

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΣΟΛΩΜΟΥ

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ**

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΑΤΡΑ 2013

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελ.
1. Προσωπικά στοιχεία	4
2. Παρούσα θέση	4
3. Σπουδές	4
3.1 Προπτυχιακές	4
3.2 Μεταπτυχιακές	4
3.3 Διδακτορική Διατριβή	5
3.4 Μετεκπαίδευση	5
3.4.1 Στο Εξωτερικό	5
3.4.2 Στην Ελλάδα	5
4. Πτυχία-Τίτλοι	6
5. Ακαδημαϊκή Σταδιοδρομία	6
6. Νοσοκομειακή Σταδιοδρομία	6
7. Υπηρεσία Υπαίθρου	7
8. Διδακτικό έργο	7
9. Συμμετοχή σε διδακτορικές διατριβές	8
9.1 Ως επιβλέπουσα	8
9.2 Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών	8
9.3 Μέλος επταμελών εξεταστικών επιτροπών	9
10. Ερευνητικό έργο	10
11. Επιστημονική δραστηριότητα	10
11.1.α Δημοσιεύσεις σε ξενόγλωσσα επιστημονικά περιοδικά από διεθνείς βάσεις δεδομένων (Pubmed, Embase, Scopus)	10
11.1.β Πλήρεις δημοσιεύσεις σε ηλεκτρονικά περιοδικά με κριτές	35
11.2. Δημοσιεύσεις σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά	37
11.3. Κεφάλαια σε βιβλία	44
11.4 Εκτεταμένες περιλήψεις σε πρακτικά συνεδρίων (proceedings)	45
11.5. Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια, δημοσιευμένες είτε σε τόμους περιλήψεων είτε σε συμπληρωματικούς τόμους διεθνών περιοδικών (supplements)	46

11.6.	Ανακοινώσεις σε συνέδρια εσωτερικού	51
11.7.	Βραβεύσεις εργασιών	63
12.	Citations (Scopus)	64
13.	Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε επιστημονικές συναντήσεις	98
14.	Παρακολούθηση διεθνών εκπαιδευτικών σεμιναρίων και συνεδρίων	102
15.	Παρακολούθηση ελληνικών εκπαιδευτικών σεμιναρίων και συνεδρίων	104
16.	Συμμετοχή σε οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων-ημερίδων	109
17.	Συμμετοχή σε επιστημονικές εταιρείες	110
18.	Κοινωνική δραστηριότητα	111
19.	Σύνοψη επιστημονικού έργου	113

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

* Όνομα :	Αικατερίνη
* Επίθετο :	Σολωμού
* Τόπος γέννηση :	Πάτρα
* Ημ/νία γέννησης :	22 Ιουλίου 1964
* Υπηκοότητα :	Ελληνική
* Διεύθυνση κατοικίας :	Κερυνείας 15, ΠΑΤΡΑ, ΤΚ 26441
* Τηλέφωνα.:	+302610453253 +306945904086
* FAX :	+302610993988
* E-Mail :	solomou@med.upatras.gr
* Ξένες γλώσσες:	Αγγλικά, Γαλλικά, Ιταλικά

2. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Πατρών
Τόπος Εργασίας: Υπεύθυνη Τμήματος Μαγνητικής Τομογραφίας
Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Πατρών
Διεύθυνση Εργασίας: Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Πατρών, ΡΙΟ - ΠΑΤΡΑ (GR)
26500, Τηλ.: +302610999422

3. ΣΠΟΥΔΕΣ

3.1. Προπτυχιακές

1976-1982: Αρσάκειο Πατρών

1983-1989: Ιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
(Λίαν Καλώς)

3.2. Μεταπτυχιακές

Ειδικότητα στην Ακτινοδιαγνωστική: 1989-1993

20.3.1989 έως 17.9.1990: Κλινικό εργαστήριο Ακτινολογίας 401 Γ.Σ.Ν. Αθηνών

18.9.1990 έως 22.3.1993: Κλινικό εργαστήριο Ακτινολογίας Πανεπιστημίου Πατρών

3.3. Διδακτορική διατριβή

Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών (1995) με βαθμό «άριστα».
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Η συμβολή της CT θώρακος στην αποφρακτική και περιοριστική πνευμονοπάθεια. Συγκριτική μελέτη με τον λειτουργικό έλεγχο της αναπνοής».

3.4. Μετεκπαίδευση

3.4.1. Στο Εξωτερικό

1. *University Hospital of ROME «LA SAPIENZA»*

Μετεκπαίδευση στο τμήμα Μαγνητικής Τομογραφίας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου της Ρώμης «LA SAPIENZA», τρεις μήνες από 30.3 έως 30.6.1998, σε Μαγνητική αγγειογραφία, MRI κοιλίας, Μυοσκελετικού και Κεντρικού Νευρικού Συστήματος.

2. *Charring Cross Hospital, Hammersmith Trust, Λονδίνο.*

Μετεκπαίδευση στη Νευροακτινολογία στο Λονδίνο συνολικά δύο μήνες, από 13.4 έως 10.5.2004 και από 17.1 έως 15.2.2005.

3.4.2. Στην Ελλάδα (Μετά την λήψη ειδικότητας)

1. Υπερηχοτομογραφία, Αξονική και Μαγνητική Τομογραφία στο Περιφερειακό Γενικό Κρατικό Νοσοκομείο Αθηνών από 7.7.1994 έως 7.4.1995.
2. Έγχρωμη Triplex Υπερηχοτομογραφία στο 6^ο Νοσοκομείο Αθηνών για έξι μήνες από 23.5.1995 έως 24.11.1995.
3. Προγεννητικός έλεγχος με Υπερήχους στο 3^ο Νοσοκομείο Αθηνών περιοδικά για 4 μήνες τα έτη 1996 και 1997.
4. Μαγνητική Τομογραφία του Μυοσκελετικού συστήματος στο Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας για ένα μήνα το 2004.

4. ΠΤΥΧΙΑ – ΤΙΤΛΟΙ

17.02.1989: Πτυχίο Ιατρικού Τμήματος Σχολής Επιστημών Υγείας Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

07.03.1989: Άδεια άσκησης ιατρικού επαγγέλματος, Αθήνα.

21.05.1993: Τίτλος ειδικότητας Ακτινοδιαγνωστικής, Πάτρα.

29.05.1995: Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών.

5. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

Από 29.06.2001 έως 28.06.2006: Λέκτορας Ακτινοδιαγνωστικής Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Πατρών.

Από 29.06.2006 έως 25.06.2013: Επίκουρος Καθηγήτρια Ακτινοδιαγνωστικής Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Πατρών (Μονιμοποίηση: 26.4.2010).

Από 26.06.2013 έως και σήμερα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ακτινοδιαγνωστικής Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Πατρών.

6. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

20.03.1989 έως 17.09.1990: Ειδικευόμενη στο Κλινικό Εργαστήριο Ακτινολογίας στο 401 Γενικό Στρατιωτικό Νοσοκομείο Αθηνών.

18.09.1990 έως 22.03.1993: Ειδικευόμενη στο Κλινικό Εργαστήριο Ακτινολογίας Πανεπιστημίου Πατρών.

01.12.1995 έως 28.06.2001: Επιμελήτρια Β΄ Ε.Σ.Υ. στο Κλινικό Εργαστήριο Ακτινολογίας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Πατρών στα τμήματα Κλασσικής Ακτινολογίας, Μαστογραφίας, Αξονικής και Μαγνητικής Τομογραφίας.

Από το 2000 έως και σήμερα εργάζεται στο τμήμα Μαγνητικής Τομογραφίας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Πατρών:

- Από 29.06.2001 έως 28.06.2006: Ως Λέκτορας Ακτινοδιαγνωστικής

- Από 29.06.2006 έως 25.06.2013: Ως Επίκουρη Καθηγήτρια (Μονιμοποίηση: 26.4.2010).

- Από 26.06.2013 έως και σήμερα: Ως Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Από 1.9.2010 έως και σήμερα: Υπεύθυνη τμήματος Μαγνητικής Τομογραφίας Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Πατρών.

7. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΑΙΘΡΟΥ

16.06.1993 έως 07.07.1994: Υγειονομικός Σταθμός Λουσικών Αχαΐας

8. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1995-2013, συμμετοχή στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Κλινικού Εργαστηρίου Ακτινολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- Διδασκαλία από έδρας των φοιτητών του 4^{ου} έτους από 2001-2006, το α' εξάμηνο στην Αξονική Τομογραφία Θώρακος και στην Μαγνητική Τομογραφία του Μυοσκελετικού συστήματος και το β' εξάμηνο στην Μαγνητική Τομογραφία του Πεπτικού Συστήματος.
Κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2006-2013, διδασκαλία από έδρας των φοιτητών του 3^{ου} και 4^{ου} έτους στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα, Πεπτικό, Μυοσκελετικό, Θώρακα και Μαστό με όλες τις απεικονιστικές μεθόδους.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του 3^{ου} έτους τα ακαδημαϊκά έτη 2005-2013.
- Συμμετοχή στην εκπαιδευτική δραστηριότητα της Πανεπιστημιακής Ορθοπαιδικής Κλινικής το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 και 2011-2012, διδάσκοντας Μαγνητική Τομογραφία του Μυοσκελετικού Συστήματος.
- Διδασκαλία στον Ελληνικό Ερυθρό Σταυρό (Τμήμα Σαμαρειτών) σε μαθήματα Πρώτων Βοηθειών, Ανατομίας, Υγιεινής, Παθολογίας και Τραυματολογίας, κατά τα εκπαιδευτικά έτη 1991--1993.

9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

9.1. Ως Επιβλέπουσα

1. «Μελέτη με Μαγνητική Τομογραφία (M.R.I) της ποιότητας του πολυσχιδούς μυός (multifidus muscle), όσον αφορά τις πιθανές αλλοιώσεις μετά από την ελάχιστη επεμβατική μέθοδο σπονδυλοδεσίας με διαυχενικές βίδες σε οξύ κάταγμα ΟΜΣΣ, έναντι της συμβατικής ανοιχτής οπίσθιας οσφυϊκής σπονδυλοδεσίας», του ιατρού Βασιλάκη Ιωάννη.
Η διατριβή έχει ολοκληρωθεί και θα παρουσιασθεί κατά το τρέχον έτος, μόλις συμπληρωθεί η 3ετία. Έχει ήδη δημοσιευτεί το πρώτο paper στο περιοδικό Orthopedics 2012; 35(12): e1684-e1691.
2. «Μελέτη με MRI των μετακινικών αλλοιώσεων στα οστά ασθενών με μεταστατικούς ή πρωτοπαθείς όγκους που υποβάλλονται σε ακτινοθεραπεία», του ιατρού Ρωμανού Οδυσσέα.
Η διατριβή έχει ολοκληρωθεί, έχει ορισθεί η επταμελής επιτροπή και αναμένεται να παρουσιασθεί τους προσεχείς μήνες, ενώ το πρώτο paper έχει γίνει αποδεκτό και αναμένεται η δημοσίευσή του (in press) στο περιοδικό Journal of J. BUON Vol 18, no 2, 2013 (June 2013).
3. «Απεικόνιση του χόνδρινων και υποχόνδρινων αλλοιώσεων της κατά γόναυ άρθρωσης με Μαγνητική Τομογραφία μετά από ολική αρθροπλαστική. Συνεκτίμηση με ιστολογικά παρασκευάσματα και συσχέτιση των ανωτέρω με την χημική σύσταση του χόνδρου», του ιατρού Κατσιμπέρη Γεωργίου.
Η κλινική μελέτη έχει ολοκληρωθεί. Έχει σταλεί για δημοσίευση τμήμα της μελέτης στο περιοδικό International Journal of Rheumatic Diseases και αναμένεται απάντηση (under review).

9.2. Μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών

1. «Υπολογιστικό Σύστημα Αυτόματης Διάγνωσης Όγκων Εγκεφάλου με την χρήση Στατιστικών Μοντέλων και Μεθόδων Αναγνώρισης Προτύπων», του κ. Γεωργιάδη Παντελή, της Ιατρικής Φυσικής.
2. «Μαθηματική και υπολογιστική ανάπτυξη μοντέλου για την ανάλυση της ακουστικής δραστηριότητας και συμπεριφοράς του ωτός του ανθρώπου,

με την λήψη και επεξεργασία μαγνητικών τομογραφιών», του κ. Γιακουμέλου Αλεξίου, του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Φυσικής.

9.3. Μέλος Επταμελών Εξεταστικών Επιτροπών

1. «Διαδερμική αγγειοπλαστική (ΡΤΑ) επιπολής μηριαίας αρτηρίας. Αποφυγή επαναστένωσης με ακτινοθεραπεία», του ιατρού Ακτινολόγου Πέτρου Ζαμπάκη, Πάτρα 2004.
2. «Μελέτη της διαταραχής νυχθημερήσιου ρυθμού των υποφυσιακών ορμονών στην Υποκλινική Ηπατική Εγκεφαλοπάθεια», του ιατρού Παθολόγου Δημητρίου Βελισσάρη, Πάτρα 2006.
3. «Ακτινοθεραπεία οστικών μεταστάσεων σε ασθενείς με καρκίνο, σε συνδυασμό με χορήγηση διφωσφωνικών», του ιατρού Ακτινοθεραπευτή Βασιλείου Βασιλείου, Πάτρα 2006.
4. «Κλινική μελέτη των επικαλυμμένων με φαρμακευτικές ουσίες ενδοπροθέσεων στα κνημιαία αγγεία», του ιατρού Ακτινολόγου Παντελή Κρασιώτη, Πάτρα 2008.
5. Συμμετοχή στην διδακτορική διατριβή του κ. Μιχάλη Δόσχορη, τελειόφοιτου του Τμήματος Μηχανολόγων με θέμα: «Μαθηματική και υπολογιστική μοντελοποίηση του αυτιού».
6. «Διαφοροποίηση Σκλήρυνσης κατά πλάκας από Εγκεφαλική Μικροαγγειοπάθεια με σύγχρονες μεθόδους αναγνώρισης προτύπων σε εικόνες Μαγνητικού Συντονισμού», του Θεοχαράκη Παντελή, σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών της Ιατρικής Φυσικής, Πάτρα 2010.
7. «Ενδαγγειακή απεικόνιση των αγγείων κάτωθεν του βουβωνικού συνδέσμου με οπτική συνεκτική τομογραφία (optical coherence tomography)», του ιατρού Ακτινολόγου Ιωάννη Παρασκευόπουλου, Πάτρα 2013.

10. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- ❖ Υπεύθυνη Έργου του προγράμματος βασικής έρευνας «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ», τα έτη 2005-2008.

Τίτλος του έργου: «Υπολογιστικό σύστημα αυτόματης διάγνωσης όγκων εγκεφάλου με τη χρήση στατιστικών μοντέλων και μεθόδων αναγνώρισης προτύπων».

- ❖ Υπεύθυνη της μη παρεμβατικής μελέτης «GARDIAN, Gadovist σε συνήθη διαγνωστική απεικόνιση μαγνητικού συντονισμού (MRI) – Χορήγηση σε μη επιλεγμένους ασθενείς», η οποία ολοκληρώθηκε το Νοέμβριο του 2012.

11. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

11.1.α. Δημοσιεύσεις σε ξενόγλωσσα επιστημονικά περιοδικά από διεθνείς βάσεις δεδομένων (Pubmed, Embase, Scopus)

1. ELPIDA: A GENERAL ARCHITECTURE FOR MEDICAL IMAGING SYSTEMS SUPPORTING TELEMEDICINE APPLICATIONS

D. Lymberopoulos, K. Spiropoulos, G. Anastasopoulos, S. Kotsopoulos,

K. Solomou

Journal of Electronic Imaging 1995; 4(1):84-97

Τα επόμενα χρόνια αναμένονται βαθιές αλλαγές στην τεχνολογία των computer και της επικοινωνίας, οι οποίες θα προσφέρουν στα ιατρικά συστήματα απεικόνισης (MIS) μια πρόκληση για να αναπτύξουν προχωρημένες εφαρμογές τηλεϊατρικής, υψηλών επιδόσεων. Γιατροί και μηχανικοί δούλεψαν μαζί σε αυτή την εργασία προκειμένου να καθορίσουν τους τύπους, στόχους και την εμβέλεια των δραστηριοτήτων. Σαν αποτέλεσμα οι θεμελιώδεις λειτουργίες των ιατρικών συστημάτων απεικόνισης οργανώθηκαν σε μια δομή γενικής αρχιτεκτονικής MIS, ονομαζόμενη ELPIDA. Η διάρθρωση αυτής της αρχιτεκτονικής έγινε όσο πιο απλή επιτρεπόταν, προκειμένου να είναι δυνατή η επέκτασή της σε διαφορετικούς χειριστές. Οι θεμελιώδεις αρχές του ELPIDA και η διαγνωστική απεικόνιση του πνεύμονα με Αξονική Τομογραφία εφαρμόστηκαν για την ανάπτυξη ενός πρωτοτύπου MIS.

Impact Factor (2011): 0.647

2. ORTHOPNEA DUE TO AN ANEURYSM OF THE THORACIC AORTA

K. Spiropoulos, T. Petsas, D. Lymberopoulos, **A. Solomou**, M. Spiliopoulou, A. Haralampopoulou

Respiration 1995; 62(3):174-176

Ανευρύσματα της θωρακικής αορτής μπορούν σε σπάνιες περιπτώσεις να οδηγήσουν σε αναπνευστική δυσχέρεια από εξωτερική πίεση του τραχειοβρογχικού δέντρου. Αναφέρουμε την περίπτωση ασθενούς με ορθόπνοια, εξαιτίας εξωτερικής πίεσης της τραχείας και των μεγάλων αεραγωγών από ένα μεγάλο ανεύρυσμα της ανιούσης αορτής.

Impact Factor (2011): 2.258

3. ALTERNATING CHEMOTHERAPY (CEV-PE) TREATMENT OF EXTENSIVE STAGE SMALL CELL LUNG CANCER (SCLC)

P. Ginopoulos, K. Spiropoulos, G. Patriarcheas, I. Daras, **K. Solomou**, B. Paraskevas, F. Karvelas, S. Rathosis

Eur. J. Oncol. 1997; 2(1):13-17

Προκειμένου να εκτιμηθούν τα ποσοστά απάντησης, επιβίωσης και τοξικότητας της εναλλακτικής χημειοθεραπείας, οδηγηθήκαμε σε μια κλινική μελέτη σε ασθενείς με προχωρημένο στάδιο μικροκυτταρικού Ca πνεύμονος (SCLC).

29 ασθενείς με SCLC σε προχωρημένο στάδιο, χωρίς προηγούμενη θεραπεία, συλλέχθηκαν για να λάβουν εναλλακτική χημειοθεραπεία με PE κάθε τρεις εβδομάδες. Όλοι οι ασθενείς εκτιμήθηκαν για τα ποσοστά απάντησης και επιβίωσης.

Οι ασθενείς που θεραπεύθηκαν με εναλλακτική χημειοθεραπεία με PE είχαν μέση διάρκεια επιβίωσης πενήντα τεσσάρων εβδομάδων. Συμπερασματικά, η εναλλακτική χημειοθεραπεία με PE είναι ένα αποτελεσματικό και ασφαλές χημειοθεραπευτικό σχήμα στην θεραπεία του SCLC.

Impact Factor (2011): 0.531

4. ADVANCED NON SMALL CELL LUNG CANCER CHEMOTHERAPY: A RANDOMIZED TRIAL OF TWO ACTIVE REGIMENTS (MVP AND PE)

P. Ginopoulos, K. Spiropoulos, D. Kardamakis, D. Dougenis, A. Onyenadum, Ch. Gogos, **E. Solomou**, K. Chrysanthopoulos
Cancer Letters 1997; 119(2):241-247

Η θεραπεία του προχωρημένου ή μεταστατικού μη μικροκυτταρικού Ca πνεύμονος (NSCLC) παραμένει θέμα υπό συζήτηση και η χημειοθεραπεία που βασίζεται στο cisplatin είναι η πιο συνήθης. Σε αυτή την μελέτη συγκρίθηκαν δύο σπάνταρ συνδυασμοί που βασίζονται στο cisplatin, MVP & PE, προκειμένου να εκτιμηθεί το προσδόκιμο επιβίωσης και τα ποσοστά απάντησης. 85 ασθενείς με NSCLC χωρίς προηγούμενη θεραπεία επιλέχθηκαν τυχαία για να λάβουν MVP ή PE και 72 από αυτούς ήσαν κατάλληλοι για να εκτιμηθούν τα ποσοστά απάντησης και επιβίωσης.

Impact Factor (2011): 4.238

5. COMBINATION THERAPY WITH MITOXANTRONE FLUOROURACIL, LEUCOVORIN, AND GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR IN PATIENTS WITH ADVANCED BREAST CANCER: A PHASE II STUDY

P. Ginopoulos, Y. Giannios, D. Kardamakis, D. Koukouras, K. Spiropoulos, N. Mastronikolis, **Ek. Solomou**, Sp. Rathosis, V. Tsingounis
Current Therapeutic Research 1998; 59 (2):73-79

Σκοπός της μελέτης ήταν να εκτιμηθεί η ικανότητα της συνδυασμένης θεραπείας με μιτοξανδρόνη, φλουοροουρακίλη, υψηλές δόσεις λευκοβορίνης(MFL) και πολυμορφοπυρηνικού κλονικού αυξητικού παράγοντα (G-CSP) σε ασθενείς με μεταστατικό Ca μαστού. Από τον Μάιο του 1994 έως τον Ιούνιο του 1997, 46 ασθενείς με στάδιο IV Ca μαστού, παρουσίασαν καλά αποτελέσματα μετά την χορήγηση MFL και G-CSP. Συμπερασματικά ο συνδυασμός MFL και G-CSF είναι καλά ανεκτός και δύναται να χρησιμοποιηθεί σαν πρώτης γραμμής θεραπεία στους ασθενείς αυτούς.

Impact Factor (2011): 0.359

6. COMPARISON OF SOMATOMEDIN - C (SMC/IGF-I) HUMAN PLACENTAL LACTOGEN AND DOPPLER VELOCIMETRY BETWEEN APPROPRIATE AND SMALL-FOR-GESTATIONAL- AGE PREGNACIES

K. Stefanidis, **E. Solomou**, E. Mouzakioti, T. Stefos, G. Farmakides
Clin. Exp. Obstet. Gynecol. 1998; 25(1-2):20-22

Τριάντα δύο έγκυες γυναίκες με υπολειπόμενη ανάπτυξη εμβρύου (SGA) και 45 έγκυες γυναίκες με κανονική ανάπτυξη εμβρύου (AGA) προσήλθαν μετά την 32^η εβδομάδα κύησης. Δείγματα αίματος συλλέχθηκαν για τον προσδιορισμό της σοματομεδίνης- C (SMC-IGF-I) και του πλακουντιακού γαλακτογόνου (hPL) στον μητρικό ορρό και στον ορρό αίματος από τον ομφάλιο λώρο. Επίσης υπολογίστηκε το πηλίκο συστολικού διαστολικού κύματος (S/D) της ομφαλικής αρτηρίας. Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι η σοματομεδίνη - C και το πλακουντιακό γαλακτογόνο στον μητρικό ορρό και στον ορρό από τον ομφάλιο λώρο ήταν στατιστικά σημαντικά μειωμένα, ενώ το πηλίκο συστολικού διαστολικού κύματος με την Doppler εξέταση ήταν στατιστικά σημαντικά αυξημένο στην ομάδα γυναικών με υπολειπόμενη ανάπτυξη εμβρύου. Σε αυτήν επίσης την ομάδα βρέθηκε σημαντική συσχέτιση μεταξύ του μητρικού πλακουντιακού γαλακτογόνου, της σοματομεδίνης, του Doppler S/D πηλίκου και του βάρους του νεογνού.

Impact Factor (2011): 0.433

7. LOCAL VASOCONSTRICTIVE EFFECT OF ORNIPRESSIN (POR 8) I N LOOP EXCISION OF THE CERVIX: A RANDOMISED STUDY

E. Diakomanalis, K. Stefanidis, **Ek. Solomou**, G. Sakellaropoulos, A. Rodolakis, S. Michalas
Journal of Gynecologic Surgery 1998; 14(2):75-79

Η προοπτική αυτή μελέτη περιλαμβάνει 90 γυναίκες που υπεβλήθησαν σε loop εκτομή του τραχήλου της μήτρας και χωρίσθηκαν σε τρεις ομάδες. Στην πρώτη ομάδα έγινε διήθηση του τραχήλου με ορνιπρεσσίνη – λιδοκαΐνη, στην δεύτερη με λιδοκαΐνη και στην τρίτη με επινεφρίνη - λιδοκαΐνη. Χρησιμοποιήθηκε ένα σταθερό πρωτόκολλο και για τις τρεις ομάδες που περιελάμβανε υπολογισμό της

ποσότητας του απολεσθέντος αίματος, του χειρουργικού χρόνου, του άλγους και της νοσηρότητας. Βρέθηκε ότι στην ομάδα που χρησιμοποιήθηκε η ορνιπρεσσίνη - λιδοκαΐνη, η απώλεια του αίματος ήταν στατιστικά σημαντικά μειωμένη καθώς επίσης και ο χρόνος της επέμβασης.

Impact Factor (2011): 0.753

8. EVALUATION OF AN ANATOMICAL FILTER-BASED EXPOSURE EQUALISATION TECHNIQUE IN MAMMOGRAPHY

G. Panagiotakis, S. Skiadopoulos, **E. Solomou**, C. Pierrakeas, L. Kostaridou, C. Kalogeropoulou, J. Dimopoulos

British Journal of Radiology 1998; 71(850):1049-1057

Εκτιμήθηκε μια μαστογραφική τεχνική βασιζόμενη σε ένα ανατομικό φίλτρο. Έγινε μια συγκριτική μελέτη μεταξύ αυτής της τεχνικής και της συμβατικής, στην ανάδειξη των έξι ανατομικών χαρακτηριστικών στην περιφέρεια του μαστού.

533 μαστογραφίες εκτιμήθηκαν τυφλά από δύο ακτινολόγους, χρησιμοποιώντας μια κλίμακα βαθμολόγησης. Χρησιμοποιήθηκε η στατιστική ανάλυση κατά Wilcoxon, η οποία έδειξε υψηλά στατιστικά σημαντική συσχέτιση στην ανάδειξη της θηλής, της άλως του μαστού, του δέρματος και του υποδόριου λίπους σε όλες τις περιπτώσεις για την τεχνική με το ανατομικό φίλτρο. Η βελτίωση είναι ανεξάρτητη στο παρέγχυμα του μαστού και στο συμπιεσμένο πάχος για τους περιφερικούς συνδέσμους του Cooper καθώς και τις περιφερικές φλέβες. Στις περιπτώσεις λιπώδους εκφύλισης και / ή σε λεπτούς μαστούς καμία τεχνική δεν φαίνεται ανώτερη όσον αφορά αυτά τα δύο χαρακτηριστικά.

Impact Factor (2011): 1.314

9. SURGICAL TREATMENT OF NON-PARASITIC HEPATIC CYSTS: REPORT OF 12 CASES

A. Payatakis, S. Kakkos, **Ek. Solomou**, K. Tepetes, D. Karavias

European Journal of Surgery 1999; 165(12):1154-1158

Το άρθρο αυτό αναφέρεται στην εμπειρία μας στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο της Πάτρας το χρονικό διάστημα 1990-1997 και αφορά 12 ασθενείς με

συμπτωματικές μη παρασιτικές ηπατικές κύστες, οι οποίοι υπεβλήθησαν σε χειρουργική θεραπεία. Η διάγνωση και το follow-up έγινε με υπερηχοτομογραφικό έλεγχο και CT κοιλίας.

Impact Factor (2011): 0.532

10. SIMPLE (NON PARASITIC) LIVER CYSTS: CLINICAL PRESENTATION AND OUTCOME

D. Karavias, A. Tsamandas, A. Payatakis, **Εκ. Solomou**, S. Salakou, E. Feleskouras, K. Tepetes

Hepato-Gastroenterology 2000; 47(35):1439-1443

Η μερική εξαίρεση των μη παρασιτικών ηπατικών κύστεων είναι μια αποτελεσματική και ασφαλής τεχνική στην θεραπεία τους. Η ολική εξαίρεσή τους και η ηπατική εκτομή είναι επίσης αποτελεσματικές μέθοδοι και οι επιπλοκές σε έμπειρα κέντρα είναι ελάχιστες. Πάντως, η εκτεταμένη ηπατική εκτομή μπορεί να θεωρηθεί πολύ δραστική θεραπεία για τέτοιες καλοήθεις βλάβες.

Η υπερηχοτομογραφία και το CT scan είναι αρκετά ακριβείς μέθοδοι στον διαχωρισμό απλών μη παρασιτικών κύστεων, παρασιτικών κύστεων και πολυκυστικής νόσου του ήπατος των ενηλίκων. Το CT scan είναι ανώτερο στην απεικόνιση παρακείμενων δομών και στον προσδιορισμό ανατομικών σχέσεων, σημαντικών για τη χειρουργική θεραπεία. Η MRI επιτρέπει καθορισμό του είδους του ενδοκυστικού υγρού και μπορεί να είναι αποτελεσματική στην διαφοροδιάγνωση ενδοκυστικής αιμορραγίας και φλεγμονής. Η αγγειογραφία και το scanning ήπατος προσφέρουν πολύ λίγα.

Impact Factor (2011): 0.658

11. ASYMPTOMATIC ADULT CYSTIC LYMPHANGIOMA OF THE SPLEEN: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE

E. Solomou, G. Partiarcheas, F. Mpadra, M. Karamouzis, I. Dimopoulos

Magnetic Resonance Imaging 2003; 21(1):81-84

Περιγράφεται η περίπτωση ενός ασυμπτωματικού σπληνικού λεμφαγγειώματος σε γυναίκα 43 ετών. Στην βιβλιογραφία έχουν αναφερθεί ελάχιστες περιπτώσεις

αυτού του καλοήθους όγκου σε ενήλικες. Η κλινική εξέταση ανέδειξε την παρουσία μιας μαλακής μάζας στο αριστερό υποχόνδριο. Ο U/S και η CT ανέδειξαν μια ευμεγέθη, σαφώς αφοριζόμενη σπληνική κυστική μάζα περιβαλλόμενη από πολλαπλές περιφερικές κύστεις, διαχωριζόμενες με λεπτά διαφράγματα.

Η MRI επιβεβαίωσε τα ευρήματα και απέκλεισε την πιθανότητα κακοήθους εκφυλίσεως.

Η ιστολογική εξέταση έθεσε την ακριβή διάγνωση. Στην βιβλιογραφία έχουν περιγραφεί τα απεικονιστικά ευρήματα του όγκου, όμως λίγες αναφορές έχουν εστιάσει στην αξία της MRI.

Impact Factor (2011): 1.991

12. NEW FRONTIERS IN THE MANAGEMENT OF ADVANCED HEPATOCELLULAR CARCINOMA. "A NEW LOOK TO AN OLD PROBLEM"

N. J. Lygidakis, G. Singh, E. Bardaxoglou, G. Sgourakis, M. Pedonomou, J. Nestoridis, A. Malliotakis, G. Dedemadi, **Ek. Solomou**, M. Alamani
Hepato-Gastroenterology 2004; 51(55):62-67

Σκοπός της μελέτης είναι η αξιολόγηση των πλεονεκτημάτων του χειρουργείου ήπατος σε δύο στάδια με διατομή και αποκλεισμό της πυλαίας και διααρτηριακής τοπικής neo-adjuvant χημειοθεραπείας σε ασθενείς με ΗΚΚ. 43 ασθενείς υπεβλήθησαν σε χειρουργείο ήπατος σε 2 χρόνους για την θεραπεία ΗΚΚ. Όλοι υπεβλήθησαν σε εργαστηριακό έλεγχο, σε spiral αξονική τομογραφία και σε μαγνητική αγγειογραφία, για να αποκλειστούν ανατομικές αγγειακές ανωμαλίες και αγγειακές διηθήσεις του όγκου. Πρώτα πραγματοποιήθηκε απολίνωση και διατομή του κλάδου της πυλαίας που αρδεύει το ΗΚΚ και στη συνέχεια εισήχθη ένας jet port καθετήρας προς την ηπατική αρτηρία μέσω της γαστροδωδεκαδακτυλικής αρτηρίας. Μετά από στοχευμένη τοπική χημειοθεραπεία ο ασθενής υπεβλήθη σε δεύτερη λαπαροτομία με ημihπατεκτομή. Μετεγχειρητικά δόθηκε διααρτηριακή χημειοθεραπεία σε όλους τους ασθενείς μέσω του port της γαστροδωδεκαδακτυλικής αρτηρίας, σαν βοηθητική (adjuvant) θεραπεία. Κανένας θάνατος δεν αναφέρθηκε. Φαίνεται από τα ανωτέρω ότι το χειρουργείο σε δύο στάδια με διααρτηριακή χημειοθεραπεία σε

ασθενείς μέσω port της γαστροδωδεκαδακτυλικής αρτηρίας αποτελεί την προτεινόμενη μέθοδο θεραπείας σε ασθενείς με προχωρημένο ΗΚΚ, χωρίς να αυξάνει την συνολική επιβίωση των ασθενών.

