

ΕΛΕΝΗ Π. ΚΟΥΡΕΑ
ΙΑΤΡΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΟΣ
ΕΠΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΚΑΙ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ**

ΠΑΤΡΑ 2012

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελίδα
1.Προσωπικά στοιχεία	3
2.Παρούσα Θέση	3
3.Σπουδές	3
1 Προπτυχιακές σπουδές	3
2 Μεταπτυχιακές σπουδές	3
3 Διδακτορική διατριβή	4
4.Πτυχία – Τίτλοι	4
5. Υποτροφίες – Διακρίσεις	5
6. Νοσοκομειακή – Ακαδημαϊκή Σταδιοδρομία	5
7. Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση	7
8. Διδακτικό Έργο.....	11
9. Συμμετοχή σε επιχορηγούμενα ερευνητικά προγράμματα	12
10. Συμμετοχή στην Εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών	13
11. Προσκεκλημένος Ομιλητής-Στρογγυλές Τράπεζες-Εκπαιδευτικά Σεμινάρια	15
12. Μέλος Επιστημονικών Συλλόγων-Εταιρειών	21
13. Άλλες Δραστηριότητες	21
14. Επιστημονικές εργασίες	23
1. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά	23
2. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά	26
3. Πλήρη άρθρα σε Τεύχη Πρακτικών Συνεδρίων.....	27
4. Κεφάλαια σε Επιστημονικά Βιβλία και συμμετοχή στη Μετάφραση Ξενόγλωσσων Επιστημονικών Βιβλίων	27
5. Δημοσιεύσεις υπό μορφή Περιλήψεως σε Επιστημονικά Περιοδικά.....	28
6. Ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια	33
15. Impact Factors Περιοδικών	40
16. Αναφορές των Δημοσιεύσεων στη Βιβλιογραφία.....	41
17. Αναλύσεις Δημοσιεύσεων σε Περιοδικά	68

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τόπος γέννησης:	Αθήνα
Ημερομηνία γέννησης:	10 Νοεμβρίου 1965
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμη, μητέρα δύο τέκνων
Διεύθυνση:	Μεγανείτου 7, Πάτρα 26442
Τηλέφωνα:	2610-438-985, 697-7276-407
FAX:	2610-991-810
E-mail:	hkourea@yahoo.com , ekourea@med.upatras.gr
Ξένες γλώσσες:	Αγγλικά, Γαλλικά

2. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Ιούνιος 2009 – σήμερα:	Επίκουρη Καθηγήτρια Παθολογικής Ανατομίας Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
------------------------	--

3. ΣΠΟΥΔΕΣ

3.1. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1977-1983:	3 ^ο Γυμνάσιο - Λύκειο Καλαμάτας (Βαθμός Απολυτηρίου :19 ^{12/13})
1983-1990:	Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών (Βαθμός Πτυχίου «Λίαν Καλώς»)
04/1989 – 06/1989:	Τρίμηνη προπτυχιακή εκπαίδευση στην Ογκολογική Χειρουργική στο Νοσοκομείο «Centre Paul Lamarque” Université de Montpellier, Montpellier, Γαλλία

3.2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

3.2.1. ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ

11/1990 – 05/1991:	Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών
06/1991 – 06/1992:	University of Connecticut Health Center, Farmington, Connecticut, Η.Π.Α.

07/1992 – 06/1995: Hartford Hospital, Hartford, Connecticut, H.Π.Α. (Anatomic Pathology/Clinical Pathology)

3.2.2. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ

07/1995 – 06/1996: Εξειδίκευση στην Ογκολογική Παθολογική Ανατομική (Surgical Pathology Fellowship) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center New York, New York, H.Π.Α.

07/1996 – 06/1997: Εξειδίκευση στην Παθολογική Ανατομική του Αιμοποιητικού Συστήματος (Hematopathology Fellowship) Beth Israel Hospital, Harvard Medical School Boston, Massachusetts, H.Π.Α.