Impact Factor (2011): 0.658

13. TWO-STAGE LIVER SURGERY FOR ADVANCED LIVER METASTASIS SYNCHRONOUS WITH COLORECTAL TUMOR

N. Lygidakis, G. Singh, E. Bardaxoglou, G. Dedemadi, G. Sgourakis, J. Nestoridis, A. Malliotakis, M. Pedonomou, **Ek. Solomou**, M. Safioleas, M. Alamani, L. Grigorakos, EM. Merikas

Hepato-Gastroenterology 2004; 51(56):413-418

Μελετήθηκαν 62 ασθενείς που υπεβλήθησαν σε χειρουργική επέμβαση δύο σταδίων για προχωρημένη μεταστατική νόσο του ήπατος σε συνδυασμό με εξεργασία του εντέρου. Όλοι υπεβλήθησαν σε εργαστηριακό έλεγχο ήπατος και νεφρικής λειτουργίας, γλυκόζη, ηλεκτρολύτες, καρκινικούς δείκτες, σπινθηρογράφημα οστών, CT άνω- κάτω κοιλίας και MRI αγγειογραφία προκειμένου να προσδιοριστεί η ακεραιότητα των ανατομικών αγγειακών δομών. Η διάγνωση του αδενοκαρκινώματος τεκμηριώθηκε ιστολογικά. Συμπερασματικά η απολίνωση κλάδων της πυλαίας φλέβας, η ηλεκτροκαυτηρίαση με μικροκύματα, η διαρτηριακή περιοχική τοπική χημειοανοσοθεραπεία αποτελούν θεραπεία εκλογής για ασθενείς με μεταστατική νόσο του εντέρου.

Impact Factor (2011): 0.658

14. MONO - BLOC TOTAL SPLENO-PANCREATICO-DUODENECTOMY FOR PANCREATIC HEAD CARCINOMA WITH PORTAL-MESENTERIC VENOUS INVASION. A PROSPECTIVE RANDOMIZED STUDY

N. Lygidakis, G. Singh, E. Bardaxoglou, G. Dedemadi, G. Sgourakis, J. Nestoridis, A. Malliotakis, M. Pedonomou, **Ek. Solomou**, M. Safioleas, M. Alamani, L. Grigorakos, EM. Merikas

Hepato-Gastroenterology 2004 Mar-Apr; 51 (56): 427-433

Σκοπός της μελέτης ήταν η εκτίμηση βραχυχρόνιων και μακροχρόνιων αποτελεσμάτων σε mono-block σπληνοπαγκρεατική και αγγειακή εκτομή σε προχωρημένο Ca της κεφαλής του παγκρέατος, με φλεβική πυλαιο-μεσεντερική διήθηση. Όλοι υπεβλήθησαν σε εργαστηριακό έλεγχο ήπατος και νεφρικής λειτουργίας, σπινθηρογράφημα οστών, CT κοιλίας και MRI αγγειογραφία προκειμένου να προσδιοριστεί η ακεραιότητα των γειτονικών ανατομικών αγγειακών δομών.

Συμπερασματικά η περιγραφείσα χειρουργική τεχνική, σε συνδυασμό με τοπική χημειοανοσοθεραπεία, αυξάνει την επιβίωση και βελτιώνει σημαντικά την ποιότητα ζωής των ασθενών.

Impact Factor (2011): 0.658

15. CHANGING TRENDS IN THE MANAGEMENT OF KLATSKIN TUMOR

N. Lygidakis, G. Singh, M. Safioleas, **Ek. Solomou**, L. Grigorakos, P. Vrachnos
Hepato-Gastroenterology 2004; 51(57):689-696

Σκοπός της μελέτης ήταν η εκτίμηση της μακροπρόθεσμης έκβασης της χειρουργικής εκτομής των προχωρημένων όγκων Klatskin που αφορούν την πύλη του ήπατος. Συμπεριλήφθηκαν 110 ασθενείς που υπεβλήθησαν σε εργαστηριακό έλεγχο ήπατος και νεφρικής λειτουργίας. Όλοι διερευνήθηκαν με CT κοιλίας και MRI αγγειογραφία προκειμένου να ελεγχθούν οι παρακείμενες ανατομικές δομές. Οι ασθενείς διαιρέθηκαν σε δύο ομάδες ανάλογα με το είδος του χειρουργείου που υπεβλήθησαν (Ομάδα Α: τοπική εκτομή, Ομάδα Β: συνδυασμένη εκτομή όγκου και ήπατος). Συμπερασματικά η πολυδιάστατη προσέγγιση έχει σημαντικά βελτιώσει την επιβίωση σε ασθενείς με όγκο Klatskin.

Impact Factor (2011): 0.658

16. MULTIPLE SPINAL EPIDURAL ABSCESSSES EXTENDING TO THE WHOLE SPINAL CANAL

E. Solomou, M. Maragkos, C. Kotsarini, D. Konstantinou, T. Maraziotis
Magnetic Resonance Imaging 2004; 22(5):747-750

Τα σπονδυλικά επισκληρίδια αποστήματα είναι μια σπάνια, επικίνδυνη για την ζωή νόσος που προσβάλλει συνήθως ασθενείς με επιβαρημένο αμυντικό σύστημα.

Επεκτείνεται είτε αιματογενώς είτε κατά συνέχεια από παρακείμενη φλεγμονή. Η Μαγνητική Τομογραφία (MRI) αποτελεί την μέθοδο εκλογής στην εκτίμηση ασθενών με υποψία επισκληριδίων αποστημάτων και πρέπει πάντα να συμπεριλαμβάνει την μελέτη ολόκληρου του σπονδυλικού σωλήνα, προκειμένου να αποκλεισθεί η σπάνια περίπτωση πολλαπλών επισκληριδίων συλλογών.

Παρουσιάζουμε την σπάνια περίπτωση ασθενούς χωρίς προδιαθεσικούς παράγοντες με πολλαπλά επισκληρίδια αποστήματα που εκτείνονταν σε όλο τον σπονδυλικό σωλήνα.

Impact Factor (2011): 1.991

17. EXTENDED CERVICOLUMBAR SPINAL EPIDURAL ABSCESS ASSOCIATED WITH PARAPARESIS SUCCESSFULLY DECOMPRESSED USING A MINIMALLY INVASIVE TECHNIQUE

V. Panagiotopoulos, D. Konstantinou, **E. Solomou**, E. Panagiotopoulos, M. Marangos, T. Maraziotis

Spine 2004; 29(14):E300-E303

Το εκτεταμένο επισκληρίδιο απόστημα της ΣΣ είναι μία σπάνια οντότητα.

Παρουσιάζεται η περίπτωση επιτυχημένης αποσυμπίεσης πολυεστιακού αυχενο-θωρακικού-οσφυϊκού επισκληριδίου αποστήματος σε άνδρα ηλικίας 80 ετών, το οποίο διεγνώσθη με Μαγνητική Τομογραφία (MRI), χρησιμοποιώντας μία ελάχιστα επεμβατική τεχνική, η οποία περιγράφεται, καθώς και τα κλινικά και ακτινολογικά χαρακτηριστικά που σχετίζονται με το επισκληρίδιο απόστημα της ΣΣ.

Με βάση όσα γνωρίζουμε αυτή είναι η πρώτη αναφορά ενός πολυεπίπεδου επισκληριδίου αποστήματος της ΣΣ, το οποίο αποσυμπιέστηκε πλήρως με περιορισμένες πεταλεκτομές, σε συνδυασμό με τη χρήση καθετήρα σιλικόνης επισκληριδίως.

Σε περιπτώσεις που υποψιαζόμαστε οξύ επισκληρίδιο απόστημα, ιδιαίτερα σε ηλικιωμένους απισχνασμένους ασθενείς, ολόκληρη η ΣΣ θα πρέπει να μελετάται

με Μαγνητική Τομογραφία προκειμένου να αποκλεισθεί η πιθανότητα πολυεπίπεδης προσβολής. Επαρκής παροχέτευση πύου, όταν ενδείκνυται, μπορεί να γίνει με την περιγραφείσα ελάχιστα επεμβατική τεχνική.

Impact Factor (2011): 3.29

18. QUANTITATIVE EVALUATION OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) ABNORMALITIES IN SUBCLINICAL HEPATIC ENCEPHALOPATHY

E. Solomou, D. Velissaris, P. Polychronopoulos, A. Kalogeropoulos, M. Kiriakopoulou, F. Mpadra, T. Kordonouri, Ch. Karantza
Hepato-Gastroenterology 2005; 52(61):203-207

Οι κίρρωτικοί ασθενείς συχνά εμφανίζουν υψηλό μαγνητικό σήμα στα βασικά γάγγλια σε T1 ακολουθίες στην Μαγνητική Τομογραφία εγκεφάλου (MRI). Η συσσώρευση μαγγανίου αποτελεί το κύριο αίτιο. Σε αυτούς τους ασθενείς τα ηλεκτροφυσιολογικά test και κυρίως το ηλεκτροεγκεφαλογράφημα (ΗΕΓ) θεωρούνται οι πιο ευαίσθητες μέθοδοι για τον προσδιορισμό της υποκλινικής ηπατικής εγκεφαλοπάθειας. Σκοπός της μελέτης αυτής είναι η συσχέτιση των ευρημάτων της MRI εγκεφάλου με βιοχημικούς παραμέτρους και με τις μεταβολές στο ΗΕΓ, σε κίρρωτικούς ασθενείς χωρίς κλινικά έκδηλη εγκεφαλοπάθεια.

Impact Factor (2011): 0.658

19. CO-EXISTENCE OF CHIARI MALFORMATION TYPE I AND EPSTEIN-BARR VIRUS MENINGOENCEPHALITIS IN A 3-YEAR OLD CHILD: Case report and review of the literature

Ek. Solomou, A.Krepis, C. Kotsarini, F. Mpadra, G. Partiarcheas, D. Papanastasiou
Neuroradiology 2005; 47(1):78-82

Περιγράφεται η ασυνήθης περίπτωση κοριτσιού 3 ετών, που διεκομίσθη στο νοσοκομείο, προς διερεύνηση και αντιμετώπιση μηνιγγοεγκεφαλίτιδας από ιό Epstein-Barr. Η Μαγνητική Τομογραφία εγκεφάλου στην οποία υπεβλήθη, ανέδειξε διάχυτες αλλοιώσεις στην λευκή ουσία και Chiari I malformation, ενώ

έθεσε την υποψία συρριγγομυελίας. Ο περαιτέρω έλεγχος που διενεργήθηκε με Μαγνητική Τομογραφία ΑΜΣΣ και ΘΜΣΣ επιβεβαίωσε την παρουσία αυχενικής και θωρακικής υδροσυρριγγομυελίας.

Impact Factor (2011): 2.824

20. BRAIN MRI FINDINGS IN CIRRHOTIC PATIENTS: CORRELATION WITH DOPPLER US HEPATIC FLOW PARAMETERS

Ek. Solomou, G. Terzis, I. Tsota, A. Kalogeropoulos, D. Velissaris, M. Kiriakopoulou, Ch. Karatza

Hepato-Gastroenterology 2005; 52(62):420-424

Σκοπός της μελέτης ήταν η συσχέτιση των αλλοιώσεων της Μαγνητικής Τομογραφίας (MRI) εγκεφάλου στο επίπεδο των βασικών γαγγλίων και της κλινικής εικόνας κατά Child-Pugh score, με τις παραμέτρους του Color- Doppler U/S (DPI). Στην μελέτη συμπεριλήφθησαν 20 κίρρωτικοί ασθενείς ταξινομημένοι κατά Child-Pugh score, οι οποίοι υπεβλήθησαν σε MRI εγκεφάλου και σε DPI. Μελετήθηκαν οι παράμετροι PVD, PVCSA, MPVF, MPVFN, HAD, MHAF, RI της ηπατικής αρτηρίας, CI και MHI. Οι αλλοιώσεις στα βασικά γάγγλια που ανεδείχθησαν σε T1 ακολουθίες στην MRI εγκεφάλου αξιολογήθηκαν ποιοτικά και βαθμολογήθηκαν σε ήπια, μέτρια και σοβαρή νόσο, αλλά και ποσοτικά με τη μέθοδο ROI. Αν και η μελέτη αυτή είναι πρόδρομη και απαιτείται περαιτέρω έρευνα με μεγαλύτερο αριθμό ασθενών, φαίνεται ότι το Color-Doppler U/S θα μπορούσε να είναι ένας σημαντικός προγνωστικός παράγοντας στην ηπατική δυσλειτουργία και στην ηπατική εγκεφαλοπάθεια.

Impact Factor (2011): 0.658

21. SLEEP DISORDERS AND BRAIN MRI AS EARLY INDICATORS OF SUBCLINICAL HEPATIC ENCEPHALOPATHY

D. Velissaris, **Ek. Solomou**, A. Kalogeropoulos, E. Georgiopolou, K. Thomopoulos, Ch. Karatza

Hepato-Gastroenterology 2006; 53(67):51-54

Οι κίρρωτικοί ασθενείς με ηπατική εγκεφαλοπάθεια εμφανίζουν εκσεσημασμένες διαταραχές στις καθημερινές δραστηριότητες, όπως διαταραχές ύπνου καθώς και αλλοιώσεις στην Μαγνητική Τομογραφία (MRI) εγκεφάλου σε T1 ακολουθίες.

Η μελέτη περιέλαβε δύο ομάδες ασθενών, μια με 26 κίρρωτικούς ασθενείς, χωρίς κλινικά έκδηλη ηπατική εγκεφαλοπάθεια (ομάδα μελέτης), και μια με 13 ασθενείς, χωρίς γνωστή εγκεφαλοπάθεια και με φυσιολογική ηπατική βιοχημεία (ομάδα ελέγχου).

Στους 24 από τους 28 κίρρωτικούς ασθενείς ανευρέθησαν διαταρές ύπνου, ενώ στους 18 από αυτούς παρατηρήθηκαν παθολογικού μαγνητικού σήματος αλλοιώσεις στο ύψος των βασικών γαγγλίων, σε T1 ακολουθίες. Ένα ακόμα σημαντικό εύρημα ήταν η στατιστικά σημαντική συσχέτιση των υψηλών τιμών χολερυθρίνης και σφαιρίνης και των χαμηλών τιμών της αλβουμίνης στους κίρρωτικούς ασθενείς που εμφάνισαν αλλοιώσεις στην MRI εγκεφάλου.

Στην παρούσα μελέτη οι διαταραχές του ύπνου στους κίρρωτικούς ασθενείς εμφανίζονται ως ευαίσθητοι δείκτες υποκλινικής εγκεφαλοπάθειας. Επίσης, η MRI εγκεφάλου έχει σημαντικό ρόλο, καθώς οι παθολογικές αλλοιώσεις έχουν υψηλό επιπολασμό σε αυτή την κλινική οντότητα και φαίνεται να είναι σε συμφωνία με τους παθολογικούς δείκτες της ηπατικής λειτουργίας.

Impact Factor (2011): 0.658

22. INTRACEREBRAL HEMORRHAGE AS A RARE COMPLICATION OF HSV-1 MENINGOENCEPHALITIS: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE

A. Argyriou, I. Tsota, **Ek. Solomou**, M. Marangos, Ch.Kalogeropoulou, Th.Petsas, P. Dimopoulos, E.Chroni

Scand J Infect Dis. 2006; 38 (1): 63-66

Παρουσιάζεται η περίπτωση ερπητικής μηνιγγοεγκεφαλίτιδας σε έναν 22χρονο άνδρα, η οποία επιβεβαιώθηκε με PCR, με παρουσία μεγάλου ενδοεγκεφαλικού αιματώματος σαν επιπλοκή. Παρά τα εντυπωσιακά ακτινολογικά ευρήματα, η τελική έκβαση του ασθενούς ήταν εξαιρετική.

Impact Factor (2011): 1.722

23. MRI INVESTIGATION FOR NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1 LESIONS DURING PREGNANCY- A CASE REPORT

K. Stefanidis, **Ek. Solomou**, E. Lagona, A. Pilalis, N. Makris, D. Loutradis, A. Antsaklis

Clin. Exp. Obstet. Gynecol. 2006; 33(4):246-248

Η νευρινωμάτωση τύπου 1 (NF1) είναι μια γενετική διαταραχή του νευρικού συστήματος, που προκαλεί την ανάπτυξη όγκων στα νεύρα, μεταβολές του δέρματος, οστικές ανωμαλίες, ενώ αναφέρεται πως σχετίζεται με κακή περιγεννητική εξέλιξη σε έγκυες γυναίκες.

Παρουσιάζεται η περίπτωση μιας εγκύου γυναίκας με γνωστή NF1 που εμφάνισε έξαρση των δερματικών αλλοιώσεων κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης. Ο έλεγχος της ασθενούς πραγματοποιήθηκε με MRI. Καμία βλάβη που θα μπορούσε να επηρεάσει την έκβαση της εγκυμοσύνης δεν ανιχνεύτηκε, και έτσι επιτράπη η ανεμπόδιστη συνέχιση αυτής, μέχρι την ολοκλήρωσή της.

Η MRI έχει ισχυρή ένδειξη στο follow up των εγκύων ασθενών με νευρινωμάτωση, αφού ανιχνεύει βλάβες που θα μπορούσαν να αποτελέσουν παράγοντες κινδύνου και να προκαλέσουν επιπλοκές κατά την κύηση.

Impact Factor (2011): 0.433

24. COMBINATION IBANDRONATE AND RADIOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF BONE METASTASES: CLINICAL EVALUATION AND RADIOLOGIC ASSESSMENT

V. Vassiliou, C. Kalogeropoulou, C. Christopoulos, **Ek. Solomou**, M. Leotsinides, D. Kardamakis.

Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2007; 67(1):264-272

Το ibandronate είναι ένα μονού αζώτου μη κυκλικό διφωσφονικό με αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα όσον αφορά στην μείωση του πόνου των οστικών μεταστάσεων. Σε αυτή την μελέτη αξιολογήσαμε τα αποτελέσματα της συνδυαστικής παρηγορητικής θεραπείας με ibandronate και ακτινοθεραπεία.

Συνολικά 44 ασθενείς με οστικές μεταστάσεις από διαφόρων ειδών συμπαγείς νεοπλασίες, έλαβαν ακτινοθεραπεία εξωτερικής δόσης, 30-40 Gy για 3 έως 4.5 εβδομάδες, σε συνδυασμό με 10 κύκλους μηνιαίας ενδοφλέβιας χορήγησης 6 mg ibandronate.

Ύστερα από τη συνδυαστική θεραπεία, παρατηρήθηκε μείωση της μέσης τιμής εκτίμησης του πόνου (βαθμολόγηση από 0 έως 10) από την αρχική τιμή 6.3 σε 0.8, μετά από 3 μήνες, και περαιτέρω μειώσεις σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα ($p < 0.001$). Η χρήση οπιοειδών μειώθηκε από το 84% των ασθενών αρχικά (38/45) στο 24% (1/45) μετά από 3 μήνες, με περαιτέρω μείωση των τιμών σε επόμενα χρονικά διαστήματα ($p < 0.001$). Η μέση τιμή της γενικής κλινικής κατάστασης καθώς και των δοκιμασιών λειτουργικότητας επίσης παρουσίασαν βελτίωση. Η οστική πυκνότητα (αξιολογημένη με αξονική τομογραφία) παρουσίασε αύξηση 20% της αρχικής της τιμής στους 3 μήνες και 73% στους 10 μήνες ($p < 0.001$). Η βελτίωση της βλάβης αξιολογήθηκε και με την διενέργεια μαγνητικής τομογραφίας. Η θεραπεία ήταν καλά ανεκτή και δε παρουσίασε νεφροτοξικότητα. Σε αυτή την πιλοτική μελέτη, ο συνδυασμός ακτινοθεραπείας και ibandronate παρείχε ουσιαστική ανακούφιση του οστικού πόνου και αύξηση της οστικής πυκνότητας. Η απεικονιστική εκτίμηση με αξονική ή μαγνητική τομογραφία, αποτελεί έναν αντικειμενικό τρόπο αξιολόγησης των θεραπευτικών αποτελεσμάτων.

Impact Factor (2011): 2.275

25. NON - LINEAR LEAST SQUARES FEATURES TRANSFORMATION FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF PROBABILISTIC NEURAL NETWORKS IN CLASSIFYING HUMAN BRAIN TUMORS ON MRI

P. Georgiadis, D. Cavouras, I. Kalatzis, A. Daskalakis, G. Kagadis, K. Sifakis, M. Malamas, G. Nikiforidis, **Ek. Solomou**

Lecture Notes in Computer Science 2007; 4707/2007: 239-247

Σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν να σχεδιαστεί και να αξιολογηθεί ένα σύστημα λογισμικού που να διαχωρίζει τις μεταστάσεις, το μηνιγγίωμα και το γλοίωμα στην Μαγνητική Τομογραφία (MRI). Ο προτεινόμενος ταξινομητής είναι ένα τροποποιημένο σύστημα πιθανοτήτων νευρωνικού δικτύου (PNN), που

ενσωματώνει μια εξίσωση 2^{ou} βαθμού (least squares features transformation LSFT) στον ταξινομητή. 36 χαρακτηριστικά υφής συγκεντρώθηκαν από κάθε μια από τις 75 T1 weighted MR εικόνες μετά την χορήγηση παραμαγνητικής ουσίας (24 μεταστάσεις, 21 μηνιγγιώματα και 30 γλοιώματα). Η ταξινόμηση αξιολογήθηκε χρησιμοποιώντας την μέθοδο leave one out για όλους τους συνδυασμούς χαρακτηριστικών υφής. Η LSFT ενίσχυσε την PNN με δυνατότητα διαχωρισμού 93,33% μεταξύ των τριών μεγάλων τύπων όγκων εγκεφάλου, έναντι 89,33% επιτυχίας του PNN μόνο. Ο καλύτερος συνδυασμός χαρακτηριστικών για να επιτευχθεί υψηλός διαχωρισμός περιλάμβανε μέση τιμή και εντροπία, που αντανakλούν συγκεκριμένες ιδιότητες υφής, π.χ. δύναμη σήματος και ανομοιογένεια. Η LSFT βελτίωσε την PNN απόδοση, αύξησε την ικανότητα διαχωρισμού του ταξινομητή και οδήγησε σε μείωση των διαστάσεων.

26. IMPROVING BRAIN TUMOR CHARACTERIZATION ON MRI BY PROBABILISTIC NEURAL NETWORKS AND NON LINEAR TRANSFORMATION OF TEXTURAL FEATURES

P. Georgiadis, D. Cavouras, I. Kalatzis, A. Daskalakis, G. Kagadis, K. Sifaki M. Malamas, G. Nikiforidis, **Ek. Solomou**

Computer Methods and Programs in Biomedicine 2008; 89(1):24-32

Σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν να σχεδιαστεί, να εφαρμοστεί και να αξιολογηθεί ένα σύστημα λογισμικού για τη διάκριση μεταξύ των μεταστατικών και πρωτοπαθών όγκων του εγκεφάλου (μηνιγγίωμα, γλοιίωμα) στην MRI, με επεξεργασία χαρακτηριστικών υφής από τις T1 ακολουθίες μετά τη χορήγηση παραμαγνητικής ουσίας που λαμβάνονται στη ρουτίνα. Ο προτεινόμενος ταξινομητής είναι ένα τροποποιημένο σύστημα πιθανοτήτων νευρωνικού δικτύου (PNN), που ενσωματώνει μια μη γραμμική εξίσωση (least squares features transformation LSFT) στον ταξινομητή. 36 χαρακτηριστικά υφής συγκεντρώθηκαν από κάθε μια από τις 67 T1 weighted MR εικόνες μετά την χορήγηση σκιαγραφικού (21 μεταστάσεις, 19 μηνιγγιώματα και 27 γλοιώματα). Η LSFT ενίσχυσε την απόδοση του PNN με δυνατότητα ταξινόμησης 95,24% στο διαχωρισμό μεταξύ μεταστατικών και πρωτοπαθών όγκων και 93,48% στη διάκριση γλοιωμάτων από μηνιγγιώματα. Για να βελτιωθεί το προτεινόμενο

σύστημα ταξινόμησης χρησιμοποιήθηκε επίσης η μέθοδος εξωτερικής διεξακρίβωσης, με αποτέλεσμα 71.43% και 81.25% επιτυχία στη διάκριση των μεταστατικών από πρωτοπαθείς όγκους και των γλοιωμάτων από μηνιγγιώματα αντίστοιχα. Η LSFT βελτίωσε την απόδοση του PNN, αύξησε την ικανότητα διαχωρισμού του ταξινομητή και οδήγησε σε μείωση των διαστάσεων.

Impact Factor (2011): 1.516

27. PITUITARY HORMONE CIRCADIAN RHYTHM ALTERATIONS IN CIRRHOSIS PATIENTS WITH SUBCLINICAL HEPATIC ENCEPHALOPATHY

D. Velissaris, M. Karanikolas, A. Kalogeropoulos, **Ek. Solomou**, P. Polychronopoulos, K. Thomopoulos, C. Labropoulou-Karatza
World J Gastroenterol. 2008 Jul 14; 14 (26): 4190-4195

Σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν η ανάλυση των κιρκαδικών ρυθμών της υποφυσιακής ορμόνης και της μελατονίνης, καθώς και η συσχέτιση των ορμονικών αλλαγών με την κλινική εικόνα, την σοβαρότητα της ηπατικής νόσου και τα διαγνωστικά τεστ που χρησιμοποιούνται για την ανάδειξη της κιρρωτικής εγκεφαλικής ηπατοπάθειας. Συνολικά 26 κιρρωτικοί ασθενείς συμπεριλήφθηκαν στη μελέτη. Η ομάδα ελέγχου συμπεριλάμβανε 16 ασθενείς υπό νοσηλεία για συστηματική νόσο που δεν επηρέαζε το ήπαρ. Η σοβαρότητα της ηπατικής νόσου αξιολογήθηκε με το Child-Pugh score. Σε όλους τους ασθενείς διενεργήθηκε λεπτομερής νευρολογικός έλεγχος, ηλεκτροεγκεφαλογράφημα (EEG), Μαγνητική Τομογραφία εγκεφάλου (MRI), δοκιμασίες της υποφυσιακής ορμόνης και της μελατονίνης, καθώς και ολοκληρωμένος βιοχημικός αιματολογικός έλεγχος. Τα κιρκαδικά μοντέλα της υποφυσιακής ορμόνης και της μελατονίνης των κιρρωτικών ασθενών, χωρίς κλινικά έκδηλη εγκεφαλοπάθεια, παρουσίασαν μεταβολές. Οι αλλαγές του κιρκαδικού κύκλου των ορμονών των κιρρωτικών ασθενών, ήταν διαφορετικές συγκριτικά με αυτές της ομάδας ελέγχου. Παρ' όλο που η έκκριση κορτιζόλης δεν παρουσίασε διαφοροποίηση σε κανένα κιρρωτικό ασθενή, τα βασικά επίπεδα κορτιζόλης ήταν χαμηλά και συσχετίζονταν με ανωμαλίες του EEG και της MRI εγκεφάλου. Η μελατονίνη ήταν η μοναδική ορμόνη που συσχετίστηκε με την σοβαρότητα της ηπατικής

ανεπάρκειας. Τα μη-φυσιολογικά κιρκαδικά μοντέλα της υποφυσιακής ορμόνης και της μελατονίνης στην κιρρωτική νόσο, προηγούνται της εκδήλωσης της ηπατικής εγκεφαλοπάθειας. Αυτές οι ανωμαλίες μπορεί να αποτελούν πρώιμους δείκτες της επικείμενης ηπατικής εγκεφαλοπάθειας. Οι παράγοντες που επηρεάζουν το ανθρώπινο βιολογικό ρολόι στα πρώιμα στάδια της ηπατικής ανεπάρκειας χρήζουν περαιτέρω μελέτης.

Impact Factor (2011): 2.471

28. BRUCELLOSIS PRESENTING AS A SPINAL EPIDURAL ABSCESS IN A 41-YEAR-OLD FARMER: A CASE REPORT

I. Starakis, **K. Solomou**, D. Konstantinou, C. Karatza

Cases Journal 2009; 2: 7614

Τα επισκληρίδια αποστήματα από βρουκέλα είναι μια σπάνια, δυνητικά θανατηφόρα, ιατρική οντότητα και μέχρι σήμερα πολύ λίγες περιπτώσεις έχουν αναφερθεί. Περιγράφουμε αυτή την περίπτωση για να εστιάσουμε στην σημασία της πρώιμης διάγνωσης με Μαγνητική Τομογραφία (MRI) και της διαχείρισης, αλλά και στο ότι πρέπει οι θεράποντες να την υποπτεύονται, κυρίως σε περιοχές που ενδημεί η βρουκέλα ή όταν οι ασθενείς έχουν ταξιδέψει σε τέτοιες περιοχές και έχουν καταναλώσει άφθονα απαστερίωτα γαλακτοκομικά προϊόντα.

29. ENHANCING THE DISCRIMINATION ACCURACY BETWEEN METASTASES, GLIOMAS, AND MENINGIOMAS ON BRAIN MRI BY VOLUMETRIC TEXTURAL FEATURES AND ENSEMBLE PATTERN RECOGNITION METHODS

P. Georgiadis, D. Cavouras, I. Kalatzis, D. Glotsos, E. Athanasiadis, S. Kostopoulos, K. Sifaki, M. Malamas, G. Nikiforidis, **Ek. Solomou**

Magnetic Resonance Imaging 2009; 27 (1): 120-30

Η τρισδιάστατη (3D) ανάλυση υφής των ογκομετρικών εικόνων Μαγνητικής Τομογραφίας (MR) του εγκεφάλου έχει αναγνωριστεί ως ένας σημαντικός δείκτης για την διάκριση μεταξύ διαφορετικών παθολογιών του εγκεφάλου.

Ο σκοπός αυτής της μελέτης ήταν η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των 3D χρωματικών χαρακτηριστικών, χρησιμοποιώντας ένα σύστημα αναγνώρισης προτύπων, στη μελέτη της διάκρισης μεταξύ καλοήθων, κακοήθων και μεταστατικών εγκεφαλικών ιστών σε T1 ακολουθίες απεικόνισης με MRI, μετά από τη χρήση παραμαγνητικού μέσου. Το υλικό αποτελείτο από 67 ακολουθίες MRI εγκεφάλου, σε ασθενείς με επιβεβαιωμένο και χωρίς καμία προηγούμενη θεραπεία, εγκεφαλικό όγκο. Το σύστημα αναγνώρισης προτύπων σχεδιάστηκε σαν ένα συνολικό πλάνο σταδιοποίησης, χρησιμοποιώντας υποστηρικτικούς αλγόριθμους ταξινόμησης, ειδικά τροποποιημένους έτσι ώστε να ενσωματώνουν την διαχωριστική λειτουργία του μη-γραμμικού πολυωνυμικού μετασχηματισμού ελαχίστων τετραγώνων.

Τα τελευταία σε συνδυασμό με τη χρήση των 3D παραμέτρων υφής, κατάφεραν να αναβαθμίσουν την απόδοση του συστήματος όσον αφορά στη διάκριση μεταξύ μεταστατικού, καλοήθους και κακοήθους όγκου, με 77.14%, 89.19% και 93.33% ακρίβεια αντιστοίχως. Η μέθοδος αξιολογήθηκε με τη χρήση ενός εξωτερικού συστήματος διασταυρωμένης επικύρωσης και έτσι τα αποτελέσματα μπορεί να θεωρηθούν ενδεικτικά της γενικής επίδοσης του συστήματος στα «μη ορατά» περιστατικά. Το προτεινόμενο σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν ένα βοηθητικό εργαλείο στον χαρακτηρισμό των εγκεφαλικών όγκων στην ογκομετρική MRI ακολουθία.

Impact Factor (2011): 1.991

30. SKELETAL METASTASES: AN UPDATE OF THE LITERATURE WITH PICTORIAL REVIEW

P. Zampakis, Od. Romanos, P. Kraniotis, **Ek. Solomou**

Journal of BUON 2011; 16(1):24-37

Πρόκειται για άρθρο ανασκόπησης των νεώτερων εξελίξεων στην απεικόνιση της οστικής μεταστατικής νόσου. Δίδεται περισσότερη έμφαση στον ρόλο της πολυτομικής Αξονικής Τομογραφίας και της Μαγνητικής Τομογραφίας με

αναφορές στις τελευταίες εξελίξεις, όπως ο ρόλος του DWI. Γίνεται επίσης μια αντιπροσωπευτική ανασκόπηση με ανάλογες ακτινολογικές εικόνες.

Impact Factor (2011): 0.607

31. BRUCELLOSIS PRESENTING AS PIRIFORMIS MYOSITIS: A CASE REPORT

P. Kraniotis, M. Marangos, Al. Lekkou, Od. Romanos, **Ek. Solomou**

Journal of Medical Case Reports 2011; 5:125

Η παρούσα μελέτη αφορά μια σπάνια περίπτωση φλεγμονής του απιοειδούς μυός από βρουκέλλα, η οποία είναι η πρώτη που περιγράφεται στη βιβλιογραφία. Η μυοσίτιδα και η πυομυοσίτιδα είναι σπάνιες βακτηριακές φλεγμονές των μυών, ενώ συμμετοχή του απιοειδούς μυός έχει μόνο 6 φορές αναφερθεί στη βιβλιογραφία.

Η κλινική διάγνωση της μυοσίτιδας είναι δύσκολη αφού μπορεί να μιμηθεί άλλες νοσολογικές οντότητες. Η MRI αποτελεί τη μέθοδο εκλογής στην διάγνωση της νόσου σε πρώιμα στάδια, εμποδίζοντας την επέκταση της και επιλέγοντας την κατάλληλη θεραπευτική αγωγή.

Impact Factor (2011): 0.35

32. QUANTITATIVE COMBINATION OF VOLUMETRIC MR IMAGING AND MR SPECTROSCOPY DATA FOR THE DISCRIMINATION OF MENINGIOMAS FROM METASTATIC BRAIN TUMORS BY MEANS OF PATTERN RECOGNITION

P. Georgiadis, S. Kostopoulos, D. Cavouras, D. Glotsos, I. Kalatzis, K. Sifaki, M. Malamas, **Ek. Solomou**, G. Nikiforidis

Magnetic Resonance Imaging 2011; 29(4):525-535

Για την διερεύνηση της ικανότητας των χαρακτηριστικών φασματοσκοπίας (ΦΜΣ) στην περαιτέρω βελτίωση της ακρίβειας του συστήματος αυτόματης ταξινόμησης όγκων εγκεφάλου, προσεγγίσθηκε το ιατρικό πρόβλημα του διαχωρισμού μονήρων μεταστάσεων που προσφύονται στην μήνιγγα από τα μηνιγγιώματα.

Για την εκπαίδευση και την αξιολόγηση του υπολογιστικού συστήματος αυτόματης ταξινόμησης όγκων του εγκεφάλου χρησιμοποιήθηκαν 40 σειρές MT (21 μεταστάσεις, 19 μηνιγγιώματα). Από τα κλινικά δεδομένα, σε συνεργασία με έμπειρο ακτινολόγο, εξήχθησαν από τις εικόνες χώροι ενδιαφέροντος με την χρήση του λογισμικού, που αναπτύχθηκε για αυτόν τον σκοπό.

Στη συνέχεια αναπτύχθηκε και υλοποιήθηκε λογισμικό ταξινόμησης, με βάση τον ταξινομητή μηχανών διανυσμάτων στήριξης. Η αξιολόγηση της απόδοσης του συστήματος πραγματοποιήθηκε με εφαρμογή της μεθόδου εξωτερικής διεξακρίβωσης, ώστε τα δεδομένα εκτίμησης να είναι άγνωστα στο σύστημα ταξινόμησης σε σχέση με τα δεδομένα εκπαίδευσης.

Το μέσο ποσοστό ολικής ακρίβειας ταξινόμησης των μεταστατικών όγκων εγκεφάλου και των μηνιγγιωμάτων ήταν 92.15% χρησιμοποιώντας 4 ογκομετρικά χαρακτηριστικά υφής και 1 χαρακτηριστικό φασματοσκοπίας.

Impact Factor (2011): 1.991

33. LARGE CELL NEUROENDOCRINE CARCINOMA OF THE LUNG METASTATIC TO THE SHOULDER JOINT, CAUSING SUPRASCAPULAR NERVE PALSY

A. Argyriou, **E. Solomou**, K. Papadimitriou, P. Kraniotis, S. Peroukidis, P. Karanasios, HP. Kalofonos

J Pain Symptom Manage. 2011 Dec; 42(6):e1-3

Το μεγαλοκυτταρικό νευρο-ενδοκρινές καρκίνωμα του πνεύμονα (LcncL), ένα σπάνιο υψηλής κακοήθειας νεόπλασμα, με μοναδικά ιστοπαθολογικά χαρακτηριστικά και κακή πρόγνωση, προέρχεται από μετασχηματισμένα επιθηλιακά κύτταρα του πνευμονικού δέντρου, που εμφανίζουν νευροενδοκρινική διαφοροποίηση. Τα νευρο-ενδοκρινή νεοπλάσματα του πνεύμονα, όπως το LcncL, είναι σε θέση να εκκρίνουν αρκετές ισχυρές βιολογικές ενεργείς ουσίες, με αποτέλεσμα τη δημιουργία παρανεοπλασματικού συνδρόμου και μεταστάσεων σε ασυνήθεις θέσεις. Το LcncL θεωρείται ένας επιθετικός όγκος με μεταστάσεις κυρίως στο ήπαρ, στον εγκέφαλο και στα οστά.

Στην παρούσα μελέτη αναφέρεται για πρώτη φορά η περίπτωση μεταστατικού LcncL στην άρθρωση του ώμου, που προκαλεί παράλυση των νεύρων της

ωμοπλάτης. Επίσης επισημαίνεται η άτυπη αρχική παρουσίαση αυτού του σπάνιου όγκου.

Impact Factor (2011): 2.42

34. A CASE OF A GIANT PSEUDOANGIOMATOUS STROMAL HYPERPLASIA OF THE BREAST: MAGNETIC RESONANCE IMAGING FINDINGS

Ek. Solomou, P. Kraniotis, G. Patriarcheas

Rare Tumors 2012; 4(2), e23

Παρουσιάζουμε την περίπτωση ενός 17 χρονου κοριτσιού που υπεβλήθη σε ακτινολογική διερεύνηση λόγω διόγκωσης του αριστερού μαστού. Ο U/S και η MRI ανέδειξαν μόρφωμα 14 cm. Η ασθενής χειρουργήθηκε και η ιστολογική εξέταση ανέδειξε την παρουσία Pseudoangiomatous stromal hyperplasia (PASH).

Η οντότητα αυτή είναι μια καλοήθης βλάβη του μαζικού αδένα, μυελονοβλαστικής αρχής. Επίσης το παρόν άρθρο αναλύει τα MR χαρακτηριστικά του PASH, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις που η μαστογραφία δεν ενδείκνυται.

35. DESIGNING A PATTERN RECOGNITION SYSTEM ON GPU FOR DISCRIMINATING BETWEEN PATIENTS WITH MICRO-ISCHEMIC AND MULTIPLE SCLEROSIS LESIONS, USING MRI IMAGES

Ek. Solomou, Em. Athanasiadis, Sp. Kostopoulos, El. Lavdas, K. Sidiropoulos, D. Glotsos, G. Sakellariopoulos, P. Zampakis, D. Cavouras

The International Journal of High Performance Computing Applications (**in press**)
On Line First Version of Record, Nov. 16, 2012

Ο σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν να χρησιμοποιήσει μια εξελιγμένη μονάδα επεξεργασίας γραφικών (GPU) και τεχνολογία CUDA παράλληλου προγραμματισμού, έτσι ώστε να σχεδιασθεί και να εφαρμοσθεί ένα σύστημα αυτόνομης αναγνώρισης προτύπων (PR) που να μπορεί να διακρίνει μεταξύ μικροσχαιμικών αλλοιώσεων (mIS) και απομυελινωτικών βλαβών (MS). Το σύνολο των δεδομένων περιλαμβάνει MR εικόνες από 32 ασθενείς με mIS και 19 ασθενείς MS. Ο ταξινομητής πιθανοκρατικού νευρωνικού δικτύου και 40

χαρακτηριστικά υψηλής υπολογισμένα από εικόνες μαγνητικής τομογραφίας με βλάβες χρησιμοποιήθηκαν για το σχεδιασμό του PR συστήματος.

Η υψηλότερη ακρίβεια ταξινόμησης ήταν 90,2%, χρησιμοποιώντας έξι χαρακτηριστικά υψηλής. Χρειάστηκαν περίπου 135 λεπτά για να σχεδιαστεί το σύστημα PR σε ένα desktop επεξεργαστή (Intel Core 2 Quad Q9550), χρησιμοποιώντας διαδοχικό προγραμματισμό, έναντι 250 δευτερόλεπτων για την Nvidia 8800GT GPU κάρτα, χρησιμοποιώντας παράλληλο προγραμματισμό.

Το προτεινόμενο σύστημα PR μπορεί να επανασχεδιαστεί επί τόπου, όταν νέα, επαληθευμένα δεδομένα προστίθενται σε αυτό, και μπορεί να χρησιμεύσει ως ένα εργαλείο δεύτερης γνώμης σε κλινικό περιβάλλον.

Impact Factor (2011): 0.643

36. CORRELATIVE ANALYSIS OF MRI-EVIDENT ABDUCTOR HIP MUSCLE DEGENERATION AND POWER AFTER MINIMALLY INVASIVE VERSUS CONVENTIONAL UNILATERAL CEMENTLESS THA

I.Vasilakis, **Ek.Solomou**, V. Vitsas, P. Koroivessis, D. Siamblis
Orthopedics 2012; 35(12): e1684-e1691

Στην ολική αρθροπλαστική ισχίου (THA) η προσέγγιση με την ελάχιστη επεμβατική μέθοδο (MIS) βελτιώνει την μετεγχειρητική αποκατάσταση, ενώ ταυτόχρονα ο έλεγχος με Μαγνητική Τομογραφία αναδεικνύει μικρότερη καταστροφή μυών και μαλακών μορίων σε σύγκριση με την συμβατική μέθοδο (CA). Τα ερωτήματα- υποθέσεις αυτής της μελέτης είναι: (1) Είναι η εκφύλιση των απαγωγών μυών του ισχίου (μέσος γλουτιαίος μύς και τείνων την πλατία περιτονία μυς) μικρότερη με την μέθοδο MIS σε σύγκριση με την CA μέθοδο, 4 χρόνια μετεγχειρητικά; (2) Δεν υπήρχαν διαφορές στην περιεγχειρητική απώλεια αίματος και στον μετεγχειρητικό πόνο μεταξύ των δύο ομάδων.

Στην μελέτη έλαβαν μέρος 40 τυχαία επιλεγμένοι αλλά συνεχόμενοι ασθενείς με ετερόπλευρη πρωτοπαθή οστεοαρθρίτιδα ισχίου, οι οποίοι και υπεβλήθησαν σε Zweymuller-Plus ολική αρθροπλαστική ισχίου (THA). Στους 20 ασθενείς που αποτελούν την ομάδα Α, έγινε εφαρμογή της MIS μεθόδου και στους υπόλοιπους 20 ασθενείς που αποτελούν την ομάδα Β, της προσθιοπλάγιας CA μεθόδου. Τέσσερα (4) χρόνια μετά την επέμβαση οι 37 διαθέσιμοι από τους 40 ασθενείς

εξετάστησαν με MRI ισχίων ενώ ταυτόχρονα έγινε μέτρηση με δυναμόμετρο της δύναμης απαγωγής των ισχίων αμφοτερόπλευρα και στις δύο (2) ομάδες. Στα αποτελέσματα της εν λόγω έρευνας μπορούμε να παραθέσουμε ότι στην τελική αξιολόγηση συμπεριλήφθησαν 37 ασθενείς με μη επιπλεγμένη μετεγχειρητική πορεία τέσσερα (4) χρόνια μετά την επέμβαση. Δεν παρατηρήθηκε στατιστικά σημαντική διαφορά στην μυική εκφύλιση των απαγωγέων μυών του ισχίου μεταξύ των δύο ομάδων Α και Β με την εκτίμηση της εκφύλισης σε T2 ακολουθίες της μαγνητικής τομογραφίας, αλλά υπήρξε σημαντική διαφορά εκφύλισης ανάμεσα στην χειρουργημένη και μη χειρουργημένη πλευρά και στις δύο ομάδες. Φάνηκε επίσης ότι το αντίπλευρο (υγιές ισχίο) δεν επηρεάστηκε από την CA μέθοδο περισσότερο από ότι στην ομάδα που εφαρμόστηκε η MIS τεχνική. Επίσης η δύναμη απαγωγής στην μη χειρουργική πλευρά ήταν σημαντικά μεγαλύτερη από ότι στην χειρουργημένη ανεξάρτητα της μεθόδου, αλλά μεταξύ των δύο μεθόδων και ομάδων δεν υπήρχε στατιστικά σημαντική διαφορά.

Impact Factor (2011): 2.664

37. MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND IMAGE ANALYSIS OF POST - RADIATION CHANGES IN PATIENTS WITH BONE METASTASES

Od. Romanos, **Ek. Solomou**, P. Georgiadis, D. Kardamakis, D. Siablis
Journal of J. BUON 2013; Vol 18, no 2, 2013, (June 2013)

Σκοπός της μελέτης ήταν η αξιολόγηση των μετακτινικών αλλοιώσεων σε ασθενείς με οστικές μεταστάσεις που υποβλήθηκαν σε ακτινοθεραπεία, με τη χρήση Μαγνητικής Τομογραφίας (MT) και τεχνικών ανάλυσης εικόνας. Μελετήθηκαν 35 ασθενείς με οστικές μεταστάσεις από διάφορα πρωτογενή νεοπλασμάτα που υποβλήθηκαν σε παρηγορητική ακτινοθεραπεία. Οι εικόνες αξιολογήθηκαν για πρώιμες μετακτινικές αλλοιώσεις. Οι μεταβολές της έντασης του μαγνητικού σήματος σε όλες τις ακολουθίες μελετήθηκαν για την παρουσία οιδήματος, λιπώδους μεταστροφής του μυελού των οστών ή περιοχών αιμορραγίας εντός των ορίων της ακτινοβολημένης περιοχής. Επιπρόσθετα, επιλέχθηκαν χαρακτηριστικά υφής 1ης και 2ης τάξης, τα οποία εισήχθησαν σε ένα ταξινομητή πιθανοκρατικού νευρωνικού δικτύου, προκειμένου να δημιουργηθεί ένα αυτοματοποιημένο σύστημα ταξινόμησης για τις βλάβες. Η

συνολική ακρίβεια της ταξινόμησης για τη διάκριση μεταξύ των εικόνων πριν και μετά την ακτινοβολία ήταν 93,2%, ενώ για τη διάκριση μεταξύ των διαφορετικών μετακινικών αλλοιώσεων ήταν 86,67%. Συμπερασματικά, η MRI αξιολόγησε επαρκώς την έκταση των πρώιμων μετακινικών αλλοιώσεων στο μυελό των οστών. Το προτεινόμενο νευρωνικό δίκτυο θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ως ένα βοηθητικό εργαλείο για τον περαιτέρω χαρακτηρισμό αυτών των μεταβολών.

Impact Factor (2011): 0.607

38. EXTENT OF SILENT CEREBRAL INFARCTS IN ADULT SICKLE-CELL DISEASE PATIENTS ON MAGNETIC RESONANCE IMAGING: IS THERE A CORRELATION WITH THE CLINICAL SEVERITY OF DISEASE?

Ek. Solomou, P. Kraniotis, Al.Kourakli, Th. Petsas

Hematology reports 2013; Vol.5:e3 (8-12)

Σκοπός της μελέτης ήταν η συσχέτιση της έκτασης των σιωπηρών εγκεφαλικών εμφράκτων (ΣΕΕ) στην MT με την κλινική βαρύτητα της δρεπανοκυτταρικής αναιμίας (ΔΑ) σε ενήλικες.

4 ασυμπτωματικοί ενήλικες με ΔΑ (11 άνδρες), με μέση ηλικία τα 38,4 έτη, υποβλήθηκαν σε MT με 1 Tesla Gyroscan Intera, Philips. Το πρωτόκολλο περιλάμβανε TSE T2 and FLAIR εικόνες σε εγκάρσιο και στεφανιαίο επίπεδο. Οι ασθενείς έπασχαν από μικροΔΑ (HbS/β-thal). Η έκταση των ΣΕΕ ταξινομήθηκε από 0-2. Η κλινική βαρύτητα της νόσου εκτιμήθηκε από αιματολόγο από 0-2, ανάλογα με την συχνότητα των αγγειο-αποφρακτικών κρίσεων.

Τα αποτελέσματά μας έδειξαν ότι δεν υπήρξε συσχέτιση μεταξύ βαρύτητας νόσου και έκτασης ΣΕΕ. Επίσης, η έκταση των ΣΕΕ δεν διέφερε μεταξύ νεότερων και πιο ηλικιωμένων ασθενών. Οι ασθενείς που ελάμβαναν υδροξυουρία δεν είχαν διάφορες στην έκταση των ΣΕΕ.

Επίσης ανευρέθη ότι η έκταση των ΣΕΕ σε ασθενείς με μικροΔΑ δεν σχετίζεται με την ηλικία και μπορεί να είναι αρκετά εκτεταμένη και σε νεότερους ασθενείς (<38, 4 ετών). Η έκταση των ΣΕΕ επιπλέον δεν σχετίζεται με την κλινική βαρύτητα της νόσου.

Impact Factor (2011):0,666

11.1. β. Δημοσιεύσεις σε ηλεκτρονικά επιστημονικά περιοδικά με κριτές

39. COMPUTER AIDED DISCRIMINATION BETWEEN PRIMARY AND SECONDARY BRAIN TUMORS ON MRI: FROM 2D TO 3D TEXTURE ANALYSIS

P. Georgiadis, D. Cavouras, I. Kalatzis, D. Glotsos, K. Sifaki, M. Malamas, G. Nikiforidis, **Ek. Solomou**

E-Journal of Science & Technology (e-JST) 2008; 3 (2): 9-18

Η τρισδιάστατη (3D) ανάλυση υψής των ογκομετρικών εικόνων Μαγνητικής Τομογραφίας (MR) του εγκεφάλου έχει αναγνωριστεί ως ένας σημαντικός δείκτης στην διάκριση διαφορετικών παθολογιών του εγκεφάλου.

Ο σκοπός αυτής της μελέτης ήταν η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των 3D χρωματικών χαρακτηριστικών, χρησιμοποιώντας ένα σύστημα αναγνώρισης προτύπων, στη μελέτη της διάκρισης μεταξύ καλοήθων, κακοήθων και μεταστατικών εγκεφαλικών ιστών σε T1 ακολουθίες απεικόνισης με MRI, μετά από τη χρήση παραμαγνητικού μέσου. Το υλικό αποτελείτο από 67 ακολουθίες MRI εγκεφάλου, ασθενών με επιβεβαιωμένο και χωρίς καμία προηγούμενη θεραπεία, εγκεφαλικό όγκο. Το σύστημα αναγνώρισης προτύπων σχεδιάστηκε σαν ένα συνολικό πρόγραμμα σταδιοποίησης, χρησιμοποιώντας υποστηρικτικούς αλγόριθμους ταξινόμησης, ειδικά τροποποιημένους, έτσι ώστε να ενσωματώνουν την διαχωριστική λειτουργία του μη-γραμμικού πολυωνυμικού μετασχηματισμού ελαχίστων τετραγώνων. Το τελευταίο, σε συνδυασμό με τη χρήση των 3D παραμέτρων υψής, κατάφερε να αναβαθμίσει την απόδοση του συστήματος όσον αφορά στη διάκριση μεταξύ μεταστατικού, καλοήθους και κακοήθους όγκου, με ακρίβεια 95.52%. Το προτεινόμενο σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν ένα βοηθητικό εργαλείο στον χαρακτηρισμό των εγκεφαλικών όγκων στην ογκομετρική MRI ακολουθία.

40. DOUBLE EPENDYMOMA OF THE SPINAL CORD IN A 5-YEAR-OLD BOY

P. Kraniotis, G. Sdougos, P. Zampakis, O. Romanos, E. **Solomou**

<http://www.eurorad.org/Case/8133>, 2010

Παρουσίαση σπάνιου περιστατικού διπλού επενδυμάτος στον μυελό σε παιδιατρικό ασθενή. Γίνεται λεπτομερής περιγραφή των χαρακτήρων μαγνητικού σήματος του όγκου σε εικόνες T1 και T2 προσανατολισμού καθώς και της μορφολογίας της ενίσχυσης αυτού μετά από ενδοφλέβια έγχυση παραμαγνητικής ουσίας.

41. EARLY STAGE JUVENILE VERTEBRAL OSTEOCHONDROSIS (SCHEUERMANN'S DISEASE)

P. Kraniotis, Od. Romanos, **Ek. Solomou**

[http://www.eurorad.org/ Case 8210](http://www.eurorad.org/Case/8210), 2010

Περιγραφή ενδιαφέρουσας περίπτωσης νεανικής σπονδυλικής οστεοχόνδρωσης σε αρχικό στάδιο. Περιγράφεται ο ρόλος της μαγνητικής τομογραφίας στην πρώιμη διάγνωση και την χαρτογράφηση της νόσου. Γίνεται συζήτηση για την υποκείμενη παθοφυσιολογία της νόσου.

42. SOLITARY INTRAMEDULLARY METASTASIS, EXHIBITING THE FLAME SIGN

Ek. Solomou, P. Kraniotis, Th. Petsas

[http://www.eurorad.org, Case 10674](http://www.eurorad.org/Case/10674)

Αναφορά μιας σπάνιας περίπτωσης ενός 58 χρονου άντρα με Ca πνεύμονα που εμφάνισε οξεία δυσχέρεια βάδισης. Η Μαγνητική Τομογραφία (MRI) σπονδυλικής στήλης ανέδειξε την παρουσία ενδομυελικής μετάστασης. Ακολουθεί περιγραφή και ανάλυση των απεικονιστικών ευρημάτων της MRI.

43. DIFFERENTIATING SUBDURAL EFFUSION FROM HYGROMA ON MRI: THE ROLE OF DELAYED IMAGING.

Ek. Solomou, Pantelis Kraniotis, Th. Petsas

[http://www.eurorad.org, Case 10802](http://www.eurorad.org/Case/10802)

Παρουσιάζεται μια περίπτωση ενδοκράνιας υπότασης, μετά από εγχύσεις χημειοθεραπείας υπό ΟΝΠ για λευχαιμία. Παρουσιάζονται τα κλασικά χαρακτηριστικά παχυμηνιγγικής ενίσχυσης και υποσκληρίδιων συλλογών υγρού. Τονίζεται ο ρόλος της καθυστερημένης λήψης στην μαγνητική τομογραφία, που δύναται να συμβάλλει στη διαφοροδιάγνωση μεταξύ υποσκληρίδιων συλλογών και υγρωμάτων.

11.2. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Επιστημονικά περιοδικά

1. ΓΑΣΤΡΟΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΙΚΟ ΕΛΚΟΣ: ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ. Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΜΑΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΓΔΕ ΤΗΣ 6ΕΤΙΑΣ 1988-1994

Ν. Φινοκαλιώτης, Θ. Φερέτης, Θ. Τσουμπής, Γ. Δουρίδας, Η. Τζωρτζής, Ν. Οικονόμου, Σ. Πιερρακάκης, **Α. Σολωμού**, Γ. Ατζακλής
Ιατρικά Χρονικά 1995, Τόμος ΙΗ΄, Τεύχος 3: 140-142

Στη χειρουργική κλινική του Σισμανογλείου Γ.Ν., την τελευταία δετία 1988-94, χειρουργήθηκαν 296 ασθενείς με γαστροδωδεκαδακτυλικό έλκος (ΓΔΕ). Από αυτούς, 204 (ποσοστό 68,2%) χειρουργήθηκαν εκτάκτως με την κλινική εικόνα της επιπλοκής του έλκους και 92 ασθενείς (31,8%) σε προγραμματισμένη βάση. Από την εμπειρία μας και τη διεθνή βιβλιογραφία στη χειρουργική του ΓΔΕ η στελεχιαία βαγοτομή με αντρεκτομή και ΓΕΑ θεωρείται εγχείρηση εκλογής για το δωδεκαδακτυλικό έλκος (ΔΕ) και η Γαστρεκτομή εγχειρητική εκλογή για το χρόνιο Γαστρικό Έλκος (ΓΕ).

2. Η ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΒΙΟΨΙΑ ΔΙΑ ΛΕΠΤΗΣ ΒΕΛΟΝΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗΣ ΜΕ ΥΠΕΡΗΧΟΥΣ

Ν. Μπατάκης, Αθ. Φερέτης, Ν. Φρίγγας, Α. Χαραλαμπάκης, **Αικ. Σολωμού**, Αλ. Μαυροκέφαλος, Ειρ. Αντωνοπούλου
Ιατρικά Χρονικά 1995, Τόμος ΙΗ΄, Τεύχος 3: 189-192

Η βιοψία δια λεπτής βελόνης έτυχε ευρείας αποδοχής στην κλινική πρακτική εξ αιτίας της απλότητας, ασφάλειας και ακρίβειας στην εφαρμογή της.

Ενώ η παρακέντηση και η αναρρόφηση δια βελόνης έχει περιγραφεί από το 1930, προσφάτως έχει αυξηθεί η χρήση της, λόγω ανάπτυξης νέων τεχνολογικών μεθόδων, όπως οι υπέρηχοι, αλλά και εξαιτίας της βελτίωσης των κυτταρολογικών διαγνωστικών τεχνικών.

3. ΤΟ ΚΑΤΑΓΜΑ ΤΟΥ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ ΤΟΥ ΑΓΚΙΣΤΡΩΤΟΥ: Η ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΠΟΥ ΔΙΑΦΕΥΓΕΙ

Ε. Απέργης, Α. Φερέτης, Μ. Τσιμπιρσάνης, **Α. Σολωμού**, Ν. Φρίγγας, Α. Μαυροκέφαλος

Ελληνική Ακτινολογία 1997, Τόμος 28, Τεύχος 1: 61-65

Παρουσιάζουμε τις περιπτώσεις δύο ανδρών νεαρής ηλικίας, οι οποίοι υπέστησαν κάταγμα αγκίστρου του αγκιστρωτού οστού του καρπού. Η διάγνωση και στις δύο περιπτώσεις τέθηκε καθυστερημένα, βάσει των κλινικών ευρημάτων και επιβεβαιώθηκε με τη βοήθεια ειδικής ακτινολογικής προβολής και αξονικής τομογραφίας στη μία περίπτωση. Οι ασθενείς αντιμετωπίστηκαν επιτυχώς με χειρουργική μέθοδο. Συμπεραίνουμε ότι η προσεκτική εξέταση, οι σωστές ακτινολογικές προβολές και ο υψηλός δείκτης κλινικής υποψίας μπορούν να θέσουν τη διάγνωση, ώστε να εφαρμοσθεί η κατάλληλη αγωγή.

4. ΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΟΠΙΣΘΙΟ ΕΞΑΡΘΡΗΜΑ ΤΟΥ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟ ΚΑΤΑΓΜΑ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΟΣ ΤΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΜΑ ΤΟΥ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΕΙΛΟΥΣ ΤΗΣ ΚΟΤΥΛΗΣ

Ε. Απέργης, Α. Φερέτης, **Α. Σολωμού**, Κ. Δημητρακόπουλος, Κ. Χωριανόπουλος, Ν. Αντωνίου

Ιατρικά Χρονικά 1995, Τόμος ΙΗ΄, Τεύχος 4: 225-227

Παρουσιάζουμε την περίπτωση ενός ασθενούς ηλικίας 40 ετών, ο οποίος κατόπιν τροχαίου ατυχήματος υπέστη οπίσθιο εξάρθρωμα του ισχίου με ταυτόχρονο κάταγμα του αυχένος του μηριαίου και κάταγμα του οπίσθιου χείλους της κοτύλης. Παρά την έγκαιρη αντιμετώπιση με ανοικτή ανάταξη και εσωτερική οστεοσύνθεση και παρά την πώρωση του κατάγματος, ανέπτυξε ίσχαιμη

νέκρωση της μηριαίας κεφαλής. Μελετάμε το μηχανισμό κακώσεως και ακολουθεί ανασκόπηση της βιβλιογραφίας σχετικά με την σπάνια αυτή βλάβη.

5. SIMON NITILON FILTER. ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ

N. Μπατάκης, Αθ. Φερέτης, Αλ. Μαυροκέφαλος, **Αικ. Σολωμού**, Ν. Φρίγγας, Ειρ. Αντωνοπούλου, Γ. Τζωρτζής

Ιατρικά Χρονικά 1996, Τόμος ΙΗ΄, Τεύχος 6-7-8: 345-348

Σκοπός της εργασίας είναι η ανάδειξη των πλεονεκτημάτων του Simon/Nitilon filter στην κάτω κοίλη φλέβα. Το 1970 έγινε η πρώτη τοποθέτηση φίλτρου του Mobbin-Uddin στην κάτω κοίλη φλέβα δια μέσου τομής στην σφαγίτιδα φλέβα, υπό τοπική αναισθησία. Η χρήση των φίλτρων μηδένισε τη χειρουργική θνησιμότητα στην προσπάθεια περιορισμού των πνευμονικών εμβολών με τη μέχρι τότε τοποθέτηση κλιπς στην κάτω κοίλη φλέβα.

Στα επόμενα χρόνια η προσπάθεια των ερευνητών επικεντρώνεται στην βελτίωση των υλικών κατασκευής των φίλτρων, ώστε να μειωθεί το εύρος του προωθητήρα του φίλτρου, το οποίο ήταν 24 fr και να είναι δυνατή η χρήση προωθητήρα εύρους 8 fr. Αυτό έχει το πλεονέκτημα της ελάττωσης των επιπλοκών στο σημείο εισόδου (θρόμβοι). Με τους νέους σχεδιασμούς φίλτρων Lund-Amplatz filter, Bird's Nest filter, Nitilon filters, Cragg filter, επιτυγχάνεται η σύλληψη θρόμβων μέχρι 3 mm καθώς και η ομαλή αιματική ροή στην κάτω κοίλη φλέβα.

6. ΧΟΝΔΡΙΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΕΡΚΙΔΟΚΑΡΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΚΕΡΚΙΔΩΛΕΝΙΚΗΣ ΑΡΘΡΩΣΕΩΣ ΣΤΟΥΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΟΥΣ

Ε. Απέργης, Α. Φερέτης, **Α. Σολωμού**, Ν. Φρίγγας, Α. Μαυροκέφαλος, Κ. Χωριανόπουλος, Γ. Θεοδωράτος

Ιατρικά Χρονικά 1995, Τόμος ΙΗ΄, Τεύχος 5:279-282

Σκοπός της εργασίας είναι να μελετήσουμε την επίπτωση των εκφυλιστικών αλλοιώσεων στα χόνδρινα και συνδεσμικά στοιχεία της πηχεοκαρπικής αρθρώσεως στους ηλικιωμένους και να συσχετίσουμε τα ευρήματα με τη συμπτωματολογία των ασθενών. Μελετήσαμε αρθρογραφικά 24 ασθενείς με

άλγος στον καρπό, μέσης ηλικίας 68,4 ετών, και συμπεράναμε ότι προϋούσης της ηλικίας αυξάνεται σημαντικά η επίπτωση των χόνδρινων και συνδεσμικών βλαβών του καρπού. Η πλειονότητα των περιπτώσεων αντιμετωπίζεται αποτελεσματικά με επαρκή ακινητοποίηση και χορήγηση μη στεροειδών αντιφλεγμονωδών φαρμάκων.

7. ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΙΝΟ-ΧΟΝΔΡΙΝΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΩΛΕΝΙΑ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΚΑΡΠΟΥ

Ε. Απέργης, Α. Φερέτης, Γ. Σιδεράκης, Κ. Αναγνώστου, Ε. Αδάμ, **Α. Σολωμού**, Ν. Φρίγγας, Μ. Τιμπιρσάνης

Ελληνική Ακτινολογία, 1997, Τόμος 28, Τεύχος 4: 295-303

Το αρthroγράφημα του καρπού αποτελεί αναγνωρισμένη διαγνωστική μέθοδο και γι' αυτόν τον λόγο είναι αναγκαία η σωστή ερμηνεία των αρthroγραφικών ευρημάτων και η συσχέτισή τους με την κλινική συμπτωματολογία. Το ανατομικό στοιχείο, του οποίου η παθολογία έχει ενοχοποιηθεί τα τελευταία χρόνια για πολλά επώδυνα σύνδρομα της ωλένιας πλευράς του καρπού, είναι το τρίγωνο ινοχόνδρινο σύμπλεγμα. Στην εργασία μας αυτή αναφερόμαστε στην πολύπλοκη ανατομική του συμπλέγματος και στη συνέχεια ταξινομούμε και αναλύουμε 62 από 150 αρthroγραφήματα, στα οποία υπήρξε απόκλιση από τη φυσιολογική απεικόνιση του τριγώνου ινοχόνδρινου συμπλέγματος. Από αυτά, 42 αφορούσαν το κερκιδοκαρπικό, 12 τη συνδυασμένη σκιαγράφιση του κερκιδοκαρπικού και του κάτω κερκιδωλενικού και 8 την ταυτόχρονη σκιαγράφιση του κάτω κερκιδωλενικού και του μεσοκαρπίου διαμερίσματος. Επιχειρείται η ταξινόμηση των αρthroγραφικών ανωμαλιών του τριγώνου ινοχόνδρινου συμπλέγματος, γίνεται κλινική αξιολόγηση των ευρημάτων και αναφέρεται η κατάλληλη θεραπευτική αγωγή για κάθε κατηγορία αρthroγραφικής ανωμαλίας. Συμπεραίνεται ότι υπάρχει η δυνατότητα ακριβούς απεικόνισης των εκατέρωθεν επιφανειών του τριγώνου ινοχόνδρινου δίσκου και ότι η ποικιλία των αρthroγραφικών ανωμαλιών του πρέπει να συσχετίζεται με την κλινική συμπτωματολογία, προκειμένου να αποφεύγονται θεραπευτικές υπερβολές.