3.3. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

04/1998 – 12/2001: «Ρυθμιστικοί Παράγοντες της Μετάβασης από την G1 στην S Φάση του Κυτταρικού Κύκλου σε Κακοήθεις Όγκους του Ελύτρου των Περιφερικών Νεύρων και Νευροίνώματα»

4. ΠΤΥΧΙΑ – ΤΙΤΛΟΙ

Ιούλιος 1990: Πτυχίο Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών (559/16-7-1990)

Αύγουστος 1990: Άδεια Ασκήσεως Ιατρικού Επαγγέλματος (Ε2/17370/10-8-1990)

Ιούλιος 1990: Educational Commission for Foreign Medical Graduates (# 044-88-6794), H.Π.Α.

Ιούνιος 1993: Federal Licensing Examination (#6511110010), H.Π.Α.

Νοέμβριος 1996: Τίτλος Ειδικότητας Παθολογικής Ανατομικής και Κλινικών Εργαστηρίων στις Η.Π.Α.
«Qualification for the practice of Anatomic Pathology and Clinical Pathology»
The American Board of Pathology, H.Π.Α.
(96-413, November 13, 1996)

Δεκέμβριος 1997: Τίτλος Ειδικότητας Παθολογικής Ανατομικής στην Ελλάδα (Ε2/31909/29-12-1997)

Φεβρουάριος 2002: Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Πατρών
(Απονομή Τίτλου: 15/2/2002)

5. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

5.1. Υποτροφία Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων για 1^ο-3^ο χρόνο Γυμνασίου και Λυκείου, 1978-1983.

5.2. Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για 3^ο, 4^ο και 5^ο Ακαδημαϊκό Έτος της Ιατρικής Σχολής, 1986-1988.

5.3. Υποτροφία Προγράμματος «Erasmus» για μελέτη Ογκολογικής Χειρουργικής στο 6^ο ακαδημαϊκό έτος της Ιατρικής Σχολής, στο Νοσοκομείο «Centre Paul Lamarque», Universite de Montpellier, Montpellier, Γαλλία, 1989.

5.4. «Hartford Hospital Pathology Residents Award» σε αναγνώριση της συμβολής στην εκπαίδευση των ειδικευόμενων στην Παθολογική Ανατομική, 1995.

5.5. «Society of Pulmonary Pathologists Award» για διακεκριμένη διαγνωστική ικανότητα στην Παθολογική Ανατομική του Πνεύμονα κατά τα έτη της ειδικότητας, 1992-1995.

5.6. Τιμητική διάκριση στο 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής για την αναρτημένη εργασία με τίτλο: «Έκφραση της κυκλινοεξαρτώμενης κινάσης cdc2 σε φυσιολογικό μαστικό αδένα και διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού», 2000.

5.7. Τιμητική διάκριση στο 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής για την αναρτημένη εργασία με τίτλο: «Μελέτη της τύπου 2 δεσμευτικής πρωτεΐνης του ινσουλινοειδούς αυξητικού παράγοντα (IGFBP2) σε καρκίνωμα μαστού», 2012.

6. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ - ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

Νοέμβριος 1990 – Μάιος 1991: Ειδικευόμενη στην Παθολογική Ανατομία
Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών
(Δ/ντής Καθηγητής Δ. Σπ. Μπονίκος)

Ιούνιος 1991 - Ιούνιος 1992: Ειδικευόμενη στην Παθολογική Ανατομία
University of Connecticut Health Center
Farmington, Connecticut, Η.Π.Α
(Δ/ντής Καθηγητής Dr. F. Forouhar)