8. ΠΝΕΥΜΟΝΙΑ ΑΠΟ ΑΝΕΜΟΒΛΟΓΙΑ

Χ. Φραγκίδης, Χ. Σαλαμαλίκης, Σ. Μαυρομμάτης, **Αικ. Σολωμού**, Ι. Λύχρος, Π. Γεωργακόπουλος, Β. Ντόντου, Β. Κουλούρας, Ι. Πνευματικός
 Ιατρικά Χρονικά, 2003, Τόμος 26, Τεύχος 9:394-400

Αναδρομική μελέτη στην οποία εξετάζονται οι παράγοντες κινδύνου και περιγράφονται τα επιδημιολογικά, τα κλινικά και τα εργαστηριακά ευρήματα, η πορεία και η έκβαση δεκατεσσάρων περιπτώσεων πνευμονίας από ανεμοβλογιά σε ενήλικους, που αντιμετώπιστηκαν την τελευταία πενταετία. Οι ακτινογραφίες θώρακος ανέδειξαν διάμεσο αμφοτερόπλευρο οίδημα και ασαφείς οζώδεις σκιάσεις, κατά τόπους συρρέουσες. Η αξονική τομογραφία θώρακος (CT) σε 7 (50%) ασθενείς επιβεβαίωσε τα ακτινολογικά ευρήματα. Η ανάλυση των αερίων του αρτηριακού αίματος απεκάλυψε διάφορου βαθμού υποξυγοναιμία και υποκαπνία σε όλους τους ασθενείς.

Η πνευμονία από ανεμοβλογιά σε ενήλικους έχει ποικίλλουσα βαρύτητα. Απαιτείται στενή παρακολούθηση για την έγκαιρη διάγνωση και την αντιμετώπιση της οξείας αναπνευστικής ανεπάρκειας. Η ενδοφλέβια χορήγηση ακυκλοβίρης μπορεί να αποβεί σωτήρια, αφού προλαμβάνει την ανάπτυξη αναπνευστικής ανεπάρκειας και περιορίζει την υψηλή θνησιμότητα της νόσου.

9. ΝΕΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟΨΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΗΠΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αικ. Σολωμού, Φ. Μπάδρα, Μ. Καραμούζης, Γ. Πατριαρχάς
 Ιατρικά Χρονικά, 2003, Τόμος 26, Τεύχος 10:490-493

Η μεταστατική νόσος του ήπατος αποτελεί πολύ σημαντική οντότητα διαγνωστικά, προγνωστικά και θεραπευτικά. Διάφορες απεικονιστικές μέθοδοι έχουν χρησιμοποιηθεί για την διάγνωση των μεταστάσεων με ποικίλα ποσοστά ευαισθησίας και ειδικότητας. Σήμερα ακόμη και με τη χρήση της καλύτερης προσφερόμενης τεχνολογίας είμαστε σε θέση να αναδείξουμε σχεδόν όλες τις δευτεροπαθείς εστίες με διάμετρο > 2 εκ., αλλά μόνο το 50% με διάμετρο < 1 εκ. Η πρώιμη ανάδειξη μικρομεταστάσεων απαιτεί άλλου είδους προσέγγιση από αυτή των κλασσικών μεθόδων.

Ο έλεγχος της μεταβολής της ροής του αίματος στο ήπαρ, η χρήση σκιαγραφικών μέσων και αρμονικών συχνοτήτων στην Υπερηχοτομογραφία καθώς και η χρήση

νεώτερων παραμαγνητικών ουσιών (SPIO) στην Μαγνητική Τομογραφία, φαίνεται ότι βελτιώνουν την διαγνωστική προσπέλαση των μικρομεταστάσεων.

10. ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΥΣΤΙΚΟΥ ΛΕΜΦΑΓΓΕΙΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΟΦΘΑΛΜΙΚΟΥ ΚΟΓΧΟΥ ΣΕ ΜΙΚΡΟ ΠΑΙΔΙ. ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ

Αικ. Σολωμού, Μ. Κυριακοπούλου, Ειρ. Τσώτα, Αν. Βαρβαρήγου

Ελληνική Ακτινολογία 2005, Τόμος 36, Τεύχος 1:48-51

Τα κυστικά λεμφαγγειώματα του οφθαλμικού κόγχου είναι σπάνιοι, συγγενούς αιτιολογίας καλοήθεις αγγειακοί όγκοι.

Παρουσιάζεται η περίπτωση αγοριού ηλικίας 2,5 ετών, το οποίο εμφάνισε από 24ωρου οξεία επώδυνη πρόπτωση του δεξιού βολβού του οφθαλμού.

Η απεικόνιση των οφθαλμικών κόγχων με Μαγνητική Τομογραφία (MRI) έθεσε τη διάγνωση. Στον μικρό ασθενή χορηγήθηκαν κορτικοστεροειδή για ένα μήνα και τα συμπτώματα σχεδόν υποχώρησαν σε μία εβδομάδα.

11. ΗΜΙΜΕΓΑΛΕΓΚΕΦΑΛΙΑ ΣΕ ΝΕΟΓΝΟ 40 ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ ΧΩΡΙΣ ΑΛΛΗ ΣΥΝΟΔΟ ΑΝΩΜΑΛΙΑ

Αικ. Σολωμού, Αλ. Καζαντζή, Αν. Βαρβαρήγου

Ελληνική Ακτινολογία 2005, Τόμος 36, Τεύχος 2: 176-179

Παρουσιάζουμε την περίπτωση τελειόμηνου νεογνού, το οποίο 6 ώρες μετά την γέννησή του παρουσίασε επανειλημμένα επεισόδια τονικοκλονικών σπασμών του δεξιού ημιμορίου του σώματος, τα οποία παρά την αντιεπιληπτική αγωγή δεν υφίσταντο. Από την Μαγνητική Τομογραφία (MRI) εγκεφάλου τέθηκε η διάγνωση της ημιμεγαλεγκεφαλίας, 24 ώρες μετά την γέννησή του. Δεν διεπιστώθη η παρουσία άλλης συνοδού ανωμαλίας.

12. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΥΠΟΚΛΙΝΙΚΗΣ ΗΠΑΤΙΚΗΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΑΘΕΙΑΣ ΣΤΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ. ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ

Αικ. Σολωμού, Δ. Βελισσάρης, Ε. Τσώτα, Μ. Κυριακοπούλου, Χ. Καρατζά

Ελληνική Ακτινολογία 2005, Τόμος 36, Τεύχος 4: 428-434

Οι κίρρωτικοί ασθενείς συχνά εμφανίζουν στην Μαγνητική Τομογραφία εγκεφάλου (MRI) υψηλής έντασης μαγνητικό σήμα στην περιοχή των βασικών γαγγλίων στις T1- προσανατολισμού εικόνες, γεγονός που οφείλεται κυρίως στη συσσώρευση μαγγανίου (manganese).

Σκοπός της εργασίας είναι η εκτίμηση των αλλοιώσεων της Μαγνητικής Τομογραφίας εγκεφάλου και ο συσχετισμός τους με τις κλινικές και βιοχημικές παραμέτρους, σε κίρρωτικούς ασθενείς, που δεν έχουν κλινικά έκδηλη εγκεφαλοπάθεια.

22 κίρρωτικοί ασθενείς ταξινομημένοι με βάση την κλίμακα Child- Pugh, υποβλήθηκαν σε Μαγνητική Τομογραφία εγκεφάλου, νευρολογική εκτίμηση, συμπεριλαμβανομένων ψυχομετρικών τεστ και πλήρη βιοχημικό έλεγχο. Κανένας από αυτούς δεν εμφάνιζε κάποιο κλινικό σημείο εγκεφαλικής δυσλειτουργίας. Τα ευρήματα της Μαγνητικής Τομογραφίας εκτιμήθηκαν τόσο ποιοτικά και ταξινομήθηκαν (φυσιολογικά, ήπια, μέτρια και σοβαρά), όσο και ποσοτικά με τη μέθοδο ROI.

Μεταξύ των κλινικών και βιοχημικών παραμέτρων το συνολικό άθροισμα κατά Child-Pugh και τα επίπεδα αλβουμίνης αναγνωρίστηκαν ως σημαντικοί προβλεπτικοί παράγοντες της μεταβολής της έντασης σήματος στην MRI ($p: 0,021$).

Από την ανωτέρω μελέτη διεξάγεται το συμπέρασμα ότι απαιτείται περαιτέρω έρευνα για τη επιβεβαίωση της κλινικής αξίας της Μαγνητικής Τομογραφίας εγκεφάλου σε κίρρωτικούς ασθενείς και υποδεικνύεται ότι οι μεταβολές στην MRI, σε συνδυασμό με τα επίπεδα αλβουμίνης είναι καλοί προγνωστικοί παράγοντες της ηπατικής και εγκεφαλικής δυσλειτουργίας κίρρωτικών ασθενών.

13. ΣΤΕΡΕΟΤΑΚΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΗ ΜΕ ΠΛΕΙΟΜΟΡΦΟ ΓΛΟΙΟΒΛΑΣΤΩΜΑ: ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ

Β. Βασιλείου, Χ. Χριστόπουλος, Δ. Σπυροπούλου, Γ. Μαλαταρά, Μ. Πουλίτζι, **Α. Σολωμού**, Π. Ζαμπάκης, Δ. Καρδαμάκης

Ελληνική Ογκολογία 2006, Τόμος 42, Τεύχος 2: 107-115

Παρουσιάζουμε το κλινικό και ακτινολογικό αποτέλεσμα της στερεοτακτικής ακτινοθεραπείας σε ασθενή ηλικίας 56 ετών, που υποβλήθηκε σε υφολική χειρουργική αφαίρεση πλειόμορφου γλοιοβλαστώματος αριστερού βρεγματικού λοβού, μετεγχειρητική ακτινοθεραπεία και στη συνέχεια, λόγω υπολειπόμενης νόσου, σε στερεοτακτική ακτινοθεραπεία. Τον Απρίλιο του 2003 τέθηκε κλινικά και ακτινολογικά η διάγνωση πρωτοπαθούς όγκου του εγκεφάλου, που επιβεβαιώθηκε χειρουργικά, με υφολική αφαίρεση του όγκου. Η παθολογοανατομική εξέταση ανέδειξε πλειόμορφο γλοιοβλάστωμα. Ο ασθενής υποβλήθηκε σε εξωτερική ακτινοθεραπεία με γραμμικό επιταχυντή φωτονίων και έλαβε πλήρη δόση. Οκτώ μήνες μετά το πέρας της ακτινοθεραπείας, νέος ακτινολογικός έλεγχος ανέδειξε υπολειπόμενη νόσο και αποφασίστηκε η υποβολή του ασθενούς σε στερεοτακτική ακτινοθεραπεία. Έξι μήνες μετά, επανεκτίμηση με νέα Μαγνητική Τομογραφία εγκεφάλου ανέδειξε μείωση των διαστάσεων της εξεργασίας, ενώ πρόσφατος επανέλεγχος με Μαγνητική Τομογραφία (Απρίλιος 2006) ανέδειξε ακόμη περαιτέρω μείωση των διαστάσεων. Ο ασθενής παραμένει σε άριστη κατάσταση, χωρίς νευρολογική συμπτωματολογία και σημειολογία. Σε αυτή την παρουσίαση γίνεται αναφορά πρώτον, στην στερεοτακτική ακτινοθεραπευτική τεχνική που εφαρμόζουμε στο τμήμα μας και δεύτερο, στις τρέχουσες απόψεις για την αντιμετώπιση της υπολειμματικής νόσου ή υποτροπής μετά από χειρουργική αφαίρεση – ακτινοθεραπεία ασθενών με πλειόμορφο γλοιοβλάστωμα. Η κλινική και ακτινολογική ανταπόκριση αλλά και η συνολική επιβίωση του ασθενούς που παρουσιάζουμε είναι αξιοσημείωτες, γνωρίζοντας ότι ο μέσος όρος επιβίωσης των ασθενών με πλειόμορφο γλοιοβλάστωμα δεν υπερβαίνει τον ένα χρόνο.

11.3. Κεφάλαια σε βιβλία

1. Ενδοκρανιακοί όγκοι, κλινικές εκδηλώσεις, ενδείξεις απεικόνισης και μεθοδολογία

Μ. Καραμεσίνη, **Αικ. Σολωμού**, Θ. Μαραζιώτης

Κλινικά Φροντιστήρια, 2003, Τόμος 15, Τεύχος 1:83-90

2. MAGNETIC RESONANCE IMAGING OF METASTATIC BONE DISEASE.

Ekaterini Solomou, Alexandra Kazantzi, Odysseas Romanos and Dimitrios Kardamakis

Bone Metastases: A translational and clinical approach

Series: Cancer Metastasis - Biology and Treatment, Vol. 12, 2009

11.4. Εκτεταμένες περιλήψεις σε Πρακτικά Συνεδρίων (Proceedings)

1. EXPOSURE EQUALISATION TECHNIQUE IN MAMMOGRAPHY: OBJECTIVE AND CLINICAL EVALUATION

S. Skiadopoulos, **E. Solomou**, C. Kalogeropoulou, L. Giannakou, C. Pierrakeas, L. Costaridou, G. Panayiotakis

Proceedings of the First European Symposium in Biomedical Technology and medical physics, Greece, August 28-29, 1998

2. PDA-BASED SYSTEM WITH TELERADIOLOGY AND IMAGE ANALYSIS CAPABILITIES

P. Georgiadis, D. Cavouras, A. Daskalakis, K. Sifaki, M. Malamas, G. Nikiforidis, **Ek. Solomou**

Proceedings of the 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 2007:3090-3093, (EMBS 2007)

3. ENSEMBLE SOFTWARE CLASSIFICATION FOR CHARACTERIZING HUMAN BRAIN TUMOURS ON MRI

P. Georgiadis, D. Cavouras, I. Kalatzis, A. Daskalakis, P. Theocharakis, S. Kostopoulos, P. Bougioukos, K. Sifaki, M. Malamas, G. Nikiforidis, **E. Solomou**

Proceedings of the 2nd International Conference on Experiments/ Process/ System Modeling/ Simulation/ Optimization (2nd IC-EpsMsO), 2007

11.5. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια, δημοσιευμένες είτε σε τόμους περιλήψεων είτε σε συμπληρωματικούς τόμους διεθνών περιοδικών (Supplements)

1. COMPUTED TOMOGRAPHY OF THE LUNG PARENCHYMA AND THE PULMONARY FUNCTION TEST
K. Spiropoulos, A. **Solomou**, D. Siampelis, J. Dimopoulos, D. Lymberopoulos
ERS Annual Congress
Firenze, Italy, September 25-29, 1993
The European Respiratory journal (Sept1993) volume 6, supplement 17, p155

2. RELATIONSHIP BETWEEN PARENTAL SMOKING AND CHILDREN'S PULMONARY FUNCTION TEST
K. Spiropoulos, D. Lymberopoulos, G. Tsarouchis, N. Charokopos, M. Papadimitriou, A. **Solomou**
ERS Annual Congress
Firenze, Italy, September 25-29, 1993
The European Respiratory journal (Sept1993) volume 6, supplement 17, p155

3. SYMPTOMS AND EXPERIENCES OF COPD IN RELATION WITH THE PACO² AND PAO² LEVEL
K. Spiropoulos, G. Tsarouchis, D. Lymbetopoulos, A. **Solomou**, G. Garaziotis, N. Charokopos, M. Papadimitriou, E. Argirou, I. Dimopoulos
ERS Annual Congress
Firenze, Italy, September 25-29, 1993
The European Respiratory journal (Sept1993) volume 6, supplement 17, p413

4. LONG TERM EFFICACY OF ERYTHROPOETIN ALONE AND IN COMBINATION WITH HYDROXYUREA IN SICKLE THALASSAEMIA PATIENTS

C. Politis, S. Fragatou, J. Xatzilaou, A. Tzioka, N. Miarili, **K. Solomou**, C. Richardson

20th Annual Meeting of the National Sickle Cell Disease Program
Boston, USA, March 18-21, 1995

5. COST EFFECTIVENESS OF RHUEPO THERAPY IN HAEMOGLOBINOPATHIES

C. Politis, C. Richardson, S. Fragatou, J. Yfantopoulos, **E. Solomou**

20th Annual Meeting of the National Sickle Cell Disease Program
Boston, USA, March 18-21, 1995

6. LEIOMYOMAS OF THE SMALL INTESTINE: A DIAGNOSTIC IMAGING APPROACH

Kapetanopoulou, K. Vaianos, K. Vassiou, P. Andrikakos, C. Giannakenas, **K. Solomou**, I. Dimopoulos

7th Annual Meeting Postgraduate Course, Abdominal Imaging and Intervention
Crete, Greece, May 26-30, 1996

7. NVB PLUS CDDP AND 5 FU IN THE TREATMENT OF SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE HEAD AND NECK (SCCHN)

P. Ginopoulos, J. Yiannios, N. Mastronicholis, T. Papadas, **E. Solomou**, A. Onyenadum, A. Mastorakou, E. Gatopoulou, P. Goumas

8th International Congress on anti-cancer treatment
France, February 3-6, 1998

8. EXPOSURE EQUALISATION TECHNIQUE IN MAMMOGRAPHY: OBJECTIVE AND CLINICAL EVALUATION

S. Skiadopoulos, **E. Solomou**, C. Kalogeropoulou, L. Giannakou, C. Pierrakeas, L. Costaridou, G. Panayiotakis

First European Symposium in Biomedical Technology and medical physics
Greece, August 28-29, 1998

9. LOWER LIMB INTRARTERIAL THROMBOLYSIS AS AN ADJUNCT TO THE MANAGEMENT OF ARTERIAL OCCLUSIONS

D. Siablīs, D. Karnabatidis, I. Tsolakis, C. Kalogeropoulou, **A. Solomou**, T. Petsas, I. Dimopoulos

CIRSE 98

Venice, Italy, 27 Sept. - 1 Oct, 1998

10. THE USE OF COVERED STENTS IN FEMORAL ARTERY OCCLUSIVE DISEASE

D. Siampilis, I. Tsolakis, D. Karnabatidis, C. Kalogeropoulou, N. Christeas, **A. Solomou**, I. Dimopoulos

CIRSE 99

Prague, Sept 26-30, 1999

Vol. 22, Supplement 2, 1999, page 115

11. THE ROLE OF TRANSCRANIAL DOPPLER SONOGRAPHY (TCD) AND SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIALS (SEP) IN THE DETECTION OF VASOSPASM AFTER SUBARACHNOID HEMORRHAGE

A. Fatourou, C. Constantoyannis, E. **Solomou**, P. Dimopoulos

ECR 2002

Vienna, Austria, March 1-5, 2002

Vol. 12, Supplement 1, Febr. 2002, page 259 (B0671)

12. COMBINATION OF RADIOTHERAPY AND IBANDRONATE FOR THE TREATMENT OF BONE METASTASES: CLINICAL EVALUATION AND RADIOLOGICAL ASSESSMENT

V. Vassiliou, C. Kalogeropoulou, **EK. Solomou**, D. Kardamakis

MASCC/ ISOO, 17th International Symposium on Supportive Care in Cancer

Geneva, Switzerland, 30 June- 2 July, 2005

Journal of Supportive Care in Cancer 2005; 13(6), 467

13. CHOLEDOCHAL CYST TYPE I (A) IN A 3- YEAR OLD GIRL

Ek. Solomou, G. Terzis, E. Koukoura, Ch. Salakos

Images in the Aegean, Southern Pediatric Radiology Society 2006 Annual Meeting

Chalkidiki, Greece, July 2-5, 2006

14. MULTIFOCAL EPENDYMOMA OF THE SPINAL CORD IN A 5 YEAR OLD BOY: CASE REPORT

Ek. Solomou, E. Koukoura, G. Sdougos

Images in the Aegean, Southern Pediatric Radiology Society 2006 Annual Meeting

Chalkidiki, Greece, July 2-5, 2006

15. BENING CORTICAL DEFICITS IN A 14-YEAR OLD CHILD

Ek. Solomou, E. Koukoura

Images in the Aegean, Southern Pediatric Radiology Society 2006 Annual Meeting

Chalkidiki, Greece, July 2-5, 2006

16. TREATING BONE METASTASES FROM SOLID TUMORS WITH A COMBINATION OF IBANDRONATE AND RADIOTHERAPY: CLINICAL EVALUATION AND RADIOLOGICAL ASSESSMENT

V. Vassiliou, C. Kalogeropoulou, C. Christopoulos, **E. Solomou**, D. Kardamakis

8th and Valedictory Workshop on Biphosphonates. From the laboratory to the patient

Davos 2006, Bone 38 (3 supplement 1), 85-86, 2006

17. ENSEMBLE SOFTWARE CLASSIFICATION FOR CHARACTERIZING HUMAN BRAIN TUMORS ON MRI

P. Georgiadis, D. Cavouras, I. Kalatzis, A. Daskalakis, P. Theoharakis, S. Kostopoulos, P. Bougioukos, K. Sifaki, M. Malamas, G. Nikiforidis, **Ek. Solomou**

2nd International Conference on Experiments/Process, System Modelling/ Simulation and Optimization

Athens, Greece, July 4 -7, 2007

18. PDA-BASED SYSTEM WITH TELERADIOLOGY AND IMAGE ANALYSIS CAPABILITIES

P. Georgiadis, D. Cavouras, A. Daskalakis, K. Sifaki, M. Malamas, G. Nikiforidis, **Ek. Solomou**

29th Annual International Conference of the IEEE EMBS

Lyon France, August 23-26, 2007

19. NON-LINEAR LEAST SQUARES FEATURES TRANSFORMATION FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF PROBABILISTIC NEURAL NETWORKS IN CLASSIFYING HUMAN BRAIN TUMORS ON MRI

P. Georgiadis, D. Cavouras, I. Kalatzis, A. Daskalakis, G. Kagadis, K. Sifaki, M. Malamas, G. Nikiforidis, **Ek. Solomou**

Computational Science and Its Applications – CCSA 2007 International Conference

Kuala Lumpur, Malaysia, August 26-29, 2007

20. MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) AND IMAGE ANALYSIS OF POST-RADIATION CHANGES IN PATIENTS WITH BONE METASTASES

O. Romanos, P. Georgiadis, D. Kardamakis, **Ek. Solomou**

8^o Balcan Congress of Radiology (BCR)

Alexandroupoli, Greece, 29-31 October 2010

21. GIANT PSEUDOANGIOMATOUS STROMAL HYPERPLASIA (PASH) OF THE BREAST

O. Romanos, P. Kraniotis, **Ek. Solomou**

8^o Balcan Congress of Radiology (BCR)

Alexandroupoli, Greece, 29-31 October 2010

22. MAYER ROKITANSKY-KOSTER-HAUSER SYNDROME: MRI FINDINGS

M. Tsimara, P. Zampakis, O. Romanos, V. Koukounas, **Ek. Solomou**

8^o Balcan Congress of Radiology (BCR)

Alexandroupoli, Greece, 29-31 October 2010

23. QUADRIPLÉGIA IN A PATIENT AFFECTED BY VIRUS A (H1N1). MRI INVESTIGATION

V. Koukounas, TH. Milona, F. Alexiou, CH. Georgiou, OD. Romanos, **EK.**

Solomou

8^o Balcan Congress of Radiology (BCR)

Alexandroupoli, Greece, 29-31 October 2010

24. STURGE WEBER SYNDROME: MRI APPEARANCE

V. Koukounas, Od. Romanos, **EK. Solomou**

8^o Balcan Congress of Radiology (BCR)

Alexandroupoli Greece, 29-31 October 2010

25. OSTEOARTHRITIC BONE MARROW EDEMA LIKE (BML) LESIONS ON MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI): AN AUTOMATIC PATTERN RECOGNITION SYSTEM

E. Solomou, G. Katsiberis, P. Georgiadis, E. Panagiotopoulos, D. Siablis

ECR 2013 Vienna, Austria, 7-11 March 2013

26. CORRELATION BETWEEN THE MRI EXTENT OF SILENT CEREBRAL INFARCTS (SCIS) IN ADULT SICKLE-CELL DISEASE (SCD) PATIENTS AND THE CLINICAL SEVERITY OF DISEASE

E. Solomou, P. Kraniotis, A. Kourakli, T. Petsas

ECR 2013 Vienna, Austria, 7-11 March 2013

27. MAGNETIC RESONANCE (MRI) AND IMAGE ANALYSIS OF POST-RADIATION CHANGES IN PATIENTS WITH BONE METASTASES

E. Solomou, O. Romanos, P. Georgiadis, D. Kardamakis, D. Siablis

ECR 2013 Vienna Austria 7-11 March 2013

11.6. Ανακοινώσεις σε Συνέδρια εσωτερικού

1. ΔΙΗΠΑΤΙΚΗ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΧΟΛΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ ΥΠΟ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ CT ΣΕ ΑΣΘΕΝΗ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ.

B. Παναρίτης, Z. Μεταφρατζή, A. Σκαρτσής, **K. Σολωμού**, X. Πασαλούδη,

Α. Οικονομόπουλος, Δ. Σιαμπλής, Π. Δημόπουλος.

4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Απεικονιστικών Διαγνωστικών Μεθόδων

Θεσσαλονίκη, 1-3 Νοεμβρίου 1991

2. ΤΟΙΧΩΜΑΤΙΚΟ ΑΠΟΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΕΜΠΥΗΜΑ ΘΩΡΑΚΟΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΗ ΜΕ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΒC

Κ. Σολωμού, Ε. Σπανογιάννη, Γ. Πατριαρχέας, Μ. Μουνδρέα, Δ. Δουγένης, Δ. Σιαμπλής

2^ο Διαπανεπιστημιακό Ακτινολογικό και Ογκολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 13-15 Νοεμβρίου 1992

3. Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΑ ΚΟΙΛΙΑ

Γ. Πατριαρχέας, **Κ. Σολωμού**, Ε. Σπανογιάννη, Β. Παρασκευάς, Μ. Μωραΐτης, Δ. Σιαμπλής, Ι. Δημόπουλος

2^ο Διαπανεπιστημιακό Ακτινολογικό και Ογκολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 13-15 Νοεμβρίου 1992

4. CASE REPORT «ΑΣΥΝΗΘΕΙΣ ΕΝΤΟΠΙΣΕΙΣ ΕΣΤΙΩΝ ΕΞΩΜΥΕΛΙΚΗΣ ΑΙΜΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΗ ΜΕ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΙΜΙΑ»

Β. Παρασκευάς, **Αικ. Σολωμού**, Γ. Πατριαρχέας, Δ. Κελέκης, Ι. Δημόπουλος

2^ο Διαπανεπιστημιακό Ακτινολογικό και Ογκολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 13-15 Νοεμβρίου 1992.

5. ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΟΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ STENTS (A.M.S.) ΣΕ ΚΑΚΟΗΘΕΙΣ ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ ΤΩΝ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ

Δ. Σιαμπλής, Δ. Καρναμπατίδης, Θ. Πέτσας, Α. Χρόνης, Π. Κωστή, **Α. Σολωμού**, Ι. Δημόπουλος

3^ο Διαπανεπιστημιακό Ακτινολογικό και Ογκολογικό Συνέδριο

Αλεξανδρούπολη, 5-7 Νοεμβρίου 1993.

6. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ 5-FU (FLOURACIL) ΜΕ ΙΝΤΕΡΦΕΡΟΝΗ Α-2^α

(INF) ΚΑΙ ΦΟΛΙΚΟ ΟΞΥ (FA) ΣΤΟ ΜΕΤΑΣΤΑΤΙΚΟ Ca ΠΑΧΕΟΣ ΕΝΤΕΡΟΥ

Π. Γκινόπουλος, Θ. Παπαγιάννης, Χ. Σαφρίδη, **Α. Σολωμού**, Κ. Σπυρόπουλος, Α. Παππάς, Χ. Γώγος

3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας

Αθήνα, 14-16 Απριλίου 1994

7. ΠΡΩΤΟΠΑΘΗΣ ΕΞΩΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΕΝΤΟΠΙΣΗ ΜΙΚΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΟΣ
Π. Γκινόπουλος, Φ. Καρβελάς, Χρ. Σαφρίδη, Ε. Μπαλταρέτσου, **Α. Σολωμού**, Β. Σιαμπή
4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας
Αθήνα, 6-8 Απριλίου 1995
8. ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ CT ΕΠΙ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΕΙΩΝ
Κ. Σπυρόπουλος, **Α. Σολωμού**, Γ. Πατριαρχέας, Δ. Λυμπερόπουλος, Ι. Δημόπουλος
21^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο
Αθήνα, 9-13 Μαΐου 1995
9. ΚΥΣΤΗ ΧΟΛΗΔΟΧΟΥ ΠΟΡΟΥ ΣΕ ΕΝΗΛΙΚΑ
Κ. Σολωμού, Ζ. Καζαντζή, Ι. Σπηλιώτης, Δ. Σιαμπλής, Ι. Δημόπουλος
6^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας
Λάρισα, 1-3 Νοεμβρίου 1996
10. Η ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΟΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ STENT ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΚΑΚΟΗΘΟΥΣ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΤΩΝ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ
Δ. Σιαμπλής, Δ. Καρναμπατίδης, Χ. Καλογεροπούλου, **Αικ. Σολωμού**, Σ. Γιαρμενίτης, Θ. Πέτσας, Ι. Δημόπουλος
2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επεμβατικής Ακτινολογίας
Αθήνα, 7-9 Φεβρουαρίου 1997
11. Η ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΑΡΤΗΡΙΑΚΩΝ ΣΤΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ
Δ. Σιαμπλής, Ι. Τσολάκης, Δ. Καρναμπατίδης, Χ. Καλογεροπούλου, **Αικ. Σολωμού**, Σ. Κάκκος, Ι. Δημόπουλος
2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επεμβατικής Ακτινολογίας
Αθήνα, 7-9 Φεβρουαρίου 1997
12. ΣΤΕΝΩΣΗ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟΥ ΑΡΤΗΡΙΑΣ: ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΜΕ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ STENT
Δ. Σιαμπλής, Χ. Καλογεροπούλου, **Αικ. Σολωμού**, Δ. Καρναμπατίδης, Αθ. Πλώτας, Λ. Γιαννακού, Σ. Κάκκος, Β. Παστρωμάς, Σ. Γιαρμενίτης, Ι.

Δημόπουλος

7^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Κρήτη, 24-26 Οκτωβρίου 1997

13. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΥ ΣΤΥΛΕΟΥ ΣΕ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΕΙΣ

Θ. Πέτσας, Χ. Καλογεροπούλου, Δ. Καρναμπατίδης, Κ. Βαράκη, **Αικ. Σολωμού**, Π. Κωστή, Σ. Γιαρμενίτης, Ι. Δημόπουλος

7^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Κρήτη, 24-26 Οκτωβρίου 1997

14. ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΜΕ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΣΤΗ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑ

Σ. Σκιαδόπουλος, **Αικ. Σολωμού**, Χ. Πιερρακέας, Λ. Κωσταρίδου, Χ. Καλογεροπούλου, Λ. Γιαννακού, Π. Κωστή, Γ. Παναγιωτάκης

7^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Κρήτη, 24-26 Οκτωβρίου 1997

15. Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Δ. Σιαμπλής, **Αικ. Σολωμού**, Λ. Γιαννακού, Δ. Καρναμπατίδης, Χ. Καλογεροπούλου, Α. Πλώτας, Ι. Δημόπουλος

7^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Κρήτη, 24-26 Οκτωβρίου 1997

16. Η ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ ΤΗΣ ΑΝΩ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ STENTS

Δ. Σιαμπλής, Σ. Μαργαρίτη, Δ. Καρναμπατίδης, Χ. Καλογεροπούλου, Ν. Χρηστέας, **Α. Σολωμού**, Θ. Πέτσας, Ι. Δημόπουλος

11^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο

Θεσσαλονίκη, 23-27 Σεπτεμβρίου 1998

17. ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΗ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑ : ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Σ. Σκιαδόπουλος, **Α. Σολωμού**, Χ. Καλογεροπούλου, Λ. Γιαννακού, Χ. Πιερρακέας, Λ. Κωσταρίδου, Τ. Παναγιωτάκης

11^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο

Θεσσαλονίκη, 23-27 Σεπτεμβρίου 1998

18. ΣΤΕΝΩΣΕΙΣ ΟΥΡΗΤΗΡΟΕΙΛΕΪΚΩΝ ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΕΩΝ: ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΝΔΟΠΡΟΣΘΕΣΕΩΝ

Δ. Σιαμπλής, Χ. Καλογεροπούλου, Δ. Καρναμπατίδης, Ν. Χρηστέας, Κ. Βαράκη, Ε. Λιάτσικος, **Α. Σολωμού**, Ι. Δημόπουλος

8^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Πάτρα, 13-15 Νοεμβρίου 1998

19. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΚΑΚΟΗΘΩΝ ΣΤΕΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΝΔΟΠΡΟΣΘΕΣΕΩΝ (STENTS)

Δ. Σιαμπλής, Ν. Χρηστέας, Δ. Καρναμπατίδης, Χ. Καλογεροπούλου, Α. Πλώτας, **Α. Σολωμού**, Κ. Μιμίδης, Κ. Θωμόπουλος, Ι. Δημόπουλος

8^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Πάτρα, 13-15 Νοεμβρίου 1998

20. ΧΡΗΣΗ ΟΜΟΙΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΗ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑ

Σ. Σκιαδόπουλος, Χ. Πιερρακέας, Λ. Κωσταρίδου, Χ. Καλογεροπούλου, **Α. Σολωμού**, Τ. Παναγιωτάκης

8^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Πάτρα, 13-15 Νοεμβρίου 1998

21. ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΣΕ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΜΙΑΝΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΠΑΤΡΩΝ

Κ. Σπυρόπουλος, Ν. Χαροκόπος, Τ. Τρακαδά, Μ. Τσιαμίτα, **Κ. Σολωμού**

24^ο Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο

Αθήνα, 5-9 Μαΐου 1998

22. Η ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ ΤΗΣ ΑΝΩ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ STENTS

Δ. Σιαμπλής, Σ. Μαργαρίτη, Δ. Καρναμπατίδης, Χ. Καλογεροπούλου, Ν. Χρηστέας, **Α. Σολωμού**, Θ. Πέτσας, Ι. Δημόπουλος

2^ο Διεθνές Συνέδριο Καρδιολογίας

Πάτρα, 15-17 Μαΐου 1998

23. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΗΡCT ΚΑΙ ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ ΥΠΟΠΤΟΥΣ ΓΙΑ ΒΡΟΓΧΙΕΚΤΑΣΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΣ

Αικ. Σολωμού, Β. Γεωργιοπούλου, Ε. Αναστασόπουλος, Κ. Σπυρόπουλος, Π. Δημόπουλος

11^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Ιωάννινα, 1-3 Νοεμβρίου 2001

24. ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΛΟΗΘΩΝ - ΚΑΚΟΗΘΩΝ ΕΞΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΓΥΝΑΙΚΕΙΑΣ ΕΛΑΣΣΟΝΟΣ ΠΥΕΛΟΥ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ

Αικ. Σολωμού, Α. Φατούρου, Β. Τζιγγούνης, Π. Δημόπουλος

11^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Ιωάννινα, 1-3 Νοεμβρίου 2001

25. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΚΡΑΝΙΑΚΩΝ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΟΑΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΓΓΕΙΟΣΠΑΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΥΠΑΡΑΧΝΟΕΙΔΗ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ

Α. Φατούρου, Κ. Κωνσταντογιάννης, **Αικ. Σολωμού**, Π. Δημόπουλος

11^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Ιωάννινα, 1-3 Νοεμβρίου 2001

26. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΣΕ 14 ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΕΜΟΒΛΟΓΙΑΣ ΣΕ ΕΝΗΛΙΚΕΣ

Αικ. Σολωμού, Χαρ. Σαλαμαλίκης, Αγγ. Φραγκούλια, Παν. Γεωργακόπουλος, Βασ. Ντόντου, Βασ. Κουλούρας, Ι. Πνευματικός, Χρ. Φραγκίδης

28^ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο

Αθήνα, 21-25 Μαΐου 2002

27. ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ ΚΙΡΡΩΤΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΕ MRI ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ. ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΕΓΚΕΦΑΛΟΓΡΑΦΗΜΑ

Αικ. Σολωμού, Δ. Βελισσάρης, Π. Πολυχρονόπουλος, Κ. Θωμόπουλος, Σ. Μαργαρίτη, Μ. Καραμεσίνη, Χ. Καρατζά

13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακτινολογίας

Αθήνα, 11-15 Δεκεμβρίου 2002

28. ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΥΠΝΟΥ ΚΙΡΡΩΤΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΚΑΙ MRI ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Αικ. Σολωμού, Δ. Βελισσάρης, Κ. Θωμόπουλος, Μ. Καραμεσίνη, Χ. Καρατζά

13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακτινολογίας

Αθήνα, 11-15 Δεκεμβρίου 2002

29. ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΑΓΝΗΤΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΔΟΠΑΡΕΓΧΥΜΑΤΙΚΩΝ ΟΓΚΩΝ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ. ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Αικ. Σολωμού, Φ. Τζωρτζίδης, Μ. Καραμεσίνη, Γ. Σακελλαρόπουλος, Β. Παναγιωτόπουλος, Π. Δημόπουλος

12^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Λάρισα, 14-16 Νοεμβρίου 2002

30. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΗΠΑΤΟΣ ΜΕ MRI ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΤΗΝ ΥΠΟΚΛΙΝΙΚΗ ΗΠΑΤΙΚΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΑΘΕΙΑ

Δ. Βελισσάρης, **Αικ. Σολωμού**, Α. Καλογερόπουλος, Π. Αθανασόπουλος, Γ. Θεοχάρης, Κ. Θωμόπουλος

6^ο Παμπελοποννησιακό Ιατρικό Συνέδριο

Πύργος, 15-17 Οκτωβρίου 2004

31. ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΥΠΝΟΥ ΣΕ ΚΙΡΡΩΤΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΑΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ MRI ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Δ. Βελισσάρης, Α. Καλογερόπουλος, **Αικ. Σολωμού**, Κ. Θωμόπουλος, Χ. Καρατζά

24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γαστρεντερολογίας

Αθήνα, 6-9 Νοεμβρίου 2004

Annals of gastroenterology (Nov 2004) volume 17, supplement, p75

32. ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ MRI ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΗΠΑΤΟΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΚΙΡΡΩΣΗ ΗΠΑΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΛΙΝΙΚΑ ΕΚΔΗΛΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΑΘΕΙΑ

Δ. Βελισσάρης, **Αικ. Σολωμού**, Α. Καλογερόπουλος, Κ. Θωμόπουλος, Χ. Καρατζά

24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γαστρεντερολογίας

Αθήνα, 6-9 Νοεμβρίου 2004

Annals of gastroenterology (Nov 2004) volume 17, supplement, p75

33. ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΥΣΤΙΚΟΥ ΑΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΟΥ ΛΕΜΦΑΓΓΕΙΩΜΑΤΟΣ ΣΠΛΗΝΟΣ

Α. Σολωμού, Π. Στεργίου, Ε. Κούκουρα

9^ο Ετήσιο συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Τρίπολη, 13-14 Μαΐου 2006

34. ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΙΒΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ ΟΞΕΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΟΓΚΟΥΣ: ΤΕΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Β. Βασιλείου, Χρ. Χριστόπουλος, Χ. Καλογεροπούλου, **Α. Σολωμού**, Χ. Κατσαρού, Μ. Λεοτσινίδης, Δ. Καρδαμάκης

8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας με διεθνή συμμετοχή

Κρήτη, 15-18 Ιουνίου 2006

35. ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΟΓΚΩΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΙΘΑΝΟΚΡΑΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΤΕΤΡΑΓΩΝΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΥΦΗΣ ΣΕ ΕΙΚΟΝΕΣ MRI

Π. Γεωργιάδης, Δ. Κάβουρας, Ι. Καλατζής, Α. Δασκαλάκης, Γ. Καγκάδης, Κ. Σιφάκη, Μ. Μάλαμας, Γ. Νικηφορίδης, **Αικ. Σολωμού**

17^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Πάτρα, 9-11 Νοεμβρίου 2007

36. ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΗ ΜΕΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΚΑΡΚΙΝΟ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ

Αικ. Σολωμού, Π. Κρανιώτης, Οδ. Ρωμανός, Αλ. Καζαντζή, Δ. Σιαμπλής

16^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 22-25 Οκτωβρίου 2008

37. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ (MRI) ΣΕ ΛΑΧΝΟΟΖΩΔΗ ΥΜΕΝΙΤΙΔΑ (PVNS) ΩΜΟΥ: ΣΠΑΝΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ

Αλ. Καζαντζή, Οδ. Ρωμανός, Π. Κρανιώτης, **Αικ. Σολωμού**

16^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 22-25 Οκτωβρίου 2008

38. ΝΕΑΝΙΚΗ ΟΣΤΕΟΧΟΝΔΡΩΣΗ (ΝΟΣΟΣ SCHEUERMANN): ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ MRI ΣΕ ΑΡΧΟΜΕΝΟ ΣΤΑΔΙΟ

Αικ. Σολωμού, Π. Κρανιώτης, Οδ. Ρωμανός, Αλ. Καζαντζή, Δ. Σιαμπλής

16^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 22-25 Οκτωβρίου 2008

39. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ MRI ΣΕ ΥΠΟΞΕΙΑ ΟΣΤΕΟΜΥΕΛΙΤΙΔΑ: ΣΗΜΕΙΟ ΠΑΡΑΣΚΙΑΣ ΣΕ ΑΠΟΣΤΗΜΑ BRODIE

Αικ. Σολωμού, Π. Κρανιώτης, Οδ. Ρωμανός, Αλ. Καζαντζή, Δ. Σιαμπλής

16^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 22-25 Οκτωβρίου 2008

40. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ MRI ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΕ ΝΕΟΓΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

A. Σολωμού, Ο. Ρωμανός, Α. Καραμπίνη, Π. Κρασιώτης, Α. Καζαντζή, Α. Βαρβαρήγου

18^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Ιωάννινα, 14-16 Νοεμβρίου 2008

41. ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ MRI ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΕ ΚΙΡΡΩΤΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΚΛΙΝΙΚΑ ΕΚΔΗΛΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΑΘΕΙΑ

A. Σολωμού, Δ. Βελισσάρης, Α. Καζαντζή, Ο. Ρωμανός, Π. Κρασιώτης, Χ. Καρατζά, Π. Δημόπουλος

18^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Ιωάννινα, 14-16 Νοεμβρίου 2008

42. ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ MRI-MRA ΜΕ ΤΗΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΡΕΠΑΝΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΝΟΣΟΥ (SCD)

A. Σολωμού, Γ. Κατσιμπέρης, Α. Καζαντζή, Ο. Ρωμανός, Α. Κουράκλη, Μ. Κούγελου, Γ. Σακελλαρόπουλος, Π. Δημόπουλος

18^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Ιωάννινα, 14-16 Νοεμβρίου 2008

43. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΕΓΧΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΜΙΚΡΟΔΡΕΠΑΝΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΑΝΑΙΜΙΑ (ΜΔΑ). ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ

Α. Κουράκλη, **A. Σολωμού**, Σ. Κούγελου, Ε. Φραγκοπανάγου, Ν. Ζούμπος

19^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 19-22 Νοεμβρίου 2008

Haema (Nov2008) volume 11, supplement 1, p46

44. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΑΚΤΙΝΙΚΩΝ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΟΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ: Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ MRI

Ο. Ρωμανός, Ε. Αλεξοπούλου, Δ. Καρδαμάκης, **A. Σολωμού**

12^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Καλαμάτα, 26-27 Ιουνίου 2009

45. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΗΜΙΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΜΕ MRI

Π. Καπρινιώτη, Γ. Μοσχόπουλος, Ο. Ρωμανός, Δ. Παπαναστασίου, **Αικ. Σολωμού**

12ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Καλαμάτα, 26-27 Ιουνίου 2009

46. ΑΡΤΗΡΙΟΦΛΕΒΩΔΗΣ ΔΥΣΠΛΑΣΙΑ ΣΕ ΒΡΕΦΟΣ 3 ΜΗΝΩΝ

Π. Καπρινιώτη, Α. Ηλιάδης, Π. Ζαμπάκης, Γ. Μοσχόπουλος, Ο. Ρωμανός, Χ. Κοτσώνης, **Αικ. Σολωμού**

12^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Καλαμάτα, 26-27 Ιουνίου 2009

47. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ ΜΕ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΙΣΚΙΤΙΔΑ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΠΑΡΑΣΠΟΝΔΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΝΔΟΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΑ

Γ. Μοσχόπουλος, Π. Καπρινιώτη, Ο. Ρωμανός, **Αικ. Σολωμού**

12^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Καλαμάτα, 26-27 Ιουνίου 2009

48. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΗΣ ΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΗΣ ΟΣΤΕΟΑΡΘΡΙΤΙΔΑΣ ΜΕ MRI ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ

Γ. Κατσιμπέρης, Π. Ραβαζούλα, Ο. Ρωμανός, Η. Παναγιωτόπουλος, **Αικ. Σολωμού**

19^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Θεσσαλονίκη, 12-15 Νοεμβρίου 2009

49. ΑΙΜΑΓΓΕΙΩΜΑ ΠΑΡΩΤΙΔΑΣ ΣΕ ΒΡΕΦΟΣ

Οδ. Ρωμανός, Αικ. Έλληνα, Π. Ζαμπάκης, **Αικ. Σολωμού**

13^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Ζάκυνθος, 28-29 Μαΐου 2010

50. ΜΙΚΡΟΒΙΑΙΜΙΑ ΜΕ ΕΠΙΝΕΜΗΣΗ ΦΛΕΓΜΟΝΗΣ ΣΤΟ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΑ ΗΠΑΤΟΣ: ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΥΘΗΣΗ ΜΕ MRI

Β. Κούκουνας, Οδ. Ρωμανός, Α. Λέκκου, Μ. Μαραγκός, **Αικ. Σολωμού**

13^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Ζάκυνθος, 28-29 Μαΐου 2010

51. ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΥΟΣ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΣΕ ΒΡΟΥΚΕΛΛΩΣΗ

Αικ. Σολωμού, Οδ. Ρωμανός, Π. Κρανιώτης, Α. Λέκκου, Μ. Μαραγκός

13^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Ζάκυνθος, 28-29 Μαΐου 2010

52. ΣΥΝΔΡΟΜΟ MAYER - ROKITANSKY - KUSTER – HAUSER

Μ. Τσιμάρα, Π. Ζαμπάκης, Οδ. Ρωμανός, **Αικ. Σολωμού**

13^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Ζάκυνθος, 28-29 Μαΐου 2010

53. ΚΥΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ ΧΟΛΗΦΟΡΟΥ ΔΕΝΔΡΟΥ: Η ΑΞΙΑ ΤΗΣ MRCP

Οδ. Ρωμανός, Β. Κούκουνας, Μ. Τσιμάρα, Χ. Γεωργίου, **Αικ. Σολωμού**

13^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Ζάκυνθος, 28-29 Μαΐου 2010

54. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΕ MRI ΕΝΔΟΟΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΑΡΘΡΙΚΩΝ ΓΑΓΓΛΙΑΚΩΝ ΚΥΣΤΕΩΝ

Β. Κούκουνας, Οδ. Ρωμανός, Π. Ζαμπάκης, Θ. Μυλωνά, **Αικ. Σολωμού**

17^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 17-19 Δεκεμβρίου 2010

55. ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΣΠΟΝΔΥΛΟΔΙΣΚΙΤΙΔΑΣ: ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΜΕ MRI

Β. Κούκουνας, Οδ. Ρωμανός, **Αικ. Σολωμού**

17^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 17-19 Δεκεμβρίου 2010

56. ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΕΠΙΒΙΩΣΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΜΕ ΟΣΤΙΚΗ ΜΕΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΑ ΝΕΦΡΟΥ. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΕ MRI

Β. Κούκουνας, Οδ. Ρωμανός, **Αικ. Σολωμού**

17^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 17-19 Δεκεμβρίου 2010

57. MRI ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ

Β. Κούκουνας, Οδ. Ρωμανός, Ι. Βασιλάκης, **Αικ. Σολωμού**

14^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Κεφαλλονιά, 24-25 Ιουνίου 2011

58. ΟΖΩΔΗΣ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ

Μ. Τσιμάρα, Ο. Ρωμανός, Β. Κούκουνας, **Αικ. Σολωμού**

14^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Κεφαλλονιά, 24-25 Ιουνίου 2011

59. ΕΝΔΟΓΕΝΗΣ ΕΝΔΟΦΘΑΛΜΙΤΙΔΑ - MRI ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Ο. Ρωμανός, Μ. Γιαννακόπουλος, Β. Κούκουνας, **Αικ. Σολωμού**

14^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Κεφαλλονιά, 24-25 Ιουνίου 2011

60. ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ (ΜΤ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΚΤΙΝΙΚΩΝ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΟΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Α. Σολωμού, Οδ. Ρωμανός, Π. Γεωργιάδης, Δ. Καρδαμάκης, Δ. Σιαμπλής

18^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο

Αθήνα, 12-14 Οκτωβρίου 2012

61. ΔΡΕΠΑΝΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΑΝΑΙΜΙΑ: ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΣΕ MRI ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Μάνου Α., Κρανιώτης Π., Παπαπαναγιώτου Ν., Ρηγοπούλου Α., Παστρωμάς Γ., **Σολωμού Αικ.**

Τμήμα Μαγνητικής Τομογραφίας, Κλινικό Εργαστήριο Ακτινολογίας, ΠΓΝΠ, Ρίο.

16^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος Πάτρα, 28-30 Ιουνίου 2013

62. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ ΚΝΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΣΕΛ

Παπαπαναγιώτου Ν., Ρηγοπούλου Α., Μάνου Α., Παστρωμάς Γ., **Σολωμού Αικ.**

Τμήμα Μαγνητικής Τομογραφίας, Κλινικό Εργαστήριο Ακτινολογίας, ΠΓΝΠ, Ρίο.

16^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Πάτρα, 28-30 Ιουνίου 2013

63. ΟΞΕΙΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΥΤΟΑΝΟΣΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΚΝΣ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΜΙΚΡΟΑΓΓΕΙΟΠΑΘΕΙΑΣ

Σολωμού Αικ., Κρανιώτης Π., Παπαπαναγιώτου Ν., Πέτσας Θ.

Τμήμα Αξονικής και Μαγνητικής τομογραφίας, Κλινικό Εργαστήριο Ακτινολογίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Πατρών, Ρίο.

21^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Κρήτη, 7- 10 Νοεμβρίου 2013

64. ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΚΑΙ ΔΡΕΠΑΝΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΑΝΑΙΜΙΑ: ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΕ MRI

Κρανιώτης Π., Παπαπαναγιώτου Ν., Ρηγοπούλου Α., Μάνου Α., **Σολωμού Αικ.**

Τμήμα Μαγνητικής Τομογραφίας, Κλινικό Εργαστήριο Ακτινολογίας,
Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Πατρών, Ρίο.

21^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Κρήτη, 7- 10 Νοεμβρίου 2013

11.7. Βραβεύσεις Εργασιών

*ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΗΠΑΤΟΣ
ΜΕ MRI ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΤΗΝ ΥΠΟΚΛΙΝΙΚΗ ΗΠΑΤΙΚΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΑΘΕΙΑ*

6^ο Παμπελοποννησιακό Ιατρικό Συνέδριο

Πύργος, 15-17 Οκτωβρίου 2004

Σε ασθενείς με τεκμηριωμένη κίρρωση ήπατος, οι παράμετροι που καθορίζουν την συνθετική λειτουργία του ήπατος αποτελούν μέρος της αξιολόγησης της βαρύτητας της ηπατικής νόσου. Η MRI εγκεφάλου σαν μέθοδος μελέτης αναδεικνύει ειδικές αλλοιώσεις στα βασικά γάγγλια του εγκεφάλου κίρρωτικών ασθενών με ή χωρίς κλινικά έκδηλη εγκεφαλοπάθεια. Σκοπός της μελέτης είναι η συσχέτιση των βιοχημικών παραμέτρων, που καθορίζουν την συνθετική λειτουργία του ήπατος, με τα ευρήματα της MRI εγκεφάλου κίρρωτικών ασθενών με υποκλινική Ηπατική Εγκεφαλοπάθεια (ΗΕ).

Μελετήθηκαν 26 κίρρωτικοί ασθενείς (22 σταδίου Α και 4 σταδίου Β κατά Child-Pugh), εκ των οποίων 20 ήταν άντρες και 6 γυναίκες (μέσος όρος ηλικίας 63,9 έτη). Οι ασθενείς δεν έπασχαν από άλλο παθολογικό ή νευρολογικό νόσημα και σε αυτούς με αλκοολική νόσο υπήρχε αποχή από το αλκοόλ για περισσότερο από 6 μήνες. Κανείς από τους κίρρωτικούς που μελετήθηκαν δεν είχε κλινικά ευρήματα έκδηλης ΗΕ. Η MRI εγκεφάλου των ασθενών συσχετίσθηκε στατιστικά με τη συνθετική λειτουργία του ήπατος με προσδιορισμό της ολικής χολερυθρίνης πλάσματος, αλβουμίνης και του χρόνου προθρομβίνης. Η ανάλυση των ευρημάτων έγινε με τη στατιστική μέθοδο Analysis of Variance (ANOVA).

Η ανάλυση των αποτελεσμάτων της MRI εγκεφάλου ανέδειξε παθολογικά ευρήματα στους 18 από τους 26 κίρρωτικούς ασθενείς (12 είχαν ήπιες διαταραχές με ασθενώς υψηλό μαγνητικό σήμα στην ωχρά σφαίρα άμφω, ενώ 6 είχαν σοβαρές διαταραχές με υψηλό μαγνητικό σήμα τόσο στο κέλυφος όσο και

στην ωχρά σφαίρα στις T1 ακολουθίες). Παρατηρήθηκε γραμμική συσχέτιση μεταξύ χολερυθρίνης ($r=0.526$ και $p=0.07$) και αλβουμίνης ($r=0.395$, $p=0.05$) με τη βαρύτητα των αλλοιώσεων της MRI εγκεφάλου, ενώ δεν ανευρέθη στατιστικά σημαντική συσχέτιση των μεταβολών του PT με τη βαρύτητα των αλλοιώσεων της MRI εγκεφάλου.

Η μελέτη έδειξε ότι παθολογικά ευρήματα στην MRI εγκεφάλου ανευρίσκονται σε σημαντικό βαθμό σε κίρρωτικούς ασθενείς με ή χωρίς κλινικά έκδηλη εγκεφαλοπάθεια. Ο ρόλος της MRI εγκεφάλου στη μελέτη της κίρρωσης του ήπατος είναι σημαντικός, καθώς ανευρέθη σημαντική στατιστική συσχέτιση των παθολογικών MRI ευρημάτων με τις παθολογικές τιμές ορισμένων παραμέτρων της συνθετικής λειτουργίας του ήπατος, όπως η αλβουμίνη και η ολική χολερυθρίνη πλάσματος.

12. Citations (Scopus)

1. ELPIDA: A GENERAL ARCHITECTURE FOR MEDICAL IMAGING SYSTEMS SUPPORTING TELEMEDICINE APPLICATIONS

D. Lymberopoulos, K. Spiropoulos, G. Anastasopoulos, S. Kotsopoulos, **K. Solomou**

Journal of Electronic Imaging 1995; 4(1):84-97, Impact Factor (2011): 0.647

Έχει 3 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Kocsis, O., Costaridou, L., Mandellos, G., Lymberopoulos, D., Panayiotakis, G., "Compression assessment based on medical image quality concepts using computer-generated test images", (2003) Computer Methods and Programs in Biomedicine, 71 (2), pp. 105-115.
- ii. Karavatselou, E.I., Economou, G.-P.K., Chassomeris, C.A., Danelli Mylonas, V., Lymberopoulos, D.K., "OTE-TS - A new value-added telematics service for telemedicine applications (2001)", IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 5 (3), pp. 210-224.
- iii. Economou, G.-P.K., Lymberopoulos, D., Karavatselou, E., Chassomeris, C., "A new concept toward computer-aided medical diagnosis - A

prototype implementation addressing pulmonary diseases”, (2001) IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 5 (1), pp. 55-66.

2. ORTHOPNEA DUE TO AN ANEURYSM OF THE THORACIC AORTA

K. Spiropoulos, T. Petsas, D. Lymberopoulos, **Ek.Solomou**, M. Spiliopoulou, A. Haralampopoulou

Respiration 1995; 62 (3): 174-176, Impact Factor (2011): 2.258

Έχει 2 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. J. Devarajan, B. Subramaniam, “Applied Anatomy of the Aorta, Anesthesia and Perioperative Care for Aortic Surgery”, Springer New York, 2011, 1-15
- ii. Pforte, “Respiratorische Insuffizienz verursacht durch nichtpulmonale Funktionsstörungen”, Internist 2001 · 42:332–341 © Springer-Verlag 2001

6. COMPARISON OF SOMATOMEDIN-C (SMC/IGF-I), HUMAN PLACENTAL LACTOGEN AND DOPPLER VELOCIMETRY BETWEEN APPROPRIATE AND SMALL-FOR-GESTATIONAL-AGE PREGNANCIES

Stefanidis K., **Solomou E.**, Mouzakioti E., Stefos T., Farmakides G. (1998)
Clin. Exp. Obstet. Gynecol. 1998, (1-2) 20-22

Έχει 4 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Sferruzzi-Perri, A.N., Owens, J.A., Pringle, K.G., et al (2006), “ Maternal insulin-like growth factors-I and -II act via different pathways to promote fetal growth”, Endocrinology 147 (7), pp. 3344-3355
- ii. Roberts, C.T., Kind, K.L., Earl, R.A., et al (2002), “Circulating insulin-like growth factor (IGF)-I and IGF binding proteins -1 and -3 and placental development in the guinea-pig”, Placenta 23 (10), pp. 763-770
- iii. Díaz, E., Halhali, A., Luna, C., et al (2002), “Newborn birth weight correlates with placental zinc, umbilical insulin-like growth factor I, and leptin levels in preeclampsia”, Archives of Medical Research 33 (1), pp. 40-47

- iv. Halhali, A., Tovar, A.R., Torres, N., et al (2000), "Preeclampsia is associated with low circulating levels of insulin-like growth factor I and 1,25-dihydroxyvitamin D in maternal and umbilical cord compartments", Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism 85 (5), pp. 1828-1833

8. EVALUATION OF AN ANATOMICAL FILTER-BASED EXPOSURE EQUALIZATION TECHNIQUE IN MAMMOGRAPHY

G. Panagiotakis, S. Skiadopoulos, **E. Solomou**, C. Pierrakeas, L. Kostaridou, C. Kalogeropoulou, J. Dimopoulos

British Journal of Radiology 1998; 71(850):1049-1057

Έχει 12 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Snoeren, P.R., Karssemeijer, N. (2005), "Thickness correction of mammographic images by anisotropic filtering and interpolation of dense tissue", Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE 5747 (III), art. no. 174, pp. 1521-1527
- ii. Wong, J., Xu, T., Husain, A., Le, H., Molloy, S. (2004), "Effect of area x-ray beam equalization on image quality and dose in digital mammography", Physics in Medicine and Biology 49 (16), pp. 3539-3557
- iii. Snoeren, P.R., Karssemeijer, N. (2004), "Thickness correction of mammographic images by means of a global parameter model of the compressed breast", IEEE Transactions on Medical Imaging 23 (7), pp. 799-806
- iv. Katartzis, A., Sahli, H., Cornelis, J., Fotopoulos, S., Panayiotakis, G. (2002), "Model-based technique for the measurement of skin thickness in mammography", Medical and Biological Engineering and Computing 40 (2), pp. 153-162
- v. Costaridou, L., Sakellaropoulos, P., Stefanoyiannis, A.P., et al (2001), "Quantifying image quality at breast periphery vs mammary gland in mammography using wavelet analysis", British Journal of Radiology 74 (886), pp. 913-919

- vi. Meeson, S., Young, K.C., Cooke, J. (2000), "Skin edge perception in mammograms: A comparison of two film-screen combinations", *British Journal of Radiology* 73 (868), pp. 370-375
- vii. Stefanoyiannis, A.P., Costaridou, L., Sakellaropoulos, P., Panayiotakis, G. (2000), "A digital density equalization technique to improve visualization of breast periphery in mammography", *British Journal of Radiology* 73 (868), pp. 410-420
- viii. Skiadopoulos, S., Pierrakeas, C., Costaridou, L., et al (1999), "A phantom-based evaluation of an exposure equalization technique in mammography", *British Journal of Radiology* 72 (OKT.), pp. 977-985
- ix. Meeson, S., Young, K.C., Ramsdale, M.L., et al (1999), "Analysis of optical density and contrast in mammograms", *British Journal of Radiology* 72 (JUL.), pp. 670-677
- x. Liu, X., Lai, C.-J., Whitman, G.J., Geiser, W.R., Shen, Y., Yi, Y., Shaw, C.C., "Effects of exposure equalization on image signal-to-noise ratios in digital mammography: A simulation study with an anthropomorphic breast phantom", *Medical Physics* 38 (12), pp. 6489-6501
- xi. Liu, X., Lai, C.-J., Chen, L., Han, T., Zhong, Y., Shen, Y., Wang, T., Shaw, C.C., "Scan equalization digital radiography (SEDR) implemented with an amorphous selenium flat-panel detector, Initial experience", *Physics in Medicine and Biology* 54 (22), pp. 6959-6978
- xii. Stefanoyiannis A.P., Costaridou L., Skiadopoulos, S., Panayiotakis G., "A digital equalisation technique improving visualisation of dense mammary gland and breast periphery in mammography", *European Journal of Radiology* 45 (2), pp. 139-149

9. SURGICAL TREATMENT OF NON-PARASITIC HEPATIC CYSTS: REPORT OF 12 CASES

A. Payatakis, S. Kakkos, **Ek. Solomou**, K. Tepetes, D. Karavias
European Journal of Surgery 1999; 165(12):1154-1158

Έχει 10 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Sasi Szabó, L., Takács, I., Árkosy, P., et al (2006), "Laparoscopic treatment of nonparasitic hepatic cysts", *Surgical Endoscopy* 20 (4), pp. 595-597
- ii. Poggi, G., Gatti, C., Delmonte, A., et al (2006), "Spontaneous rupture of non-parasitic hepatic cyst", *International Journal of Clinical Practice* 60 (1), pp. 99-103
- iii. Gigot, J.-F., Hubert, C., Banice, R., Kendrick, M.L. (2004), "Laparoscopic management of benign liver diseases: Where are we?", *HPB* 6 (4), pp. 197-212
- iv. Inaba, T., Nagashima, I., Ogawa, F., et al (2003), "Diffuse intrahepatic bile duct dilation caused by a very small hepatic cyst", *Journal of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery* 10 (1), pp. 106-108
- v. Gigot, J.-F., Metairie, S., Etienne, J., et al (2001), "The surgical management of congenital liver cysts: The need for a tailored approach with appropriate patient selection and proper surgical technique", *Surgical Endoscopy* 15 (4), pp. 357-363
- vi. Faulds, J.M., Scudamore, C.H., "Technical report of a novel surgical technique: Laparoscopic cyst fenestration and falciform ligament pedicle graft for treatment of symptomatic simple hepatic cysts", *Journal of Laparoendoscopic and Advanced Surgical Techniques* Volume 20, Issue 10, 1 December 2010, Pages 857-861
- vii. Joost P.H. Drenth, Melissa Chrispijn, David M. Nagorney, Patrick S. Kamath, Vicente E., Torres, "Medical and Surgical Treatment Options for Polycystic Liver Disease", *Hepatology* Volume 52, Issue 6, December 2010, Pages 2223-2230
- viii. Loehe, F., Globke, B., Marnoto, R., Bruns, C.J., Graeb, C., Winter, H., Jauch, K.-W., Angele, M.K., "Long-term results after surgical treatment of nonparasitic hepatic cysts", *American Journal of Surgery* Volume 200, Issue 1, July 2010, Pages 23-31
- ix. Karavias D., Tsamandas A., Payatakes A., Solomou E., Salakou S., Felekouras E., Tepetes K., "Simple (non-parasitic) Liver cysts: Clinical presentation and outcome", *Hepato- Gastroenterology* Volume 47, Issue 35, 2000, Pages 1439-1443

- x. Ueda J., Yoshida H., Taniai N., Mineta S., Kawano Y., Uchida E.,
“A case of spontaneous rupture of a simple hepatic cyst”, Journal of
Nippon Medical School Volume 77, Issue 3, June 2010, Pages 181-
185

10. SIMPLE (NON PARASITIC) LIVER CYSTS: CLINICAL PRESENTATION AND OUTCOME

D. Karavias, A. Tsamandas, A. Payataakis, **Εκ. Solomou**, S. Salakou, E. Feleskouras, K. Tepetes

Hepato-Gastroenterology 2000; 47(35):1439-1443

Έχει 11 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Ueda J., Yoshida H., Taniai N., Mineta S., Kawano Y., Uchida E., “A case of spontaneous rupture of a simple hepatic cyst”, (2010) Journal of Nippon Medical School, 77 (3), pp. 181-185.
- ii. Lin, H.-P., Ho, W.-C., Lee, C.-C., Lin, K.-T., Lin, Y.-C., “Infected simple hepatic cysts - 3 Cases report”, (2009) Journal of Internal Medicine of Taiwan, 20 (4), pp. 373-377.
- iii. Gamblin, T.C., Holloway, S.E., Heckman, J.T., Geller, D.A., “Laparoscopic Resection of Benign Hepatic Cysts: A New Standard (2008) Journal of the American College of Surgeons, 207 (5), pp. 731- 736
- iv. Laurent, V., Mathias, J., Ganne, P.- A., Bruot, O., Regent, D., “Diagnostic approach for suspected benign tumor of the liver [Approche diagnostique devant une tumeur supposée bénigne du foie]”, (2008) Gastroenterologie Clinique et Biologique, 32 (5 SUPPL. PART 2), pp. S182-S193
- v. Blonski, W.C., Campbell, M.S., Faust, T., Metz, D.C., “Successful aspiration and ethanol sclerosis of a large, symptomatic, simple liver cyst: Case presentation and review of the literature”, (2006) World Journal of Gastroenterology, 12 (19), pp. 2949-2954
- vi. Terkivatan, T., Hussain, S., De Man, R., Ijzermans, J., “Diagnosis and treatment of benign focal liver lesions”, (2006) Scandinavian Journal of Gastroenterology, 41 (SUPPL. 243), pp. 102-115.