Ιούλιος 1992 - Ιούνιος 1995: Ειδικευόμενη στην Παθολογική Ανατομία

- Hartford Hospital
Hartford, Connecticut, H.Π.Α.
(Δ/ντής Dr. M. Berman)
- Ιούλιος 1995 - Ιούνιος 1996:** Εξειδίκευση στην Ογκολογική
Παθολογική Ανατομία
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
New York, New York, H.Π.Α.
(Δ/ντής Dr. J. Rosai)
- Ιούλιος 1996 - Ιούνιος 1997:** Εξειδίκευση στην Παθολογική Ανατομία
Του Αιμοποιητικού συστήματος
Beth Israel Hospital
Harvard Medical School
Boston, Massachusetts, H.Π.Α.
(Υπεύθυνος Καθηγητής Dr. M. Kadin)
- Μάιος 1998 – Απρίλιος 1999:** Επιμελήτρια Γ' ΕΣΥ
Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών
Ρίο – Πάτρα
(Δ/ντής Καθηγητής Δ. Σπ. Μπονίκος)
- Νοέμβριος 1999-Φεβρουάριος 2000:** Υπηρεσία Υπαίθρου
Μονάδα Αιμοδοσίας
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών
Ρίο - Πάτρα
(Δ/ντρια Καθηγήτρια Α. Μανιάτη)
- Μάρτιος 2000 – Αύγουστος 2004:** Επιμελήτρια Β' ΕΣΥ
Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας
Περιφερειακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών
«Ο Άγιος Ανδρέας»
(Δ/ντρια κ. Μ. Ρεπαντή)
- Αύγουστος 2004 – Ιούνιος 2009:** Λέκτορας Παθολογικής Ανατομίας
Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών
Ρίο – Πάτρα
(Δ/ντής Καθηγητής Δ. Σπ. Μπονίκος και Χ.Δ. Σκόπα)
- Ιούνιος 2009 – σήμερα:** Επίκουρη Καθηγήτρια Παθολογικής Ανατομίας
Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών
Ρίο – Πάτρα
(Δ/ντρια Καθηγήτρια Χ.Δ. Σκόπα)

7. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

7.1. Update in Cytopathology. University of Connecticut School of Medicine, Farmington, Connecticut, U.S.A., September 13, 1991.

7.2. The American Society of Clinical Pathologists Meeting. Boston, Massachusetts, U.S.A., April 4-8, 1992.

7.3. 1993 Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology. New Orleans, Louisiana, U.S.A., March 13-19, 1993.

7.4. «Gynecologic & Obstetric Pathology with Clinical Correlation». Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, U.S.A., March 28 - April 8, 1994.

7.5. 5th Annual Mary Sullivan Oncology Symposium. Hartford Hospital, Hartford, Connecticut, U.S.A., April 28, 1994.

7.6. «Cytopathology & Clinical Aspects of Breast Diseases». The Connecticut Cytology Association, the Connecticut Society of Pathologists and St. Francis Hospital & Medical Center, Hartford, Connecticut, U.S.A., May 12, 1994.

7.7. 94th General Meeting of the American Society for Microbiology. Las Vegas, Nevada, U.S.A., May 23-27, 1994.

7.8. The 1994 Roche Grand Rounds Symposia. Hartford, Connecticut, U.S.A., June 7, 1994.

7.9. 34th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Orlando, Florida, U.S.A., October 4-7, 1994.

7.10. The American Society of Clinical Pathologists Meeting. Washington D.C., U.S.A., October 23-24, 1994.

7.11. 1996 Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology. Washington, D.C., U.S.A., March 23-29, 1996.

7.12. Surgical Pathology of Neoplastic Diseases. Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, New York, U.S.A., May 6-10, 1996.

7.13. 36th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. New Orleans, Louisiana, U.S.A., September 15-18, 1996.

7.14. Memorial Hospital Alumni Society 21st Annual Meeting. Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, New York, U.S.A., November 21-22, 1996.

7.15. The 38th Annual Meeting of the American Society of Hematology. Orlando, Florida, U.S.A., December 6-10, 1996.

7.16. 1997 Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology. Orlando, Florida, U.S.A., March 1-7, 1997.

7.17. «Προβλήματα και Προοπτικές στην Άσκηση του Ιατρικού επαγγέλματος». Ιατρικός Σύλλογος Πατρών, Πάτρα, 18 & 19 Οκτωβρίου 1997.

7.18. 8^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Παιδιατρικής, Πάτρα, 13-14 Δεκεμβρίου, 1997.

7.19. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Αλεξανδρούπολη, 21-24 Μαΐου, 1998.

- 7.20. 6^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο, 30/9-4/10 1998.
- 7.21. Scientific Meeting of the Peripheral Nerve Tumor Society, Rome, Italy, October 15-16, 1998.
- 7.22. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δεικτών Καρκίνου, Αθήνα 11-13 Δεκεμβρίου, 1998.
- 7.23. «Ανακουφιστική- Παρηγορητική Αγωγή Ογκολογικών Ασθενών». Ιατρικός Σύλλογος Πατρών, Πάτρα, 23 Ιανουαρίου 1999.
- 7.24. 1999 Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology. San Francisco, California, U.S.A., March 20-26, 1999.
- 7.25. 25^ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 4-8 Μαΐου 1999.
- 7.26. 6^ο Μετεκπαιδευτικό Συμπόσιο με θέμα «Κλινική διαφοροδιαγνωστική προσέγγιση των Αναπνευστικών Παθήσεων», Πάτρα, 5 Ιουνίου 1999.
- 7.27. 2nd Joint meeting of the SH & EAHP - Slide Workshop, Barcelona, Spain September 17-18, 1999.
- 7.28. 17th European Congress of Pathology and XIX Spanish Congress of Pathology, Barcelona, Spain, September 18-23, 1999.
- 7.29. Ημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Γενικής Παθολογίας και Παθολογικής Ανατομικής με θέμα «Εφαρμογές Μοριακής Παθολογικής Ανατομικής στην Κλινική Πράξη», Αθήνα, 6 Νοεμβρίου 1999.
- 7.30. Ημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Γενικής Παθολογίας και Παθολογικής Ανατομικής με θέμα «Πορογενές Καρκίνωμα Μαστού», Θεσσαλονίκη, 12 Φεβρουαρίου, 2000.
- 7.31. 5^ο Ελληνικό Συνέδριο για το Ελικοβακτηρίδιο του πυλωρού, Αθήνα, 4 Μαρτίου 2000.
- 7.32. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταγγισιοθεραπείας, Αθήνα, 17-18 Μαρτίου 2000.
- 7.33. Σεμινάριο Εταιρείας Παθολογικής Ανατομικής με θέμα «Λεμφώματα». Αθήνα, 12 Απριλίου 2000.
- 7.34. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Αθήνα, 13-16 Απριλίου 2000.
- 7.35. 1st Intercontinental Congress of Pathology, Madeira Portugal, April 30-May 6, 2000.
- 7.36. 26^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 16-20 Μαΐου 2000.
- 7.37. 2^ο Ανδρολογικό Συμπόσιο Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Πάτρα, 27 Μαΐου 2000.
- 7.38. European School of Oncology Advanced course on «Recent advances in the management of breast and colorectal cancer». Θεσσαλονίκη, 21-23 Σεπτεμβρίου 2000.
- 7.39. European School of Oncology Course on «Cytokines, Growth factors and monoclonal antibodies», Πάτρα, 28-30 Σεπτεμβρίου 2000.
- 7.40. Σεμινάριο Ελληνικής Εταιρείας Γενικής Παθολογίας και Παθολογικής Ανατομικής με θέμα «Νόσος του Hodgkin», Αθήνα, 30 Οκτωβρίου 2000.