- vii. Yagci, G., Ustunsoz, B., Kaymakcioglu, N., Bozlar, U., Gorgulu, S., Simsek, A., Akdeniz, A., Cetiner, S., Tufan, T., “Results of surgical, laparoscopic, and percutaneous treatment for hydatid disease of the liver: 10 Years experience with 355 patients”, (2005) World Journal of Surgery, 29 (12), pp. 1670-1679
- viii. Abita, T., Lachachi, F., Maissonnette, F., Durand-Fontanier, S., Valleix, D., Descottes, B., “Biliary cysts [Kystes biliaires]”, (2005) EMC -Hepato-Gastroenterologie, 2 (4), pp. 339-347.
- ix. Hsu, K.-L., Chou, F.-F., Ko, S.-F., Huang, C.-C., “Laparoscopic fenestration of symptomatic liver cysts”, (2005) Surgical Laparoscopy, Endoscopy and Percutaneous Techniques, 15 (2), pp. 66-69
- x. Bo, Y.C., Nguyen, M.H., “The diagnosis and management of benign hepatic tumors”, (2005) Journal of Clinical Gastroenterology, 39 (5), pp. 401-412
- xi. Buyse, S., Asselah, T., Vilgrain, V., Paradis, V., Sauvanet, A., Consigny, Y., Dufour, V., Fantin, B., Valla, D., Marcellin, P., “Acute pulmonary embolism: A rare complication of a large non-parasitic hepatic cyst”, (2004) European Journal of Gastroenterology and Hepatology, 16 (11), pp. 1241-1244

11. ASYMPTOMATIC ADULT CYSTIC LYMPHANGIOMA OF THE SPLEEN: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE

Ek. Solomou, G.V. Partiarcheas, F.A. Mpadra, M.V. Karamouzis, I. Dimopoulos
Magnetic Resonance Imaging 2003; 21(1):81-84

Έχει 23 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Kobierzycki, C., Poniewierka, E., Kazanowski, M., Usnarska-Zubkiewicz, L., “Primary and secondary tumors of the spleen - Literature review [Pierwotne i wtórne guzy śledziony-Przegląd literatury]”, (2012) Onkologia Polska, 15 (1), pp. 30-36
- ii. Sun, X.-L., Wang, R.-G., Chen, X.-B., Duan, Y.-L., Zhao, J., Fu, Y., Wen, T.-G., Shen, W.-B., “Diffuse lymphangioma involving the spleen: MSCT findings”, (2012) Chinese Journal of Medical Imaging Technology, 28 (2), pp. 194-196.

- iii. Xu, G.-P., Shen, H.-F., Yang, L.-R., Ma, Q., Gao, B.-L., "Splenic cystic lymphangioma in a young woman: Case report and literature review", (2011) *Acta Gastro-Enterologica Belgica*, 74 (2), pp. 334-336.
- iv. Ahmed, S., Horton, K.M., Fishman, E.K., "Splenic Incidentalomas", (2011) *Radiologic Clinics of North America*, 49 (2), pp. 323-347.
- v. Koh, Y.W., Lee, H., Choi, G., Kwon, G.Y., Kim, E.-J., Huh, J., "Primary splenic vascular lesions: A clinicopathologic, immunophenotypic and radiopathologic correlation study of 40 cases [Korean Language]", (2010) *Korean Journal of Pathology*, 44 (5), pp. 502-512.
- vi. Papalas, J.A., Robboy, S.J., Burchette, J.L., Foo, W.-C., Selim, M.A.; "Acquired vulvar lymphangioma circumscriptum: A comparison of 12 cases with Crohn's associated lesions or radiation therapy induced tumors", (2010) *Journal of Cutaneous Pathology*, 37 (9), pp. 958-965
- vii. Patti, R., Iannitto, E., Di Vita, G., "Splenic lymphangiomatosis showing rapid growth during lactation: A case report", (2010) *World Journal of Gastroenterology*, 16 (9), pp. 1155-1157
- viii. de Souza, L.R.M.F., Ferreira, M.d.G., Cardoso, M.S., Zago Ribeiro, L.B., Lara, K.V., Silva, R.R., Silva, F.M., Júnior, J.B.S., Etchebehere, R.M.; "Splenic lymphangioma: A rare adult case with imaging features", (2010) *European Journal of Radiology Extra*, 73 (3), pp. e97-e99.
- ix. Moumou, H., Mahi, M., Bassou, D., Benameur, M., El Kharass, A., "Pathology of the spleen [Pathologie de la rate]", (2009) *Feuilles de Radiologie*, 49 (5), pp. 323-330.
- x. Paseiro, G., Durán, H.J., García-Parreño, J., Bellón, J.M.; "Isolated abdominal cystic angiomatosis without soft tissue or visceral involvement [Angiomatosis quística exclusiva del abdomen sin afectación ósea o de partes blandas]", (2008) *Medicina Clínica*, 131 (6), pp. 238-239.
- xi. Puglisi, F., Marino, F., Gentile, A., Capuano, P., Martines, G., Lograno, G., Memeo, R., "Laparoscopic treatment of simultaneous splenic lymphangioma and non-Hodgkin's lymphoma: Report of a case", (2008) *Tumori*, 94 (4), pp. 608-611.
- xii. Montes, M., Ciudad, M.J., Cabeza, B., Méndez, R.; "Cystic lymphangioma of the spleen in a patient with Klippel-Trenaunay-Weber syndrome: MRI findings [Linfangioma quístico esplénico en una paciente con síndrome de

- Klippel-Trenaunay-Weber. Hallazgos en la ecografía y la RMJ”, (2007) Radiologia, 49 (5), pp. 355-357.
- xiii. Michail, O., Michail, P., Kyriaki, D., Kolindou, A., Klonaris, C., Griniatsos, J.; “Rapid development of an axillary mass in an adult: A case of cystic hygroma”, (2007) Southern Medical Journal, 100 (8), pp. 845-849.
 - xiv. Su, C.-M., Yu, M.-C., Chen, H.-Y., Tseng, J.-H., Jan, Y.-Y., Chen, M.-F., “Single-centre results of treatment of retroperitoneal and mesenteric cystic lymphangiomas”, (2007) Digestive Surgery, 24 (3), pp. 181-185.
 - xv. Beyrouti, M.I., Kharrat, M., Beyrouti, R., Frikha, F., Dhieb, N., Ben Amar, M., Zouari, W., Louhichi, S., Guirat, A., Ghorbel, A.; “The cystic lymphangioma of the abdominal spaces. About 11 cases [Les lymphangiomes kystiques des espaces abdominaux. A propos de 11 cas]”, (2007) Tunisie Medicale, 85 (3), pp. 201-204.
 - xvi. Tang, X.-F., Zhang, W.-Y., Li, G.-D., Jiang, L.-L., Liu, W.-P.; “Splenic lymphangioma: Clinicopathologic and immunohistochemical study of 18 cases and review of literature”, (2007) Chinese Journal of Pathology, 36 (2), pp. 98-101.
 - xvii. Mehanna, Z., Daneshvar, M., Laurian, C., “Splenic lymphangioma [Lymphangiome splénique]”, (2006) Sang Thrombose Vaisseaux, 18 (10), pp. 569-571.
 - xviii. Warshauer, D.M., Hall, H.L., “Solitary Splenic Lesions”; (2006) Seminars in Ultrasound, CT and MRI, 27 (5), pp. 370-388.
 - xix. Allen, J.G., Riall, T.S., Cameron, J.L., Askin, F.B., Hruban, R.H., Campbell, K.A., Abdominal Lymphangiomas in Adults”, (2006) Journal of Gastrointestinal Surgery, 10 (5), pp. 746-751.
 - xx. El Murr, T., Youssef, P., Khairallah, S., Sleilaty, F., Ghayad, E., “Giant mediastinal cystic lymphangioma: Clinical case and review of the literature [Lymphangiome kystique médiastinal géant: Un cas clinique et revue de la littérature]”, (2006) Journal Medical Libanais, 54 (1), pp. 54-56.
 - xxi. Alkofer, B., Lepennec, V., Chiche, L., “Splenic cysts and tumors: Diagnosis and management [Kystes et tumeurs spléniques: Diagnostic et prise en charge]”, (2005) Journal de Chirurgie, 142 (1), pp. 6-13

- xxii. Finley, A.C., Noone, T.C., Shackelford, D.M., Hosey, J.R., Lewin, D.; "Diffuse abdominal angiomas", (2004) Magnetic Resonance Imaging, 22 (4), pp. 583-587.
- xxiii. Al-Salem, A.H., "Lymphangiomas in infancy and childhood", (2004) Saudi Medical Journal, 25 (4), pp. 466-469

12. NEW FRONTIERS IN THE MANAGEMENT OF ADVANCED HEPATOCELLULAR CARCINOMA. «A NEW LOOK TO AN OLD PROBLEM»

N. J. Lygidakis, G. Singh, E. Bardaxoglou, G. Sgourakis, M. Pedonomou, J. Nestoridis, A. Malliotakis, G. Dedemadi, **Ek. Solomou**, M. Alamani
Hepato-Gastroenterology 2004; 51(55):62-67

Έχει 3 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Yamamoto, A., Sato, T. (2008), "Locoregional Treatment of Malignant Hepatic Tumors with Biologic Response Modifiers", Surgical Oncology Clinics of North America 17 (4), pp. 935-955
- ii. Cerwenka, H., Bacher, H., Werkgartner, G., et al (2006), "Accuracy of preoperative routine MRI for hepatic lesion detection", Clinical Imaging 30 (3), pp. 186-189
- iii. Okabe, K., Beppu, T., Masuda, T., Hayashi, H., Okabe, H., Komori, H., Horino, K., Baba, H., "Portal vein embolization can prevent intrahepatic metastases to non-embolized liver", Hepato-Gastroenterology 59 (114), pp. 538-541

13. TWO-STAGE LIVER SURGERY FOR ADVANCED LIVER METASTASIS SYNCHRONOUS WITH COLORECTAL TUMOR

N. J. Lygidakis, G. Singh, E. Bardaxoglou, G. Dedemadi, G. Sgourakis, J. Nestoridis, A. Malliotakis, M. Pedonomou, **Ek. Solomou**, M. Safioleas, M. Alamani, L. Grigorakos, EM Merikas
Hepato-Gastroenterology 2004; 51(56):413-418

Έχει 16 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Chua, T.C., Liauw, W., Chu, F., Morris, D.L., "Summary outcomes of two-stage resection for advanced colorectal liver metastases", (2013) *Journal of Surgical Oncology*, 107 (2), pp. 211-216
- ii. Popescu, I., Alexandrescu, S.T., "Surgical options for initially unresectable colorectal liver metastases", (2012) *HPB Surgery*, 2012, art. no. 454026
- iii. Iida, H., Aihara, T., Ikuta, S., Yoshie, H., Yamanaka, N., "Comparison of percutaneous transhepatic portal vein embolization and unilateral portal vein ligation", (2012) *World Journal of Gastroenterology*, 18 (19), pp. 2371-2376
- iv. Tan, E.K., Ooi, L.L.P.J., "Colorectal cancer liver metastases - understanding the differences in the management of synchronous and metachronous disease", (2010) *Annals of the Academy of Medicine Singapore*, 39 (9), pp. 719-733
- v. Meng, X., Liu, L., Jiang, H., "Indications and procedures for second-look surgery in acute mesenteric ischemia", (2010) *Surgery Today*, 40 (8), pp. 700-705
- vi. Helman, B., Pekou, J., "Simultaneous treatment of synchronous liver metastases and colorectal cancer [Tratamiento simultáneo de metástasis hepáticas sincrónicas y cáncer colorrectal]", (2009) *Prensa Medica Argentina*, 96 (6), pp. 323-340.
- vii. Yoshidome, H., Kimura, F., Shimizu, H., Ohtsuka, M., Miyazaki, M., "Advances in surgical treatment for colorectal liver metastases", (2009) *Journal of Japanese Society of Gastroenterology*, 106 (10), pp. 1438-1446.
- viii. Popescu, I., Alexandrescu, S., Croitoru, A., Boros, M., "Strategies to convert to resectability the initially unresectable colorectal liver metastases", (2009) *Hepato-Gastroenterology*, 56 (91-92), pp. 739-744
- ix. Are, C., Iacovitti, S., Prete, F., Crafa, F.M., "Feasibility of laparoscopic portal vein ligation prior to major hepatectomy", (2008) *HPB*, 10 (4), pp. 229-233
- x. Jagad, R.B., Koshariya, M., Kawamoto, J., Papastratis, P., Kefalourous, H., Patris, V., Porfiris, T., Gevriolidis, P., Tzouma, C., Lygidakis, N.J.,

- “Laparoscopic microwave ablation of liver tumors: Our experience”, (2008) *Hepato-Gastroenterology*, 55 (81), pp. 27-32
- xi. Koshariya, M., Jagad, R.B., Kawamoto, J., Papastratis, P., Kefalourous, H., Porfiris, T., Tzouma, C., Lygidakis, N.J., “An update and our experience with metastatic liver disease”, (2007) *Hepato Gastroenterology*, 54 (80), pp. 2232-2239
 - xii. Lygidakis, N.J., Bhagat, A.D., Vrachnos, P., Grigorakos, L., “Multiorgan resection for advanced abdominal malignancies - Is it feasible?”, (2007) *Hepato-Gastroenterology*, 54 (77), pp. 1353-1358
 - xiii. Adam, R., Miller, R., Pitombo, M., Wicherts, D.A., de Haas, R.J., Bitsakou, G., Aloia, T., “Two-stage Hepatectomy Approach for Initially Unresectable Colorectal Hepatic Metastases”, (2007) *Surgical Oncology Clinics of North America*, 16 (3), pp. 525-536
 - xiv. Lygidakis, N.J., Bhagat, A.D., Vrachnos, P., Grigorakos, L., “Challenges in everyday surgical practice: Synchronous bilobar hepatic colorectal metastases - Newer multimodality approach”, (2007) *Hepato-Gastroenterology*, 54 (76), pp. 1020-1024
 - xv. Benoist, S., “How should rectal cancers with synchronous metastases be managed? [Comment prendre en charge les cancers du rectum avec métastases synchrones?]", (2007) *Gastroenterologie Clinique et Biologique*, 31 (HS1), pp. 1S75-1S80+1S100-1S102.
 - xvi. Jain, S., Sacchi, M., Vrachnos, P., Lygidakis, N.J., Andriopoulou, E., “Recent advances in the treatment of colorectal liver metastases”, (2005) *Hepato-Gastroenterology*, 52 (65), pp. 1567-1584

14. MONO-BLOC TOTAL SPLENO-PANCREATICO DUODENECTOMY FOR PANCREATIC HEAD CARCINOMA WITH PORTAL-MESENTERIC VENOUS INVASION. A PROSPECTIVE RANDOMIZED STUDY

N. J. Lygidakis, G. Singh, E. Bardaxoglou, G. Dedemadi, G. Sgourakis, J. Nestoridis, A. Malliotakis, M. Pedonomou, **Ek. Solomou**, M. Safioleas, M. Alamani, L. Grigorakos, EM. Merikas

HepatoGastroenterology 2004 Mar-Apr; 51 (56): 427-433

Έχει 26 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Ramacciato, G., Mercantini, P., Petrucciani, N., et al (2009), "Does portal-superior mesenteric vein invasion still indicate irresectability for pancreatic carcinoma?", *Annals of Surgical Oncology* 16 (4), pp. 817-825
- ii. Rupp, C.C., Linehan, D.C. (2009), "Extended lymphadenectomy in the surgery of pancreatic adenocarcinoma and its relation to quality improvement issues", *Journal of Surgical Oncology* 99 (4), pp. 207-214
- iii. Garcea, G., Dennison, A.R., Pattenden, C.J., et al (2008), "Survival following curative resection for pancreatic ductal adenocarcinoma. A systematic review of the literature", *Journal of the Pancreas* 9 (2), pp. 99-132
- iv. Jagad, R.B., Koshariya, M., Kawamoto, J., et al (2008), "Postoperative hemorrhage after major pancreatobiliary surgery: An update", *Hepato-Gastroenterology* 55 (82-83), pp. 729-737
- v. Huguier, M., Barrier, A., Gouillat, C., (2008), "Pancreaticoduodenectomy for cancer of the head of the pancreas", *Journal de Chirurgie* 145 (1), pp. 9-15
- vi. Lall, C.G., Howard, T.J., Skandarajah, A., et al (2007), "New concepts in staging and treatment of locally advanced pancreatic head cancer", *American Journal of Roentgenology* 189 (5), pp. 1044-1050
- vii. Reddy, S.K., Tyler, D.S., Pappas, T.N., Clary, B.M. (2007), "Extended resection for pancreatic adenocarcinoma", *Oncologist* 12 (6), pp. 654-663
- viii. Spalding, A.C., Jee, K.-W., Vineberg, K., et al (2007), "Potential for dose-escalation and reduction of risk in pancreatic cancer using IMRT optimization with lexicographic ordering and gEUD-based cost functions", *Medical Physics* 34 (2), pp. 521-529
- ix. Olakowski, M., Szaflarska, M. (2006), "Surgical treatment of pancreatic cancer. Part one: Resection", *Polski Przegląd Chirurgiczny* 78 (9), pp. 1059-1074
- x. Siriwardana, H.P.P., Siriwardena, A.K. (2006), "Systematic review of outcome of synchronous portal-superior mesenteric vein resection during pancreatectomy for cancer", *British Journal of Surgery* 93 (6), pp. 662-673

- xi. Popiela, T. (2006), "Surgical treatment results in case of advanced pancreatic head and periampullary tumors: Commentary", *Polski Przegląd Chirurgiczny* 78 (2), pp. 159-162
- xii. Olakowski, M., Lekstan, A., Ciosek, J., et al (2006), "Surgical treatment results in case of advanced pancreatic head and periampullary tumors", *Polski Przegląd Chirurgiczny* 78 (2), pp. 151-162
- xiii. Suzuki, T., Yoshidome, H., Kimura, F., et al (2006), "Renal function is well maintained after use of left renal vein graft for vascular reconstruction in hepatobiliary-pancreatic surgery", *Journal of the American College of Surgeons* 202 (1), pp. 87-92
- xiv. Jain, S., Sacchi, M., Vrachnos, P., Lygidakis, N.J. (2005), "Carcinoma of the pancreas with portal vein involvement - Our experience with a modified technique of resection", *Hepato-Gastroenterology* 52 (65), pp. 1596-1600
- xv. Zhou, Y., Zhang, Z., Liu, Y., Li, B., Xu, D., "Pancreatectomy combined with superior mesenteric vein-portal vein resection for pancreatic cancer: A meta-analysis", *World Journal of Surgery* 36 (4) , pp. 884-891
- xvi. Fernández-Cruz, L., Sabater, L., Fabregat, J., Boggi, U., "Complicaciones después de una pancreaticoduodenectomía | [Complications after pancreaticoduodenectomy]", *Cirugia Espanola* 90 (4) , pp. 222-232
- xvii. Tang, D., Zhang, J.-Q., Wang, D.-R., "Long term results of pancreatectomy with portal-superior mesenteric vein resection for pancreatic carcinoma: A systematic review", *Hepato-Gastroenterology* 58 (106) , pp. 623-631
- xviii. Ramacciato, G., Mercantini, P., Petrucciani, N., Romano, C., Nigri, G., Aurello, P., Dangelo, F., (...), Ercolani, G., "Carcinoma del pancreas con infiltrazione della vena porta o della vena mesenterica superiore. Nostra esperienza e revisione della letteratura | [Pancreatic carcinoma presenting with invasion of the vena porta or the superior mesenteric vein: Our experience and review of the literature]", *Minerva Chirurgica* 65 (6) , pp. 587-599
- xix. Mastoraki, A., Papanikolaou, I.S., Konstandiadou, I., Sakorafas, G., Safioleas, M., "Facing the challenge of treating gallbladder carcinoma. Review of the literature", *Hepato-Gastroenterology* 57 (98) , pp. 215-219

- xx. Rudloff, U., Maker, A.V., Brennan, M.F., Allen, P.J. , “Randomized Clinical Trials in Pancreatic Adenocarcinoma”, Surgical Oncology Clinics of North America 19 (1) , pp. 115-150
- xxi. Boggi, U., Del Chiaro, M., Croce, C., Vistoli, F., Signori, S., Moretto, C., Amorese, G., Mosca, F., “Prognostic implications of tumor invasion or adhesion to peripancreatic vessels in resected pancreatic cancer “, Surgery 146 (5) , pp. 869-881
- xxii. Meyer, J.J., Crane, C.H., “Is there a role for intraoperative radiation therapy in patients with resected pancreatic adenocarcinoma?”, Editorial Annals of Surgical Oncology 16 (8) , pp. 2081-2083
- xxiii. Bjerregaard, J.K., Mortensen, M.B., Jensen, H.A., Frstrup, C., Svolgaard, B., Schønnemann, K.R., Hansen, T.P., Pfeiffer, P., “Long-term results of concurrent radiotherapy and UFT in patients with locally advanced pancreatic cancer”, Radiotherapy and Oncology 92 (2), pp. 226-230
- xxiv. Wang, Q.-W., Liu, W., “Extended pancreatoduonectomy World Chinese Journal of Digestology 17 (5) , pp. 485-489
- xxv. Lygidakis, N.J., Bhagat, A.D., Vrachnos, P., Grigorakos, L. Multiorgan, “resection for advanced abdominal malignancies – Is it feasible?”, Hepato-Gastroenterology 54 (77) , pp. 1353-1358
- xxvi. Lygidakis, N.J., Jain, S., Sacchi, M., Vrachnos, P., “Adenocarcinoma of the pancreas - Past, present and future”, Hepato-Gastroenterology 52 (64), pp. 1281-1292

15. CHANGING TRENDS IN THE MANAGEMENT OF KLATSKIN TUMOR

N. J. Lygidakis, G. Singh, M. Safioleas, **Ek. Solomou**, L. Grigorakos, P. Vrachnos
Hepato-Gastroenterology 2004; 51(57):689-696

Έχει 12 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Juntermanns, B., Kaiser, G.M., Reis, H., Saner, F.H., Radunz, S., Vernadakis, S., Heuer, M., Kuehl, H., Paul, A., Treckmann, J., “Klatskin-mimicking lesions: Still a diagnostical and therapeutical dilemma?” (2011) Hepato-Gastroenterology, 58 (106), pp. 265-269.

- ii. Kaiser, G.M., Sotiropoulos, G.C., Sgourakis, G., Bleck, J., Baba, H.A., Beckebaum, S., Gerken, G., Paul, A., Trarbach, T., "Surgical treatment of Klatskin tumor: Liver resection versus transplantation", (2010) *Hepato-Gastroenterology*, 57 (104), pp. 1337-1340.
- iii. Juntermanns, B., Radunz, S., Heuer, M., Hertel, S., Reis, H., Neuhaus, J.P., Vernadakis, S., Trarbach, T., Paul, A., Kaiser, G.M., "Tumor markers as a diagnostic key for hilar cholangiocarcinoma", (2010) *European Journal of Medical Research*, 15 (8), pp. 357-361
- iv. Yu, S.A., Zhang, C., Zhang, J.M., Mao, G.J., Xu, L.T., Wu, X.K., Shu, J.E., Lv, G.H., Zheng, Z.D., "Preoperative assessment of hilar cholangiocarcinoma: Combination of cholangiography and CT angiography", (2010) *Hepatobiliary and Pancreatic Diseases International*, 9 (2), pp. 186-191.
- v. Kaiser, G.M., Frühauf, N.R., Lang, H., Sauerwein, W., Sotiropoulos, G.C., Zöpf, T., Grabellus, F., Wittig, A., Oldhafer, K.J., Malagó, M., Broelsch, C.E. "Impact of Intraoperative Radiotherapy (IORT) on survival of patients with unresectable hilar cholangiocarcinoma", (2008) *Hepato-Gastroenterology*, 55 (88), pp. 1951-1954.
- vi. Fan, W.-J., Wu, P.-H., Zhang, L., Huang, J.-H., Zhang, F.-J., Gu, Y.-K., Zhao, M., Huang, X.-L., Guo, C.-Y., "Radiofrequency ablation as a treatment for hilar cholangiocarcinoma", (2008) *World Journal of Gastroenterology*, 14 (28), pp. 4540-4545.
- vii. Timm, S., Gassel, H.-J., Thiede, A., "Surgical therapy of proximal extrahepatic bile duct tumors (klatskin tumors) [Die Chirurgische Therapie Proximaler Extrahepatischer Gallengangstumoren (Klatskin-Tumoren)]", (2007) *Zentralblatt für Chirurgie*, 132 (4), pp. 328-335.
- viii. Baton, O., Azoulay, D., Adam, D.V.R., Castaing, D., "Major Hepatectomy for Hilar Cholangiocarcinoma Type 3 and 4: Prognostic Factors and Longterm Outcomes", (2007) *Journal of the American College of Surgeons*, 204 (2), pp. 250-260.
- ix. Valleix, D., Fabre, A., "Surgical treatment of the hilar cholangiocarcinoma [Traitement chirurgical du cholangiocarcinome du hile]", (2006) *Acta Endoscopica*, 36 (2), pp. 135-140.

- x. Lee, H.Y., Kim, S.H., Lee, J.M., Kim, S.-W., Jang, J.-Y., Han, J.K., Choi, B.I. "Preoperative assessment of resectability of hepatic hilar cholangiocarcinoma: Combined CT and cholangiography with revised criteria", (2006) Radiology, 239 (1), pp. 113-121.
- xi. Cerwenka, H., Bacher, H., Mischinger, H.-J. "Primary hepatoma - Guidelines for interdisciplinary treatment", (2006) European Surgery - Acta Chirurgica Austriaca, 38 (2), pp. 94-99.
- xii. Safioleas, M.C., "A new technique for the palliative treatment of high bile duct cancer", (2005) Hepato-Gastroenterology, 52 (62), pp. 378-380.

16. MULTIPLE SPINAL EPIDURAL ABSCESES EXTENDING TO THE WHOLE SPINAL CANAL.

E. Solomou, M. Maragkos, C. Kotsarini, D. Konstantinou, T. Maraziotis

Magnetic Resonance Imaging 2004; 22(5):747-750

Έχει 8 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Finsterer, J., Seemann-Hlawati, B., Königswieser, H., "Recovery from a Staphylococcus in a heroin addict", (2011) Substance Abuse, 32 (3), pp. 153-156.
- ii. Bhattacharya, M., Joshi, N., "Spinal epidural abscess with myelitis and meningitis caused by Streptococcus pneumonia in a young child", (2011) Journal of Spinal Cord Medicine, 34 (3), pp. 340-343.
- iii. Darouiche, R.O., "Spinal epidural abscess and subdural empyema", (2010) Handbook of Clinical Neurology, 96 (C), pp. 91-99.
- iv. Gorchynski, J., Hwang, J., McLaughlin, T., "A methicillin-resistant Staphylococcus aureus-positive holospinal epidural abscess", (2009) American Journal of Emergency Medicine, 7 (4), pp. 514.e7-514.e9.
- v. Greiner-Perth, R., Allam, Y., Silbermann, J., "Extended secondary epidural abscess technical note", (2007) Zentralblatt für Neurochirurgie, 68 (3), pp. 119-122.
- vi. Vertinsky, A.T., Krasnokutsky, M.V., Augustin, M., Bammer, R., "Cutting-Edge Imaging of the Spine", (2007) Neuroimaging Clinics of North America, 17 (1), pp. 117-136.

- vii. Darouiche, R.O., "Spinal epidural abscess", (2006) New England Journal of Medicine, 355 (19), pp. 2012-2020.
- viii. Michalopoulos, A., Falagas, M.E., "Multi-systemic methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) community-acquired infection", (2006) Medical Science Monitor, 12 (5), pp. CS39-CS43.

17. EXTENDED CERVICOLUMBAR SPINAL EPIDURAL ABSCESS ASSOCIATED WITH PARAPARESIS SUCCESSFULLY DECOMPRESSED USING A MINIMALLY INVASIVE TECHNIQUE

V. Panagiotopoulos, D. Konstantinou, E. Solomou, E. Panagiotopoulos, M. Marangos, T. Maraziotis

Spine 2004; 29(14):E300-E303

Έχει 15 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Safavi-Abbasi, S., Maurer, A.J., Rabb, C.H., "Minimally invasive treatment of multilevel spinal epidural abscess: Technical note", (2013) Journal of Neurosurgery: Spine, 18 (1), pp. 32-35.
- ii. Šrámek, J., Kryl, J., Šebesta, P., "An extensive epidural abscess of cervicothoracic spine resolved by a combined approach - A case report", (2012) Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie, 75 (3), pp. 378-380.
- iii. Zimmerer, S.M.E., Conen, A., Müller, A.A., Sailer, M., Taub, E., Flückiger, U., Schwenzer-Zimmerer, K.C., "Spinal epidural abscess: Aetiology, predisponent factors and clinical outcomes in a 4-year prospective study", (2011) European Spine Journal, 20 (12), pp. 2228-2234.
- iv. O'Brien, C., Lenehan, B., Street, J., "Non-operative management of an extensive anteriorly located epidural abscess", (2011) Journal of Clinical Neuroscience, 18 (10), pp. 1401-1402.
- v. Tahir, M.Z., Ul Hassan, R., Enam, S.A., "Management of an extensive spinal epidural abscess from C-1 to the sacrum: Case report", (2010) Journal of Neurosurgery: Spine, 13 (6), pp. 780-783.
- vi. Mathew, J., Tripathy, P., Grewal, S., "Epidural tuberculosis involving the entire spine", (2009) Neurologia i Neurochirurgia Polska, 43 (5), pp. 470-474.

- vii. Payer, M., Walser, H., "Evacuation of a 14-vertebral-level cervico-thoracic epidural abscess and review of surgical options for extensive spinal epidural abscesses", (2008) Journal of Clinical Neuroscience, 15 (4), pp. 483-486.
- viii. Urrutia, J., Rojas, C., "Extensive epidural abscess with surgical treatment and long term follow up", (2007) Spine Journal, 7 (6), pp. 708-711.
- ix. Greiner-Perth, R., Allam, Y., Silbermann, J., Gahr, R., "A less invasive posterior approach for the management of extended secondary epidural abscess technical note", (2007) Zentralblatt fur Neurochirurgie, 68 (3), pp. 119-122.
- x. Morse, K., Weight, M., Molinari, R., "Extensive postoperative epidural hematoma after full anticoagulation: Case report and review of the literature", (2007) Journal of Spinal Cord Medicine, 30 (3), pp. 282-287.
- xi. Bartsch, S.B., Sansone, R.A., "Spinal epidural abscess: C1 to the sacrum", (2006) Infections in Medicine, 23 (11), pp. 531-533.
- xii. Muzii, V.F., Mariottini, A., Zalaffi, A., Carangelo, B.R., Palma, L., "Cervical spine epidural abscess: Experience with microsurgical treatment in eight cases", (2006) Journal of Neurosurgery: Spine, 5 (5), pp. 392-397.
- xiii. Gelfenbeyn, M., Goodkin, R., Kliot, M., "Sterile recurrent spinal epidural abscess in a patient with Crohn's disease: A case report", (2006) Surgical Neurology, 65 (2), pp. 178-184.
- xiv. Bagley, C.A., Dudukovich, K.J., Wolinsky, J.-P., Gokaslan, Z.L., "Surgical management of cervical spinal epidural abscesses", (2004) Operative Techniques in Neurosurgery, 7 (4), pp. 193-198.
- xv. Bagley, C.A., Dudukovich, K.J., Wolinsky, J.-P., Gokaslan, Z.L., "Surgical management of lumbosacral spinal epidural abscesses", (2004) Operative Techniques in Neurosurgery, 7 (4), pp. 206-211.

18. QUANTITATIVE EVALUATION OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) ABNORMALITIES IN SUBCLINICAL HEPATIC ENCEPHALOPATHY

E. Solomou, D. Velissaris, P. Polychronopoulos, A. Kalogeropoulos, M. Kiriakopoulou, F. Mpadra, T. Kordonouri, Ch. Karantza
 HepatoGastroenterology 2005; 52(61):203-207

Έχει 6 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Santamaria, A.B., Sulsky, S.I., "Risk assessment of an essential element: Manganese", (2010) *Journal of Toxicology and Environmental Health - Part A: Current Issues*, 73 (2-3), pp. 128-155.
- ii. Al Sibae, M.R., McGuire, B.M., "Current trends in the treatment of hepatic encephalopathy", (2009) *Therapeutics and Clinical Risk Management*, 5 (1), pp. 617-626.
- iii. Uchino, A., Noguchi, T., Nomiya, K., Takase, Y., Nakazono, T., Nojiri, J., Kudo, S., "Manganese accumulation in the brain: MR imaging", (2007) *Neuroradiology*, 49 (9), pp. 715-720.
- iv. Da Silva, C.J., Da Rocha, A.J., Jeronymo, S., Mendes, M.F., Milani, F.T., Maia Jr., A.C.M., Braga, F.T., Sens, Y.A.S., Miorin, L.A., "A preliminary study revealing a new association in patients undergoing maintenance hemodialysis: Manganism symptoms and T1 hyperintense changes in the basal ganglia", (2007) *American Journal of Neuroradiology*, 28 (8), pp. 1474-1479.
- v. Dbouk, N., McGuire, B.M., "Hepatic encephalopathy: A review of its pathophysiology and treatment", (2006) *Current Treatment Options in Gastroenterology*, 9 (6), pp. 464-474.
- vi. Solomou, Ek., Terzis, G., Tsota, I., Kalogeropoulos, An., Velissaris, D., Kiriakopoulou, M., Karatza, Ch. "Brain MRI findings in cirrhotic patients: Correlation with Doppler US hepatic flow parameters", (2005) *Hepato-Gastroenterology*, 52 (62), pp. 420-424.

21. SLEEP DISORDERS AND BRAIN MRI AS EARLY INDICATORS OF SUBCLINICAL HEPATIC ENCEPHALOPATHY

D. Velissaris, **EK. Solomou**, A. Kalogeropoulos, E. Georgiopolou, K. Thomopoulos, Ch. Karatza

Hepato-Gastroenterology 2006; 53(67):51-54

Έχει 2 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Mostacci, B., Ferlisi, M., Baldi Antognini, A., Sama, C., Morelli, C., Mondini, S., Cirignotta, F. (2008), "Sleep disturbance and daytime

- sleepiness in patients with cirrhosis: A case control study”, *Neurological Sciences* 29 (4), pp. 237-240
- ii. Rodrigue J., Nelson D., Reed A., Hanto D., Curry, M. (2012), “Fatigue and sleep quality before and after liver transplantation”, *Progress in Transplantation* 20 (3), pp. 221-233

22. INTRACEREBRAL HEMORRHAGE AS A RARE COMPLICATION OF HSV-1 MENINGOENCEPHALITIS: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE

A.Argyriou, I. Tsota, **Ek.Solomou**, M.Marangos, Ch.Kalogeropoulou, Th.Petsas, P.Dimopoulos, E.Chroni

Scand J Infect Dis. 2006; 38 (1): 63-66

Έχει 7 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Chaillon, A., Schnepf, N., Jonas, M., Mondon, K., Orain, I., Lioger, B., Cottier, J.-P., Hommet, C., Goudeau, A., “Case report: Benefits of quantitative polymerase chain reaction in the clinical management of herpes simplex virus 1 infection with prominent hepatitis and unusual secondary progression”, (2012) *Journal of Medical Virology*, 84 (3), pp. 457-461.
- ii. Radwan, W., Sawaya, R., “Intracranial haemorrhage associated with cerebral infections: A review”, (2011) *Scandinavian Journal of Infectious Diseases*, 43 (9), pp. 675-682.
- iii. Takeuchi, S., Takasato, Y., “Herpes simplex virus encephalitis complicated by intracerebral hematoma”, (2011) *Neurology India*, 59 (4), pp. 594-596.
- iv. Fukushima, Y., Tsuchimochi, H., Hashimoto, M., Yubi, T., Nakajima, Y., Fukushima, T., Inoue, T., “A case of herpetic meningoencephalitis associated with massive intracerebral hemorrhage during acyclovir treatment: A rare complication”, (2010) *Neurological Surgery*, 38 (2), pp. 171-176.
- v. Anand, S., Crusio, R., Tarkovsky, R., Chapnick, E., “Acute intracranial hematoma in herpes simplex encephalitis: An unusual presentation”, (2010) *Infectious Diseases in Clinical Practice*, 18 (1), pp. 67-70.

- vi. Cannizzaro, E., Albisetti, M., Wohlrab, G., Schmugge, M., "Severe bleeding complications during antiepileptic treatment with valproic acid in children", (2007) *Neuropediatrics*, 38 (1), pp. 42-45.
- vii. Shelley, B.P., Raniga, S.B., Al-Khabouri, J., "An unusual late complication of intracerebral haematoma in herpes encephalitis after successful acyclovir treatment", (2007) *Journal of the Neurological Sciences*, 252 (2), pp. 177-180.

24. COMBINATION IBANDRONATE AND RADIOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF BONE METASTASES: CLINICAL EVALUATION AND RADIOLOGIC ASSESSMENT

V. Vassiliou, C. Kalogeropoulou, C. Christopoulos, **E. Solomou**, M. Leotsinides, D. Kardamakis

Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2007; 67(1):264-272

Έχει 31 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Ashford, R.U., Benjamin, L., Pendlebury, S., Stalley, P.D., "The modern surgical and non-surgical management of appendicular skeletal metastases", (2012) *Orthopaedics and Trauma*, 26 (3), pp. 184-199.
- ii. Sittig, H.-B., "Pathogenesis and bisphosphonate treatment of skeletal events and bone pain in metastatic cancer: Focus on ibandronate", (2012) *Onkologie*, 35 (6), pp. 380-387.
- iii. Matza, L.S., Fallowfield, L.J., Chung, K.C., Currie, B.M., Van Brunt, K., Patrick, D.L., "Patient-reported outcome instruments used to assess pain and functioning in studies of bisphosphonate treatment for bone metastases", (2012) *Supportive Care in Cancer*, 20 (4), pp. 657-677.
- iv. Vassiliou, V., Andreopoulos, D., Frangos, S., Tselis, N., Giannopoulou, E., Lutz, S., "Bone Metastases: Assessment of Therapeutic Response through Radiological and Nuclear Medicine Imaging Modalities", (2011) *Clinical Oncology*, 23 (9), pp. 632-645.
- v. Greco, C., Forte, L., Erba, P., Mariani, G., "Bone metastases, general and clinical issues", (2011) *Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 55 (4), pp. 337-352.

- vi. Hung, T.-T., Chan, J., Russell, P.J., Power, C.A., "Zoledronic acid preserves bone structure and increases survival but does not limit tumour incidence in a prostate cancer bone metastasis model", (2011) PLoS ONE, 6 (5), art. no. e19389
- vii. Zampakis, P., Romanos, O., Kraniotis, P., Solomou, E.K., "Skeletal metastases: An update of the literature with pictorial review", (2011) Journal of B.U.ON., 16 (1), pp. 24-37.
- viii. Vassiliou, V., Andreopoulos, D., "Assessment of therapeutic response in patients with metastatic skeletal disease: Suggested modifications for the MDA response classification criteria", (2010) British Journal of Cancer, 103 (6), pp. 925-926.
- ix. Vassiliou, V., Tselis, N., Kardamakis, D., "Osteonecrosis of the jaws: Clinicopathologic and radiologic characteristics, preventive and therapeutic strategies", (2010) Strahlentherapie und Onkologie, 186 (7), pp. 367-373.
- x. Lutz, S., Lo, S.S., Chow, E., Sahgal, A., Hoskin, P., "Radiotherapy for metastatic bone disease: Current standards and future prospectus", (2010) Expert Review of Anticancer Therapy, 10 (5), pp. 683-695.
- xi. Vassiliou, V., Kalogeropoulou, C., Mihael, L., Tsamandas, A., Petsas, T., Giannopoulou, E., Kardamakis, D., "Management of symptomatic bone metastases from breast cancer with concomitant use of external radiotherapy and ibandronate: Results of a prospective, Pilot study", (2010) Breast Journal, 16 (1), pp. 92-94.
- xii. Shimizu, W., Uchida, N., Kishi, K., Kumano, T., "The report from research group "radiation therapy for palliative medicine, especially for treatment of cancer pain": The proposal to develop guidelines for radiotherapy for painful osseous metastases and of the need for durable efforts", (2009) Journal of JASTRO, 21 (3-4), pp. 159-164.
- xiii. Mitera, G., Rubenstein, J., Finkelstein, J., Davidson, M.T.M., Chow, E., "Remineralization of an impending fracture from an osteolytic metastasis in a breast cancer patient from palliative radiotherapy and bisphosphonate. A case report:", (2009) Journal of Pain Management, 2 (4), pp. 493-498.

- xiv. Culleton, S., Hird, A., Nguyen, J., Emmenegger, U., Verma, S., Simmons, C., Barnes, E., Tsao, M., Sahgal, A., Danjoux, C., Mitera, G., Sinclair, E., Chow, E. "Bisphosphonates in combination with radiotherapy for the treatment of bone metastases: A literature review", (2009) *Journal of Pain Management*, 2 (4), pp. 375-385.
- xv. Vassiliou, V., Bruland, Ø., Janjan, N., Lutz, S., Kardamakis, D., Hoskin, P. "Combining Systemic Bisphosphonates with Palliative External Beam Radiotherapy or Bone-Targeted Radionuclide Therapy: Interactions and Effectiveness", (2009) *Clinical Oncology*, 21 (9), pp. 665-667.
- xvi. Vassiliou, V., Leotsinides, M., Kalogeropoulou, C., Kardamakis, D., "Concurrent application of bisphosphonates and external beam radiotherapy in patients with metastatic bone disease from renal cancer", (2009) *BJU International*, 104 (3), pp. 417-418.
- xvii. Souchon, R., Wenz, F., Sedlmayer, F., Budach, W., Dunst, J., Feyer, P., Haase, W., Harms, W., Sautter-Bihl, M.-L., Sauer, R., "DEGRO practice guidelines for palliative radiotherapy of metastatic breast cancer: Bone metastases and metastatic spinal cord compression (MSCC)", (2009) *Strahlentherapie und Onkologie*, 185 (7), pp. 417-424.
- xviii. Vassiliou, V., Kardamakis, D., "The management of metastatic bone disease with the combination of bisphosphonates and radiotherapy: From theory to clinical practice", (2009) *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, 9 (3), pp. 326-335.
- xix. Pecherstorfer, M., "Managing neoplastic bone disease with ibandronic acid: A preclinical and clinical data update", (2008) *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, 9 (17), pp. 3111-3119.
- xx. Vassiliou, V., Kardamakis, D., Kalogeropoulou, C., "Clinical and radiologic response in patients with bone metastases managed with combined radiotherapy and bisphosphonates", (2008) *Journal of Surgical Oncology*, 98 (7), pp. 567-568.
- xxi. Mañas, A., Casas, F., Ciria, J.P., López, C., Sáez, J., Palacios, A., Heras, M., Porto, C., Sánchez, E., Martín, C., Escó, R., Veiras, C., Martínez, J.C., Márquez, M., Ramos, A., Calvo, F., Fuertes, J., Andreu, F.J., Contreras, J., Pérez, L., Romero, J., Vayreda, J., Victoria, C., "Randomised study of single dose (8 Gy vs. 6 Gy) of analgesic radiotherapy plus zoledronic acid

- in patients with bone metastases,” (2008) *Clinical and Translational Oncology*, 10 (5), pp. 281-287.
- xxii. Terlikiewicz, J., Makarewicz, R., “Ból kostny u chorych z zaawansowaną chorobą nowotworową”, (2008) *Medycyna Paliatywna w Praktyce*, 2 (1), pp. 1-8.
 - xxiii. Costa, L., Badia, X., Chow, E., Lipton, A., Wardley, A., “Impact of skeletal complications on patients' quality of life, mobility, and functional independence”, (2008) *Supportive Care in Cancer*, 16 (8), pp. 879-889.
 - xxiv. Vomvas, D., Vassiliou, V., Papavasileiou, D., Kalogeropoulou, C., Nicolatou-Galitis, O., Kardamakis, D., “Osteonecrosis of the jaw in a patient treated with ibandronate”, (2008) *Journal of B.U.ON.*, 13 (3), pp. 441-442.
 - xxv. Aapro, M., Abrahamsson, P.A., Body, J.J., Coleman, R.E., Colomer, R., Costa, L., Crinò, L., Dirix, L., Gnant, M., Gralow, J., Hadji, P., Hortobagyi, G.N., Jonat, W., Lipton, A., Monnier, A., Paterson, A.H.G., Rizzoli, R., Saad, F., Thürlimann, B., “Guidance on the use of bisphosphonates in solid tumours: Recommendations of an international expert panel”, (2008) *Annals of Oncology*, 19 (3), pp. 420-432.
 - xxvi. Bauss, F., Bergstrom, B., “Preclinical and clinical efficacy of the bisphosphonate ibandronate in cancer treatment”, (2008) *Current Clinical Pharmacology*, 3 (1), pp. 1-10.
 - xxvii. Seijpal, S.V., Bhate, A., Small Jr., W., “Palliative radiation therapy in the management of brain metastases, spinal cord compression, and bone metastases”, (2007) *Seminars in Interventional Radiology*, 24 (4), pp. 363-374.
 - xxviii. Quattrocchi, C.C., Santini, D., Dell'Aia, P., Piciocchi, S., Leoncini, E., Vincenzi, B., Grasso, R.F., Tonini, G., Zobel, B.B., “A prospective analysis of CT density measurements of bone metastases after treatment with zoledronic acid”, (2007) *Skeletal Radiology*, 36 (12), pp. 1121-1127.
 - xxix. Mercadante, S., Fulfaro, F., “Management of painful bone metastases”, (2007) *Current Opinion in Oncology*, 19 (4), pp. 308-314.
 - xxx. Vassiliou, V., Kalogeropoulou, C., Giannopoulou, E., Leotsinidis, M., Tsota, I., Kardamakis, D., “A novel study investigating the therapeutic outcome of patients with lytic, mixed and sclerotic bone metastases

treated with combined radiotherapy and ibandronate”, (2007) Clinical and Experimental Metastasis, 24 (3), pp. 169-178.

- xxxi. Vassiliou, V., Kalogeropoulou, C., Petsas, T., Leotsinidis, M., Kardamakis, D., “Clinical and radiological evaluation of patients with lytic, mixed and sclerotic bone metastases from solid tumors: Is there a correlation between clinical status of patients and type of bone metastases?”, (2007) Clinical and Experimental Metastasis, 24 (1), pp. 49-56.

25. NON - LINEAR LEAST SQUARES FEATURES TRANSFORMATION FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF PROBABILISTIC NEURAL NETWORKS IN CLASSIFYING HUMAN BRAIN TUMORS ON MRI

P. Georgiadis, D. Cavouras, I. Kalatzis, A. Daskalakis, G. Kagadis, K. Sifakis, M. Malamas, G. Nikiforidis, **Ek. Solomou**

Lecture Notes in Computer Science 2007; 4707/2007: 239-247

Έχει 6 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

- i. Jude Hemanth, D., Anitha, J., “Image pre-processing and feature extraction techniques for magnetic resonance brain image analysis”, (2012) Communications in Computer and Information Science, 350 CCIS, pp. 349-356.
- ii. Sachdeva, J., Kumar, V., Gupta, I., Khandelwal, N., Ahuja, C.K., “A dual neural network ensemble approach for multiclass brain tumor classification”, (2012) International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering, 28 (11), pp. 1107-1120.
- iii. Sachdeva, J., Kumar, V., Gupta, I., Khandelwal, N., Ahuja, C.K., “Multiclass brain tumor classification using GA-SVM”, (2011) Proceedings - 4th International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE 2011, art. no. 6149937, pp. 182-187.
- iv. Kumar, V., Sachdeva, J., Gupta, I., Khandelwal, N., Ahuja, C.K., “Classification of brain tumors using PCA-ANN”, (2011) Proceedings of the 2011 World Congress on Information and Communication Technologies, WICT 2011, art. no. 6141398, pp. 1079-1083.
- v. Georgiadis, P., Kostopoulos, S., Cavouras, D., Glotsos, D., Kalatzis, I., Sifaki, K., Malamas, M., Solomou, E., Nikiforidis, G., “Quantitative

combination of volumetric MR imaging and MR spectroscopy data for the discrimination of meningiomas from metastatic brain tumors by means of pattern recognition”, (2011) Magnetic Resonance Imaging, 29 (4), pp. 525-535.

- vi. Georgiadis, P., Cavouras, D., Kalatzis, I., Glotsos, D., Athanasiadis, E., Kostopoulos, S., Sifaki, K., Malamas, M., Nikiforidis, G., Solomou, E., “Enhancing the discrimination accuracy between metastases, gliomas and meningiomas on brain MRI by volumetric textural features and ensemble pattern recognition methods”, (2009) Magnetic Resonance Imaging, 27 (1), pp. 120-130.

26. IMPROVING BRAIN TUMOR CHARACTERIZATION ON MRI BY PROBABILISTIC NEURAL NETWORKS AND NON-LINEAR TRANSFORMATION OF TEXTURAL FEATURES

P. Georgiadis, D. Cavouras, I. Kalatzis, A. Daskalakis, G. Kagadis, K. Sifaki M. Malamas, G. Nikiforidis, **Ek. Solomou**

Computer Methods and Programs in Biomedicine 2008; 89(1):24-32

Έχει 19 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Sachdeva, J., Kumar, V., Gupta, I., Khandelwal, N., Ahuja, C.K., “A dual neural network ensemble approach for multiclass brain tumor classification”, (2012) International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering, 28 (11), pp. 1107-1120.
- ii. Chinnadurai, V., Damayanti Chandrashekhar, G., “Neuro-levelset system based segmentation in dynamic susceptibility contrast enhanced and diffusion weighted magnetic resonance images”, (2012) Pattern Recognition, 45 (9), pp. 3501-3511.
- iii. Sachdeva, J., Kumar, V., Gupta, I., Khandelwal, N., Ahuja, C.K., “Multiclass brain tumor classification using GA-SVM”, (2011) Proceedings - 4th International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE 2011, art. no. 6149937, pp. 182-187.
- iv. Kumar, V., Sachdeva, J., Gupta, I., Khandelwal, N., Ahuja, C.K., “Classification of brain tumors using PCA-ANN”, (2011) Proceedings of the

- 2011 World Congress on Information and Communication Technologies, WICT 2011, art. no. 6141398, pp. 1079-1083.
- v. Mohd Saad, N., Abu-Bakar, S.A.R., Muda, S., Mokji, M.M., Salahuddin, L. "Brain lesion segmentation of Diffusion-weighted MRI using gray level co-occurrence matrix", (2011) 2011 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques, IST 2011 - Proceedings, art. no. 5962179, pp. 284-289.
 - vi. Dupplaw, D., Croitoru, M., Dasmahapatra, S., Gibb, A., González-Vélez, H., Lurgi, M., Hu, B., Lewis, P., Peet, A., "A knowledge-rich distributed decision support framework: A case study for brain tumour diagnosis", (2011) Knowledge Engineering Review, 26 (3), pp. 247-260.
 - vii. Dimou, I., Tsougos, I., Tsolaki, E., Kousi, E., Kapsalaki, E., Theodorou, K., Kounelakis, M., Zervakis, M., "Brain lesion classification using 3T MRS spectra and paired SVM kernels", (2011) Biomedical Signal Processing and Control, 6 (3), pp. 314-320.
 - viii. Georgiadis, P., Kostopoulos, S., Cavouras, D., Glotsos, D., Kalatzis, I., Sifaki, K., Malamas, M., Solomou, E., Nikiforidis, G., "Quantitative combination of volumetric MR imaging and MR spectroscopy data for the discrimination of meningiomas from metastatic brain tumors by means of pattern recognition", (2011) Magnetic Resonance Imaging, 29 (4), pp. 525-535.
 - ix. Othman, M.F., Basri, M.A.M., "Probabilistic Neural Network for brain tumor classification", (2011) Proceedings - 2011 2nd International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation, ISMS 2011, art. no. 5730335, pp. 136-138.
 - x. Blanchet, L., Krooshof, P.W.T., Postma, G.J., Idema, A.J., Goraj, B., Heerschap, A., Buydens, L.M.C., "Discrimination between metastasis and glioblastoma multiforme based on morphometric analysis of MR images", (2011) American Journal of Neuroradiology, 32 (1), pp. 67-73.
 - xi. Zhao, Z.-X., Lan, K., Xiao, J.-H., Zhang, Y., Xu, P., Jia, L., He, M., "A new method to classify pathologic grades of astrocytomas based on magnetic resonance imaging appearances", (2010) Neurology India, 58 (5), pp. 685-690.

- xii. Kassner, A., Thornhill, R.E., "Texture analysis: A review of neurologic MR imaging applications', (2010) American Journal of Neuroradiology, 31 (5), pp. 809-816.
- xiii. Assefa, D., Keller, H., Mnard, C., Laperriere, N., Ferrari, R.J., Yeung, I. "Robust texture features for response monitoring of glioblastoma multiforme on T1 -weighted and T2 -FLAIR MR images: A preliminary investigation in terms of identification and segmentation", (2010) Medical Physics, 37 (4), pp. 1722-1736.
- xiv. Zacharaki, E.I., Wang, S., Chawla, S., Yoo, D.S., Wolf, R., Melhem, E.R., Davatzikos, C., "Classification of brain tumor type and grade using MRI texture and shape in a machine learning scheme", (2009) Magnetic Resonance in Medicine, 62 (6), pp. 1609-1618.
- xv. Zacharaki, E.I., Wang, S., Chawla, S., Yoo, D.S., Wolf, R., Melhem, E.R., Davatzikos, C., "MRI-based classification of brain tumor type and grade using SVM-RFE", (2009) Proceedings - 2009 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging: From Nano to Macro, ISBI 2009, art. no. 5193232, pp. 1035-1038.
- xvi. Chevretils, C., Cheriet, F., Aubin, C.-É., Grimard, G., "Texture analysis for automatic segmentation of intervertebral disks of scoliotic spines from MR images", (2009) IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 13 (4), pp. 608-620.
- xvii. Georgiadis, P., Cavouras, D., Kalatzis, I., Glotsos, D., Athanasiadis, E., Kostopoulos, S., Sifaki, K., Malamas, M., Nikiforidis, G., Solomou, E., "Enhancing the discrimination accuracy between metastases, gliomas and meningiomas on brain MRI by volumetric textural features and ensemble pattern recognition methods", (2009) Magnetic Resonance Imaging, 27 (1), pp. 120-130.
- xviii. Andronesi, O.C., Blekas, K.D., Mintzopoulos, D., Astrakas, L., Black, P.M., Tzika, A.A., "Molecular classification of brain tumor biopsies using solid-state magic angle spinning proton magnetic resonance spectroscopy and robust classifiers", (2008) International Journal of Oncology, 33 (5), pp. 1017-1025.
- xix. Ao, S.-I., "Data mining and applications in genomics", (2008) Lecture Notes in Electrical Engineering, 25 LNEE, pp. 1-162.

27. PITUITARY HORMONE CIRCADIAN RHYTHM ALTERATIONS IN CIRRHOSIS PATIENTS WITH SUBCLINICAL HEPATIC ENCEPHALOPATHY

D. Velissaris, M. Karanikolas, A. Kalogeropoulos, Ek. Solomou, P. Polychronopoulos, K. Thomopoulos, C. Labropoulou-Karatza

World J Gastroenterol. 2008 Jul 14; 14 (26): 4190-4195, Impact Factor (2011): 2.471

Έχει 6 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

- i. De Cruz, S., Espiritu, J.R.D., Zeidler, M., Wang, T.S., "Sleep disorders in chronic liver disease', (2012) Seminars in Respiratory and Critical Care Medicine, 33 (1), pp. 26-35.
- ii. Renzi, A., Glaser, S., DeMorrow, S., Mancinelli, R., Meng, F., Franchitto, A., Venter, J., White, M., Francis, H., Han, Y., Alvaro, D., Gaudio, E., Carpino, G., Ueno, Y., Onori, P., Alpini, G., "Melatonin inhibits cholangiocyte hyperplasia in cholestatic rats by interaction with MT1 but not MT2 melatonin receptors", (2011) American Journal of Physiology - Gastrointestinal and Liver Physiology, 301 (4), pp. G634-G643
- iii. Montagnese, S., Middleton, B., Mani, A.R., Skene, D.J., Morgan, M.Y., "On the origin and the consequences of circadian abnormalities in patients with cirrhosis", (2010) American Journal of Gastroenterology, 105 (8), pp. 1773-1781.
- iv. Ahabrach, H., Piedrafita, B., Ayad, A., Mlili, N.E., Errami, M., Felipo, V., Llansola, M. "Chronic hyperammonemia alters the circadian rhythms of corticosteroid hormone levels and of motor activity in rats", (2010) Journal of Neuroscience Research, 88 (7), pp. 1605-1614.
- v. Jiménez-Anguiano, A., Díaz-Medina, V., Farfán-Labonne, B.E., Giono-Chiang, G., Kersenobich, D., García-Lorezana, M., Gutiérrez-Ruiz, M.C., Velázquez-Moctezuma, J., "Modification of sleep architecture in an animal model of experimental cirrhosis", (2009) World Journal of Gastroenterology, 15 (41), pp. 5176-5180

- vi. Velissaris, D., Karamouzos, V., Polychronopoulos, P., Karanikolas, M., “Chronotypology and melatonin alterations in minimal hepatic encephalopathy”, (2009) Journal of Circadian Rhythms, 7, art. no. 6.

28. BRUCELLOSIS PRESENTING AS A SPINAL EPIDURAL ABSCESS IN A 41-YEAR-OLD FARMER: A CASE REPORT

I. Starakis, **K. Solomou**, D. Konstantinou, C. Karatza

Cases Journal 2009; 2: 7614

Έχει 2 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

- i. Sathyanarayanan, V., Razak, A., Saravu, K., Ananthakrishna, S.B., Mukhyprana Prabhu, M., Vandana, K.E., “Clinical profile of brucellosis from a tertiary care center in southern India”, (2011) Asian Pacific Journal of Tropical Medicine, 4 (5), pp. 397-400.
- ii. Rahmdel, K., Golsha, R., Golshah, E., Shirazi, R.R., Momtaz, N.S., “Chest wall involvement as a manifestation of Brucellosis”, (2011) Journal of Global Infectious Diseases, 3 (1), pp. 86-88.

29. ENHANCING THE DISCRIMINATION ACCURACY BETWEEN METASTASES, GLIOMAS AND MENINGIOMAS ON BRAIN MRI BY VOLUMETRIC TEXTURAL FEATURES AND ENSEMBLE PATTERN RECOGNITION METHODS

P. Georgiadis, D. Cavouras, I. Kalatzis, D. Glotsos, E. Athanasiadis, S. Kostopoulos, K. Sifaki, M. Malamas, G. Nikiforidis, **E. Solomou**

Magnetic Resonance Imaging 2009; 27 (1): 120-30

Έχει 17 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές

Αναφέρεται από:

- i. Chinnadurai, V., Damayanti Chandrashekhar, G., “Neuro-levelset system based segmentation in dynamic susceptibility contrast enhanced and diffusion weighted magnetic resonance images”, (2012) Pattern Recognition, 45 (9), pp. 3501-3511.
- ii. Hu, L.-J., Li, X., Xia, H., Wang, L., Jiang, G.-L., Zhou, X.-X., Tong, L.-Z., “3D texture analysis of hippocampus based on MR images in patients with

- Alzheimer disease and mild cognitive impairment”, (2012) Beijing Gongye Daxue Xuebao/Journal of Beijing University of Technology, 38 (6), pp. 942-948.
- iii. Wei, J., Hao, Y.-Q., Lan, N., Dai, K.-R., “Bone cortex segmentation of CT images based on BP neural network”, (2012) Yiyong Shengwu Lixue/Journal of Medical Biomechanics, 27 (2), pp. 227-232.
 - iv. de Oliveira, M.S., D'Abreu, A., França Jr, M.C., Lopes-Cendes, I., Cendes, F., Castellano, G.; “MRI-Texture Analysis of Corpus Callosum, Thalamus, Putamen, and Caudate in Machado-Joseph Disease”, (2012) Journal of Neuroimaging, 22 (1), pp. 46-52.
 - v. Allin Christe, S., Vasantha Kumari, B., Kandaswamy, A., “Experimental study for 3D statistical property based intracranial brain tumor classification”, (2012) Journal of Scientific and Industrial Research, 71 (1), pp. 36-44.
 - vi. Harrison, L.C.V., Nikander, R., Sikiö, M., Luukkaala, T., Helminen, M.T., Ryymin, P., Soimakallio, S., Eskola, H.J., Dastidar, P., Sievänen, H., “MRI texture analysis of femoral neck: Detection of exercise load-associated differences in trabecular bone”, (2011) Journal of Magnetic Resonance Imaging, 34 (6), pp. 1359-1366.
 - vii. Sivapriya, T.R., Saravanan, V., Ranjit Jeba Thangaiah, P., “Texture analysis of brain MRI and classification with BPN for the diagnosis of dementia”, (2011) Communications in Computer and Information Science, 204 CCIS, pp. 553-563.
 - viii. Georgiadis, P., Kostopoulos, S., Cavouras, D., Glotsos, D., Kalatzis, I., Sifaki, K., Malamas, M., Solomou, E., Nikiforidis, G., “Quantitative combination of volumetric MR imaging and MR spectroscopy data for the discrimination of meningiomas from metastatic brain tumors by means of pattern recognition”, (2011) Magnetic Resonance Imaging, 29 (4), pp. 525-535.
 - ix. Li, X., Tong, L.-Z., Zhou, X.-X., Wang, X., “Classification of 3D texture features based on MR image in discrimination of Alzheimer disease and mild cognitive impairment from normal controls”, (2011) Chinese Journal of Medical Imaging Technology, 27 (5), pp. 1047-1051.