- 7.41.** Ημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Γενικής Παθολογίας και Παθολογικής Ανατομικής με θέμα : «Λεμφώματα και Ψευδολεμφώματα Δέρματος», Αθήνα, 3 Νοεμβρίου 2001.
- 7.42.** 9^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο Κρήτης, 14-17 Νοεμβρίου 2001.
- 7.43.** Δημερίδα Ιατρικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος, Πάτρα, 29-30 Μαρτίου 2002.
- 7.44.** 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Βόλος, 18-21 Απριλίου 2002.
- 7.45.** 3^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο με θέμα «Καρκίνος του Μαστού: Από το Γονίδιο στη Θεραπεία», Θεσσαλονίκη, 13-14 Σεπτεμβρίου 2002.
- 7.46.** Intraeuropean Mediterranean Conference of the International Academy of Pathology, Athens, 8-10 May, 2003.
- 7.47.** 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα, 22-24 Απριλίου 2004.
- 7.48.** 9^ο Πανελλήνιο Παθολογοανατομικό Συνέδριο, Καβάλα, 24-26 Ιουνίου 2004.
- 7.49.** XII Meeting of the European Association for Hematopathology, Thessaloniki, September 26-October 1, 2004.
- 7.50.** Αχαϊκές Ημέρες Χειρουργικής, Πάτρα, 8-9 Απριλίου 2005
- 7.51.** 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικής Πεπτικού, Αθήνα, 10-13 Νοεμβρίου 2005
- 7.52.** 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο & International Symposium του Ελληνικού Κολλεγίου Χειρουργών, Αθήνα, 9-12 Μαρτίου 2006
- 7.53.** Δημερίδα Καρκίνου Μαστού, Πάτρα, 17-18 Μαρτίου 2006
- 7.54.** 10^ο Πανελλήνιο Παθολογοανατομικό Συνέδριο, Ιωάννινα, 23-24 Μαΐου 2006.
- 7.55.** 2nd Inter-Congress of the European Society of Pathology, Ioannina, May 24-27, 2006.
- 7.56.** Ημερίδα: Η Ποιότητα στις Υπηρεσίες Υγείας, Πάτρα, 16 Ιουνίου 2006.
- 7.57.** 5th International Congress on Lung Cancer, Patras, January 24-27, 2007 (credits CME 21)
- 7.58.** 3^ο Επιστημονικό Συμπόσιο Καρδιοθωρακοχειρουργικής, Πάτρα, 4-5 Μαΐου 2007
- 7.59.** Εκπαιδευτικό Σεμινάριο: Εξελίξεις στην Ογκολογία, Πάτρα, 2-3 Μαΐου 2007.
- 7.60.** 10^ο ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Λουτράκι, 19-20 Μαΐου 2007
- 7.61.** Επιστημονική Δημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Γενικής Παθολογίας και Παθολογικής Ανατομικής, Καλαμπάκα, 8-10 Ιουνίου 2007 (9 μόρια ΣΙΕ).
- 7.62.** Εξελίξεις στη Θεραπευτική αντιμετώπιση του Καρκίνου του Μαστού, Αθήνα, 3 Νοεμβρίου 2007
- 7.63.** 9^η Πανελλήνια Επιστημονική Συνάντηση Ελληνικού Κολλεγίου Χειρουργών, Πάτρα, 23-25 Νοεμβρίου 2007

- 7.64. 2^ο Συμπόσιο Καρκίνου Μαστού, Πάτρα, 21-23 Μαρτίου 2008
- 7.65. 11^ο Πανελλήνιο Παθολογοανατομικό Συνέδριο, Πάτρα, 7-10 Μαΐου 2008.
- 7.66. XXVII International Congress of the International Academy of Pathology, Athens, 12-17 October, 2008.
- 7.67. 3^ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Μοριακής Ογκολογίας και Στοχεύουσας Θεραπείας για τον Κλινικό Ογκολόγο υπό την αιγίδα της ΕΟΠΕ. Μέτσοβο 19-22 Φεβρουαρίου 2009.
- 7.68. 10th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Patras May 6-9, 2009.
- 7.69. 22nd European Congress of Pathology, Florence, Italy September, 4-9, 2009.
- 7.70. Mediteranean Multidisciplinary Oncology Forum, Athens September 2009.
- 7.71. 3^ο Συμπόσιο Καρκίνου μαστού Πάτρας. Πάτρα 12-13 Μαρτίου 2010.
- 7.72. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής. Θεσσαλονίκη 16-19 Ιουνίου 2010.
- 7.73. “Ioannina University Courses in Pathology second series Kidneys and Adrenals” Ιωάννινα 14-17 Σεπτεμβρίου, 2010.
- 7.73. 7^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο: «Καρκίνος του μαστού: Από το γονίδιο στη θεραπεία», Θεσσαλονίκη, 23-25 Σεπτεμβρίου 2010.
- 7.74. 14^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Λάσση Κεφαλλονιάς 24-25 Ιουνίου 2011
- 7.75. 23rd European Congress of Pathology, Helsinki, Finland, August 27-September 1, 2011.
- 7.76. 1^η Αχαϊκή Μετεκπαιδευτική Συνάντηση για τον καρκίνο, Πάτρα 15 Οκτωβρίου 2011.
- 7.77. 4^ο Συμπόσιο Καρκίνου Μαστού Πάτρας, Πάτρα 28 Φεβρουαρίου 2012.
- 7.78. Ημερίδα «Νόσοι Σιελογόνων Αδένων», Πάτρα 10 Μαρτίου 2012.
- 7.79. 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα 26-28 Απριλίου 2012.
- 7.80. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρομετρίας, Αθήνα 18-19 Μαΐου 2012.
- 7.81. 19^ο Μετεκπαιδευτικό Συμπόσιο Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας Σκαφιδιά Ηλείας 25-27 Μαΐου 2012.
- 7.82. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής. Καλαμάτα 13-16 Ιουνίου 2012.
- 7.83. 1^ο Σεμινάριο Αιματολογίας, Λευκάδα, 21-23 Σεπτεμβρίου, 2012
- 7.84. 21^ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα 18-21 Οκτωβρίου 2012.
- 7.85. 8^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο με Θέμα «Καρκίνος μαστού: από το γονίδιο στη θεραπεία», Θεσσαλονίκη 15-17 Νοεμβρίου 2012.
- 7.86. 28^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικής-Διεθνούς Χειρουργικού Φόρουμ, Αθήνα, 21-24 Νοεμβρίου, 2012.
- 7.87. Δημερίδα Γυναικολογικού Συστήματος Ελληνικής Εταιρείας Παθολογικής Ανατομικής, Αθήνα 11-12 Ιανουαρίου 2013.
- 7.88. Δ΄ Πανελλήνια Δημερίδα Παθολογικής Ανατομικής, Δελφοί 20-21 Απριλίου 2013.
- 7.89. Ioannina University Courses of Pathology (IUCP), Breast Pathology-Oncology, Ioannina, 28-31 May 2013.