- x. De Oliveira, M.S., Balthazar, M.L.F., D'Abreu, A., Yasuda, C.L., Damasceno, B.P., Cendes, F., Castellano, G., "MR imaging texture analysis of the corpus callosum and thalamus in amnesic mild cognitive impairment and mild alzheimer disease", (2011) American Journal of Neuroradiology, 32 (1), pp. 60-66.
- xi. Blanchet, L., Krooshof, P.W.T., Postma, G.J., Idema, A.J., Goraj, B., Heerschap, A., Buydens, L.M.C., "Discrimination between metastasis and glioblastoma multiforme based on morphometric analysis of MR images", (2011) American Journal of Neuroradiology, 32 (1), pp. 67-73.
- xii. Stoica, G., Levine, J., Wolff, J., Murphy, K., "Canine astrocytic tumors: A comparative review", (2011) Veterinary Pathology, 48 (1), pp. 266-275.
- xiii. Zhou, X., Liu, Z., Zhou, Z., Xia, H., "Study on texture characteristics of hippocampus in MR images of patients with Alzheimer's disease", (2010) Proceedings - 2010 3rd International Conference on Biomedical Engineering and Informatics, BMEI 2010, 2, art. no. 5640016, pp. 593-596.
- xiv. Harrison, L.C.V., Raunio, M., Holli, K.K., Luukkaala, T., Savio, S., Elovaara, I., Soimakallio, S., Eskola, H.J., Dastidar, P., "MRI Texture Analysis in Multiple Sclerosis: Toward a Clinical Analysis Protocol", (2010) Academic Radiology, 17 (6), pp. 696-707.
- xv. Kassner, A., Thornhill, R.E., "Texture analysis: A review of neurologic MR imaging applications", (2010) American Journal of Neuroradiology, 31 (5), pp. 809-816.
- xvi. Woloszynski, T., Podsiadlo, P., Stachowiak, G.W., Kurzynski, M., "A signature dissimilarity measure for trabecular bone texture in knee radiographs", (2010) Medical Physics, 37 (5), pp. 2030-2042.
- xvii. Assefa, D., Keller, H., Mnard, C., Laperriere, N., Ferrari, R.J., Yeung, I. "Robust texture features for response monitoring of glioblastoma multiforme on T1 -weighted and T2 -FLAIR MR Images: A preliminary investigation in terms of identification and segmentation", (2010) Medical Physics, 37 (4), pp. 1722-1736.

30. SKELETAL METASTASES: AN UPDATE OF THE LITERATURE WITH PICTORIAL REVIEW

P. Zampakis, Od. Romanos, P. Kraniotis, **Ek. Solomou**

Journal of BUON 2011; 16(1):24-37, Impact Factor (2011): 0.607

Έχει 1 βιβλιογραφική ετεροαναφορά

- I. Volarevic, A., Ljubic, B., Volarevic, V., Milovanovic, M., Kanjevac, T., Lukic, A., Arsenijevic, N., "A new semiquantitative method for evaluation of metastasis progression", (2012) Journal of B.U.ON., 17 (3), pp. 585-590.

31. BRUCELLOSIS PRESENTING AS PIRIFORMIS MYOSITIS: A CASE REPORT

P. Kraniotis, M. Marangos, Al. Lekkou, OD. Romanos, **Ek. Solomou**

Journal of Medical Case Reports 2011; 5:125, Impact Factor (2011): 0.35

Έχει 1 βιβλιογραφική ετεροαναφορά

- I. Giebaly, D.E., Horriat, S., Sinha, A., Mangaleshkar, S., "Pyomyositis of the piriformis muscle presenting with sciatica in a teenage rugby player", (2012) BMJ Case Reports.

32. QUANTITATIVE COMBINATION OF VOLUMETRIC MR IMAGING AND MR SPECTROSCOPY DATA FOR THE DISCRIMINATION OF MENINGIOMAS FROM METASTATIC BRAIN TUMORS BY MEANS OF PATTERN RECOGNITION

P. Georgiadis, S. Kostopoulos, D. Cavouras, D. Glotsos, I. Kalatzis, K. Sifaki, M. Malamas, **Ek. Solomou**, G. Nikiforidis

Magnetic Resonance Imaging 2011; 29(4):525-535

Έχει 1 βιβλιογραφική ετεροαναφορά

Αναφέρεται από:

- i. M. Gelabert-González and R. Serramito-García, "Intracranial meningiomas: II. Diagnosis and treatment", Revista de Neurologia, Vol. 53 (4), pp. 226-232, 2011

13. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

1. Πολυφαρμακία: η σύγχρονη κοινωνική μάστιγα

2^ο Παν/νιο Συνέδριο Αγωγής Υγείας

Πάτρα, 28-29 Ιανουαρίου 1994

2. Ανάγκη προληπτικής παρέμβασης στους μετακινούμενους πληθυσμούς

3^ο Παν/νιο Συνέδριο Αγωγής Υγείας

Πάτρα, 10-12 Μαΐου 1996

3. Τι αποδίδει η CT στις αποφρακτικές πνευμονοπάθειες

6^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας

Λάρισα, 1-3 Νοεμβρίου 1996

4. Βρογχιεκτασίες: Διάγνωση με CT υψηλής ευκρίνειας

2^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Καλαμάτα, 15-16 Μαΐου 1999

5. Η συμβολή της υπολογιστικής τομογραφίας στις κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις

3^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Κόρινθος, 20-21 Μαΐου 2000

6. Νεότερες απεικονιστικές μέθοδοι στη διαγνωστική προσέγγιση του Ca πνεύμονα

1^η Ογκολογική Διημερίδα: «Διαγνωστικές και Θεραπευτικές εξελίξεις στην Ογκολογία»

Πάτρα, 3-4 Φεβρουαρίου 2001

7. Η συμβολή της Μαγνητικής Τομογραφίας στη διερεύνηση των μεταστάσεων του ήπατος

3^ο Διανοσοκομειακό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας Δυτικής Ελλάδος

Πάτρα, 9-10 Φεβρουαρίου 2002

8. MRI απεικόνιση στην οσφυϊσχιαλγία

Ιατρική Ημερίδα: Η απεικόνιση στην κλινική πράξη στην αρχή της νέας χιλιετίας
Λουτράκι, 14 Σεπτεμβρίου 2002

9. Η συμβολή των νεοτέρων απεικονιστικών μεθόδων στην διάγνωση των ηπατικών μεταστάσεων

6^ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Κεφαλονιά, 14-15 Ιουνίου 2003

10. Η συμβολή των νεοτέρων απεικονιστικών μεθόδων στην διάγνωση των όγκων του ήπατος

13^ο Διαπανεπιστημιακό Ακτινολογικό Συνέδριο
Θεσσαλονίκη, 6-9 Νοεμβρίου 2003

11. Κακώσεις γόνατος. Ευρήματα στην Μαγνητική τομογραφία

7^ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Ξυλόκαστρο, 19-20 Ιουνίου 2004

12. Αλλοιώσεις της λευκής ουσίας του εγκεφάλου. Προσέγγιση με Μαγνητική Τομογραφία

8^ο Ετήσιο συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Πάτρα, 28-29 Μαΐου 2005

13. MRI στον καρκίνο του ορθού

Μετεκπαιδευτικές συναντήσεις. <<Καρκίνος ορθού>>
Ναύπακτος, 21 Ιανουαρίου 2006

14. Απεικόνιση του ισχαιμικού εμφράκτου

9^ο Ετήσιο συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Τρίπολη, 13-14 Μαΐου 2006

15. Απεικόνιση του ηπατοκυτταρικού καρκίνου

9^ο Ετήσιο συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος

Τρίπολη, 13-14 Μαΐου 2006

16. Διαγνωστική Προσέγγιση όγκων με Μαγνητικό Τομογράφο
Διαπανεπιστημιακό Summer School
Α' Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Ογκολογίας για φοιτητές Ιατρικής
Πάτρα, 24-28 Ιουλίου 2006

17. Προληπτικός έλεγχος Μαστού σε γηριατρικούς ασθενείς
3^η Συνάντηση Χειρουργικής Ογκολογίας με Διεθνή Συμμετοχή
Κως, 31 Αυγούστου- 03 Σεπτεμβρίου 2006

18. Επείγουσες καταστάσεις στη Νευροακτινολογία
16^ο Διαπανεπιστημιακό Ακτινολογικό Συνέδριο
Αλεξανδρούπολη, 22-24 Σεπτεμβρίου 2006

19. Συνεδρία Μαγνητικού Συντονισμού
4^ο Πανελλήνιο συνέδριο Τεχνολόγων-Ραδιολόγων-Ακτινολόγων Ελλάδος
Πάτρα, 2-5 Νοεμβρίου 2006

20. Κακώσεις της σπονδυλικής στήλης-Απεικόνιση με μαγνητική τομογραφία
10^ο Ετήσιο συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Λουτράκι, 19-20 Μαΐου 2007

21. Διάγνωση και παρακολούθηση της συμμετοχής του ΚΝΣ με mri σε ασθενείς
με νόσο Gaucher τύπου II και άλλες συγγενείς διαταραχές του μεταβολισμού.
Διημερίδα: «Νεότερες απεικονιστικές μέθοδοι στην διάγνωση και παρακολούθηση
της νόσου Gaucher»
Πάτρα, 15-16 Φεβρουαρίου 2008

22. Απεικονιστικά ευρήματα στη νόσο Parkinson
11^ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Ναύπλιο, 20-21 Ιουνίου 2008

23. Προεγχειρητική απεικόνιση στα εξωπυραμιδικά σύνδρομα

Ημερίδα: «Νεότερες θεραπευτικές εξελίξεις στη νόσο του Πάρκινσον»
 Πάτρα, 20 Σεπτεμβρίου 2008

24. Διαγνωστική προσέγγιση στη νόσο Alzheimer με CT και MRI
 12^ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
 Καλαμάτα, 26 Ιουνίου 2009

25. Σύγχρονη απεικονιστική προσέγγιση των ενδοκρανιακών αρτηριακών στελεχών και των αρτηριών του τραχήλου
 19^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας
 Θεσσαλονίκη, 12-15 Νοεμβρίου 2009

26. Σύγχρονη απεικονιστική διερεύνηση των οστικών μεταστάσεων
 13^ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
 Ζάκυνθος, 28 Μαΐου 2010

27. Διαβητικό πόδι: Απεικόνιση με MRI
 14^ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
 Κεφαλλονιά, 24-25 Ιουνίου 2011

28. Moderator in Cases Discussions
 18th Annual Scientific Congress of Musculoskeletal Radiology, ESSR
 Κρήτη, 9–11 Ιουνίου 2011

29. Απεικόνιση κακώσεων νωτιαίου μυελού
 12^ο Πανελλήνιο συνέδριο Φυσικής Αγωγής και Αποκατάστασης
 1^ο Διαπανεπιστημιακό Συμπόσιο Αποκατάστασης Κακώσεων Νωτιαίου Μυελού
 Πάτρα, 21-23 Οκτωβρίου 2011

30. Στρογγυλή Τράπεζα: Κακώσεις μεγάλων αρθρώσεων. Απεικόνιση των κακώσεων του γόνατος με MRI
 15^ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
 Πύργος, 22-23 Ιουνίου 2012

31. Αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο

18^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο
Αθήνα, 12-14 Οκτωβρίου 2012

32. Απεικόνιση με Μαγνητική Τομογραφία κακώσεων ώμου, γόνατος
16ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Πάτρα, 28-30 Ιουνίου 2013

14. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. European seminars on diagnostic and international radiologies
Αθήνα, 13-15 Ιανουαρίου 1992

2. 2nd European conference on effectiveness of health promotion and health education
Αθήνα, 16 Μαΐου 1992

3. ERS: Annual Congress
Σουηδία, 7-11 Σεπτεμβρίου 1996

4. ESDIR: European seminars on diagnostic and interventional radiology «Liver - current concepts in imaging and intervention»
Αθήνα, 12-15 Σεπτεμβρίου 1998

5. First international conference on functional brain imaging in neurology and psychiatry
Αθήνα, 12-15 Σεπτεμβρίου 1998

6. Second Aegean Postgraduate Radiology Course: «Body Imaging & Intervention»
Κρήτη, 28-30 Σεπτεμβρίου 2001

7. EMRI COURSE: «Head and Neck»

Βέλγιο, 12-16 Φεβρουαρίου 2001

8. European Congress of Radiology (ECR)

Αυστρία, 2-6 Μαρτίου 2001

9. European Congress of Radiology (ECR)

Αυστρία, 1-5 Μαρτίου 2002

10. European Congress of Radiology (ECR)

Αυστρία, 7-11 Μαρτίου 2003

11. EMRI COURSE: «Head and Neck»

Βέλγιο, 12-16 Φεβρουαρίου 2001

12. 11th International Postgraduate Course Avant Garde Advances in the
Diagnosis and Management of GI Diseases

Αθήνα, 18-20 Σεπτεμβρίου 2003

13. 3rd Aegean Postgraduate Radiology Course: <<Neuro and Abdominal
Imaging and Intervention

Κρήτη, 10-12 Οκτωβρίου 2003

14. 1^η Διεθνής Ημερίδα: Cardiovascular MR Imaging

Θεσσαλονίκη, 5-6 Νοεμβρίου 2003

15. 12th International Postgraduate Course: New Frontiers in the Diagnosis and
Management of GI Diseases

Αθήνα, 2-4 Δεκεμβρίου 2004

16. European Congress of Radiology (ECR)

Αυστρία, 4-9 Μαρτίου 2005

17. Southern Pediatric Radiology Society Annual Meeting

Χαλκιδική, 2-5 Ιουλίου 2006

18. 3^η Συνάντηση Χειρουργικής Ογκολογίας με Διεθνή Συμμετοχή
Κως, 31 Αυγούστου- 03 Σεπτεμβρίου 2006

19. European Congress of Radiology (ECR)
Αυστρία, Μάρτιος 2007

20. 8^ο Balcan Congress of Radiology (BCR)
Αλεξανδρούπολη, 29-31 Οκτώβριου 2010

21. 18th Annual Scientific Congress of Musculoskeletal Radiology, ESSR
Κρήτη, 9–11 Ιουνίου 2011

22. 4th Intensive IDKD Course – Diseases of the Abdomen and Pelvis
Μύκονος, September 29 - October 2, 2011

23. Radiological Society of North America
98th Scientific Assembly and Annual Meeting
Chicago, USA, November 25-30, 2012

15. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- ❖ 2^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Υπερήχων
Πάτρα, 4-6 Νοεμβρίου 1988
- ❖ 3^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συμπόσιο νεωτέρων μεθόδων απεικόνισης
Αθήνα, 20-22 Οκτωβρίου 1989
- ❖ 8^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο
Αθήνα, 10-13 Σεπτεμβρίου 1990
- ❖ 1^ο Διαπανεπιστημιακό Συμπόσιο Ακτινολογίας
Πάτρα, 22-25 Μαρτίου 1991

- ❖ *Κοινό Συνέδριο Ελληνικής και Γαλλικής εταιρείας χειρ/κής ορθ/κής και τραυματολογίας*
Χαλκιδική, 8-11 Μαΐου 1991
- ❖ *Ιατρικό Συμπόσιο πρωτοβάθμιας περίθαλψης*
Χαλανδρίτσα Πατρών, 27-28 Σεπτεμβρίου 1991
- ❖ *4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο απεικονιστικών διαγνωστικών μεθόδων με διεθνή συμμετοχή*
Θεσσαλονίκη, 1-3 Νοεμβρίου 1991
- ❖ *1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο αγωγής υγείας, παράρτημα Ν.Δ. Ελλάδος*
Πάτρα, 2 Νοεμβρίου 1991
- ❖ *5^ο ετήσιο Σεμινάριο γυναικολογικού καρκίνου*
Πάτρα, 6-7 Δεκεμβρίου 1991
- ❖ *1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επεμβατικής Ακτινολογίας*
Αθήνα, 22-23 Μαΐου 1992
- ❖ *2^ο Διαπανεπιστημιακό Ακτινολογικό και Ογκολογικό Συνέδριο*
Αθήνα, 13-15 Νοεμβρίου 1992
- ❖ *9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακτινολογίας*
Αθήνα, 6-10 Απριλίου 1993
- ❖ *Εαρινό Συνέδριο Ελληνικής εταιρείας χειρ/κής ορθ/κής και τραυματολογίας*
Χίος, 3-6 Ιουνίου 1993
- ❖ *7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ογκολογίας*
Αθήνα, 4-7 Νοεμβρίου 1993
- ❖ *2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο αγωγής υγείας παράρτημα Ν.Δ. Ελλάδας*
Πάτρα, 28-29 Ιανουαρίου 1994
- ❖ *Εντατικό Σεμινάριο υπερηχοτομογραφίας*
Αθήνα, 3-4 Ιουνίου 1994
- ❖ *Εκπαιδευτική ημερίδα για την αιμοδοσία και τα Μ.Μ.Ε*
Αθήνα, 25 Οκτωβρίου 1994
- ❖ *6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS*
Αθήνα, 25-27 Νοεμβρίου 1994
- ❖ *3^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Πνευμονολογικής Κλινικής Παν/μίου Ιωαννίνων*
Ιωάννινα, 1-4 Δεκεμβρίου 1994
- ❖ *1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο προαγωγής υγείας*
Αθήνα, 19-20 Ιανουαρίου 1995

- ❖ *Συμπόσιο με θέμα: «Πολιτική υγείας στην Ελλάδα. Στο σταυροδρόμι των επιλογών»*
Αθήνα, 20-21 Ιανουαρίου 1995
- ❖ *22^ο Πανελλήνιο Ενδοκρινολογικό Συνέδριο*
Αθήνα, 9 Απριλίου 1995
- ❖ *7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενικής Ιατρικής*
Χαλκιδική, 27 Απριλίου - 1 Μαΐου 1995
- ❖ *1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επαγγελματιών Υγείας*
Πάτρα, 15-17 Φεβρουαρίου 1996
- ❖ *10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακτινολογίας*
Αθήνα, 27-30 Μαρτίου 1996
- ❖ *8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενικής Ιατρικής*
Χαλκιδική, 17-21 Απριλίου 1996
- ❖ *Μετεκπαιδευτικό Συμπόσιο με θέμα: «Πνεύμονες»*
Πάτρα, 8 Ιουνίου 1996
- ❖ *9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενικής Ιατρικής*
Κρήτη, 30 Απριλίου.-1 Μαΐου 1997
- ❖ *Εκπαιδευτική ημερίδα με θέμα: «Συμβουλευτική αιμοδοτών για την λοίμωξη του ιού της ανθρώπινης ανοσοανεπάρκειας (HIV)»*
Αθήνα, 12 Μαΐου 1997
- ❖ *Μετεκπαιδευτικό Συμπόσιο με θέμα: «Καρκίνος πνεύμονος»*
Πάτρα, 7 Ιουνίου 1997
- ❖ *Συνέδριο με θέμα: «Προβλήματα και προοπτικές στην άσκηση του ιατρικού επαγγέλματος»*
Πάτρα, 18-19 Οκτωβρίου 1997
- ❖ *7^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας*
Κρήτη, 24-26 Οκτωβρίου 1997
- ❖ *Εκπαιδευτική ημερίδα με θέμα: «Επιδημιολογική διερεύνηση των λοιμώξεων που μεταδίδονται με το αίμα»*
Αθήνα, 12 Δεκεμβρίου 1997
- ❖ *11^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο*
Θεσ/νική, 23-27 Σεπτεμβρίου 1998
- ❖ *3^ο Παμπελοποννησιακό Ιατρικό Συνέδριο*
Πάτρα, 1 Νοεμβρίου 1998

- ❖ 8^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας
Πάτρα, 13-15 Νοεμβρίου 1998
- ❖ Επιστημονική εκδήλωση με θέμα: «Ανακουφιστική - παρηγορητική αγωγή ογκολογικών ασθενών»
Πάτρα, 23 Ιανουαρίου 1999
- ❖ Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο με θέμα: «Κλινική προσέγγιση ακτινογραφίας θώρακος»
Πάτρα, 3 Απριλίου 1999
- ❖ 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενικής Ιατρικής
Κέρκυρα, 14-18 Απριλίου 1999
- ❖ 2^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Καλαμάτα, 15-16 Μαΐου 1999
- ❖ 9^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας
Αθήνα, 4-7 Νοεμβρίου 1999
- ❖ 2^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο: «Κλινική και ακτινολογική προσέγγιση του θώρακος»
Πάτρα, 6 Μαΐου 2000
- ❖ 3^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Κόρινθος, 20-21 Μαΐου 2000
- ❖ Εκπαιδευτικό Σεμινάριο: Εξελίξεις στην Κλινική Ογκολογία
Πάτρα, 8-10 Δεκεμβρίου 2000
- ❖ Ογκολογική διημερίδα: Διαγνωστικές και Θεραπευτικές εξελίξεις στην Ογκολογία
Πάτρα, 3-4 Φεβρουαρίου 2001
- ❖ 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κοινωνικής Παιδιατρικής και Προαγωγής της Υγείας: Ιατροκοινωνικές επιπτώσεις των λοιμωδών νοσημάτων σε παιδιά και εφήβους
Πάτρα, 18-20 Μαΐου 2001
- ❖ 4^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Ζάκυνθος, 1-3 Ιουνίου 2001
- ❖ 3^ο Διανοσοκομειακό συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας Δυτικής Ελλάδος: Διαγνωστικές και θεραπευτικές - Υποστηρικτικές εξελίξεις στην Ογκολογία
Πάτρα, 9-10 Φεβρουαρίου 2002
- ❖ 4^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο: Κλινική και Ακτινολογική προσέγγιση του θώρακος
Πάτρα, 31 Μαρτίου 2002

- ❖ *Εαρινή συνάντηση Δελφών, Ελληνικό Κολέγιο Ακτινολογίας*
Δελφοί, 11-12 Μαΐου 2002
- ❖ *5^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος*
Τρίπολη, 18-19 Μαΐου 2002
- ❖ *13^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο*
Αθήνα, 11-15 Νοεμβρίου 2002
- ❖ *6^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος*
Κεφαλλονιά, 14-15 Ιουνίου 2003
- ❖ *13^ο Διαπανεπιστημιακό Ακτινολογικό Συνέδριο*
Θεσσαλονίκη, 6-9 Νοεμβρίου 2003
- ❖ *7^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος*
Ξυλόκαστρο, 19-20 Ιουνίου 2004
- ❖ *12^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο*
Αθήνα, 29 Σεπτεμβρίου - 2 Οκτωβρίου 2004
- ❖ *14^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας*
Κρήτη, 11-14 Νοεμβρίου 2004
- ❖ *8^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος*
Πάτρα, 28-29 Μαΐου 2005
- ❖ *15^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας*
Αθήνα, 11-13 Νοεμβρίου 2005
- ❖ *9^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος*
Τρίπολη, 13-14 Μαΐου 2006
- ❖ *3^η συνάντηση χειρουργικής ογκολογίας*
Κως, 31 Αυγούστου - 3 Σεπτεμβρίου 2006
- ❖ *16^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας*
Αλεξανδρούπολη, 22-24 Σεπτεμβρίου 2006
- ❖ *10^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος*
Ναύπλιο, 19-20 Μαΐου 2007
- ❖ *17^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας*
Πάτρα, 9-11 Νοεμβρίου 2007
- ❖ *Διημερίδα «Νεότερες απεικονιστικές μέθοδοι στην διάγνωση και παρακολούθηση της νόσου Gaucher»*
Πάτρα, 15-16 Φεβρουαρίου 2008
- ❖ *11^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος*
Ναύπλιο, 20-21 Ιουνίου 2008

- ❖ 16^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο
Αθήνα, 22-25 Οκτωβρίου 2008
- ❖ 18^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας
Ιωάννινα, 14-16 Νοεμβρίου 2008
- ❖ 12^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Καλαμάτα, 26-27 Ιουνίου 2009
- ❖ 19^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας
Θεσσαλονίκη, 12-15 Νοεμβρίου 2009
- ❖ 13^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Ζάκυνθος, 28-29 Μαΐου 2010
- ❖ 17^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο
Αθήνα, 17-19 Δεκεμβρίου 2010
- ❖ 14^ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Κεφαλλονιά, 24-25 Ιουνίου 2011
- ❖ 18^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό συνέδριο
Αθήνα, 12-14 Δεκεμβρίου 2012
- ❖ 16ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
Πάτρα, 28-30 Ιουνίου 2013

16. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ, ΗΜΕΡΙΔΩΝ

- «Σχολική Φοβία - Μαθησιακές Δυσκολίες»
ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΤΡΩΝ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Πάτρα,
26/2/97
- «Το AIDS στο κατώφλι του 21ου αιώνα»
ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΤΡΩΝ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Πάτρα,
7/5/97
- «Προβλήματα και προοπτικές στην άσκηση του ιατρικού επαγγέλματος»
ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΤΡΩΝ, Πάτρα, 18-19/10/97
- 8^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας
ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
Πάτρα, 13-15/11/98

- «Ανακουφιστική - Παρηγορητική αγωγή ογκολογικών ασθενών»
ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΤΡΩΝ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ - ΙΔΡΥΜΑ
«ΤΖΕΝΗ ΚΑΡΕΖΗ», Πάτρα, 23/1/99
- «Το ιατρικό απόρρητο, η έκταση της εφαρμογής του κατά τα νέα
ηλεκτρονικά δεδομένα που το απειλούν», ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
ΠΑΤΡΩΝ, Πάτρα, 20/3/99
- 3^ο Μετεκπαιδευτικό σεμινάριο, «Κλινική και ακτινολογική προσέγγιση του
θώρακος», Πάτρα, 31/3/02
- 8^ο Ετήσιο συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Πάτρα, 28-
29/5/05
- 9^ο Ετήσιο συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Τρίπολη, 13-
14/05/06
- 4^ο Πανελλήνιο συνέδριο τεχνολόγων-ραδιολόγων-ακτινολόγων Ελλάδος,
Πάτρα, 2-5/11/06
- 10^ο Ετήσιο συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Λουτράκι, 19-
20/05/07
- 11^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Ναύπλιο, 20-
21/6/08
- 12^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Καλαμάτα, 26-
27/6/09
- 13^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Ζάκυνθος, 28-
29/5/2010
- 14^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Κεφαλλονιά,
24-25 Ιουνίου 2011
- 15^ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Πύργος, 22-23 Ιουνίου
2012
- 16ο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Πάτρα, 28-30 Ιουνίου
2013

17. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

1. Μέλος Ιατρικού Συλλόγου Πατρών

2. Μέλος Ελληνικής Ακτινολογικής Εταιρείας
3. Μέλος Ελληνικής Εταιρείας Αγωγής Υγείας, Παράρτημα Ν.Δ. Ελλάδος
4. Μέλος Ιατρικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος
5. Μέλος Ακαδημαϊκού Κολεγίου Ακτινολόγων Ελλάδος
6. Μέλος European Society of Radiology (ECR)
7. Μέλος European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR)

18. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Νομαρχιακή Σύμβουλος Αχαΐας από το 1999 - 2006.
2. Υπεύθυνη του τομέα Υγείας-Πρόνοιας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αχαΐας, 2001-2002.
3. Αναπληρώτρια Νομάρχης Αχαΐας από 1.2.2002 έως 31.12.2002.
4. Μέλος Δ.Σ. ΠΕΣΥΠ Δυτικής Ελλάδος από το 2001-2005, ως εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αχαΐας.
5. Μέλος Δ.Σ. Καραμανδανείου Νοσοκομείου Παίδων, ως εκπρόσωπος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αχαΐας, 1999-2005.
6. Μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής Ισότητας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος, 2005 - 2006.
7. Μέλος της Νομαρχιακής Επιτροπής Διοίκησης και Οικονομίας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αχαΐας, 2005-2006.
8. Μέλος Δ.Σ. Ιατρικού Συλλόγου Πατρών, 1993-1999.
9. Γενική Γραμματέας του Δ.Σ. του Ιατρικού Συλλόγου Πατρών, 1996 -1999.
10. Εκλεγμένο μέλος του Πανελληνίου Ιατρικού Συλλόγου, 1999-2002.
11. Εκπρόσωπος του Δ.Σ. του Ιατρικού Συλλόγου Πατρών στην Κλειστή Φυλακή Πατρών «Άγιος Στέφανος», 1993-1996.
12. Εκπρόσωπος του Δ.Σ. του Ι.Σ.Π. στην «Πρόταση», 1993-1996.
13. Εκπρόσωπος του Δ.Σ. του Ι.Σ.Π. στο Κέντρο Πρόληψης των εξαρτησιογόνων ουσιών Ν. Αχαΐας, 1997 - 1999.
14. Μέλος του Δ.Σ. του Θεραπευτικού Παιδαγωγικού Κέντρου Πατρών απροσάρμοστων παιδών «Μέριμνα», 1994-1996.

15. Γ. Γραμματέας και Αντιπρόεδρος στο Δ.Σ. του Ιδρύματος «Μέριμνα», 1996-1997.
16. Εθελοντική Εργασία σε θέματα οργάνωσης και εφαρμογής προγραμμάτων εθελοντικής αιμοδοσίας και συμμετοχή σε ενημερωτικές ομιλίες για την αιμοδοσία στην Τοπική Αυτοδιοίκηση και τα Λύκεια Αττικής τα έτη 1988-1989 σε συνεργασία με το Δρακοπούλειο Κέντρο Αιμοδοσίας του Κοργιαλένιου - Μπενάκειου Ε.Ε.Σ.
17. Εθελοντική παρακολούθηση των εργασιών της μονάδας μεσογειακής αναιμίας το 1994 κατά τα απογευματινά κλιμάκια του Κοργιαλένιου - Μπενάκειου Ε.Ε.Σ. - Δρακοπούλειου Κέντρου Αιμοδοσίας.
18. Συμμετοχή σε προγράμματα Αγωγής Υγείας του Ινστιτούτου Κοινωνικής και Προληπτικής Ιατρικής κατά τα έτη 1992-1994.
19. Ενεργό μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Αγωγής Υγείας (παράρτημα Ν.Δ. Ελλάδος) από 23.12.1991 έως σήμερα.
20. Συνεργασία με την Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας τα έτη 1992, 1993, 1994 με τον τομέα Οικονομικών της Υγείας, σε εκπαιδευτικά και ερευνητικά θέματα ως επιστημονικός συνεργάτης.
21. Εθελοντική διδασκαλία στον Ε.Ε.Σ. (Τμήμα Σαμαρειτών) σε μαθήματα Πρώτων βοηθειών, Ανατομίας, Υγιεινής, Παθολογίας και Τραυματολογίας κατά το εκπαιδευτικό έτος 1992-1993.
22. Μέλος Δ.Σ. Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Πατρών από τον Απρίλιο 2012.

19. ΣΥΝΟΨΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Πλήρεις δημοσιεύσεις σε ξενόγλωσσα επιστημονικά περιοδικά με κριτές από διεθνείς βάσεις δεδομένων: **38**

Πλήρεις δημοσιεύσεις σε ξενόγλωσσα ηλεκτρονικά περιοδικά με κριτές: **5**

ΣΥΝΟΛΟ: 43

Πρώτος συγγραφέας: **10**

Δεύτερος συγγραφέας: **7**

Τρίτος συγγραφέας: **5**

Τελευταίος συγγραφέας: **9**

Citations (Πηγές Scopus): **244**

Ετεροαναφορές: **237**

Αυτοαναφορές: **7**

Συνολικός impact factor εργασιών: **46.781**

Μέσος όρος impact factor: **1.336**

H index **10**

Δημοσιεύσεις σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά: **13**

Πρώτος συγγραφέας: **4**

Τρίτος συγγραφέας: **2**

Κεφάλαια σε βιβλία: **2**

Εκτεταμένες περιλήψεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων (proceedings): **3**

Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια δημοσιευμένες σε συμπληρωματικούς τόμους διεθνών περιοδικών (supplements): **6**

Ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια δημοσιευμένες σε συμπληρωματικούς τόμους επιστημονικών περιοδικών (supplements): **3**

Ανακοινώσεις (προφορικές και αναρτημένες) σε διεθνή συνέδρια: **27**

Ανακοινώσεις σε Ελληνικά συνέδρια:

60

Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε **31** συνέδρια

Επιβλέπουσα σε **3** διδακτορικές διατριβές οι οποίες έχουν ολοκληρωθεί.

1. Στην πρώτη έχει ορισθεί η επταμελής επιτροπή και αναμένεται η παρουσίασή της, ενώ έχει γίνει αποδεκτό paper στο περιοδικό Journal Buon.
2. Η δεύτερη έχει ολοκληρωθεί, έχει ήδη δημοσιευθεί paper στο περιοδικό Orthopedics και θα παρουσιασθεί μόλις ολοκληρωθεί η 3ετία.
3. Η τρίτη έχει ολοκληρωθεί και ευρίσκεται under review paper το οποίο έχει σταλεί στο περιοδικό International Journal of Rheumatic Diseases.

Μέλος 7 μελών συμβουλευτικών επιτροπών:

6

Μέλος 3 μελών συμβουλευτικών επιτροπών:

2

Μετεκπαίδευση στο Εξωτερικό 5 μήνες στην Μαγνητική Τομογραφία

Μετεκπαίδευση στην Ελλάδα 20 μήνες σε Μαγνητική Τομογραφία, Αξονική Τομογραφία και Υπερηχοτομογραφία, μετά το πέρας της ειδικότητας.

Από την μονιμοποίηση στη θέση της Επίκουρης Καθηγήτριας στις 26.4.2010

Papers σε ξενόγλωσσα επιστημονικά περιοδικά με κριτές:

9

Papers σε ηλεκτρονικά περιοδικά με κριτές:

2

Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια:

8

Ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια:

12

Έχουν ολοκληρωθεί **3** διδακτορικές διατριβές