- 7.90.** 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικής Μαστού, Αθήνα 28-30 Ιουνίου 2013.
- 7.91.** 16^ο Ετήσιο Συνέδριο Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Πάτρα 28-30 Ιουνίου 2013.
- 7.92.** 25th European Congress of Pathology, Lisbon 31/8-4/9 2013.

8. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 8.1.** Συμμετοχή ως Διδάσκων στα εργαστήρια Ιστολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών κατά το Ακαδημαϊκό έτος 1989-1990.
- 8.2.** Συμμετοχή στην εκπαίδευση των ειδικευομένων στην Παθολογική Ανατομία του Νοσοκομείου “Hartford Hospital”, Connecticut, Η.Π.Α, κατά τα Ακαδημαϊκά έτη 1993-1995. (Βλ. Συνημμένο Έπαινο).
- 8.3.** Συμμετοχή ως Διδάσκων στα Εργαστήρια Παθολογικής Ανατομίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Cornell της Νέας Υόρκης για το Ακαδημαϊκό έτος 1995-1996. (Βλ. Συνημμένη επιστολή Διευθυντού Τμήματος Παθολογικής Ανατομίας Δρ. J. Rosai).
- 8.4.** Συμμετοχή ως Διδάσκων στα εργαστήρια Παθολογικής Ανατομίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Harvard για το Ακαδημαϊκό έτος 1996-97. (Βλ. Συνημμένη επιστολή Υπεύθυνου Προγράμματος Σπουδών Miriam Wetzel).
- 8.5.** Από αμφιθέατρου διδασκαλία και συγγραφή σημειώσεων για τα μαθήματα Παθολογικής Ανατομίας Β'ετών και Γ'ετών φοιτητών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών για τα Ακαδημαϊκά έτη 1998-2000.
- 8.6.** Από αμφιθέατρου διδασκαλία και συγγραφή σημειώσεων για τα μαθήματα Παθολογικής Ανατομίας Β'ετών και Γ'ετών φοιτητών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών για τα Ακαδημαϊκά έτη 2002-σήμερα.
- 8.7.** Εκπαίδευση Ειδικευόμενων στην Παθολογική Ανατομία του ΠΓΝ Πατρών (2004-σήμερα).
- 8.8.** Εκπαίδευση Ε'ετών και ΣΤ'ετών φοιτητών της Ιατρικής στο εργαστήριο της Παθολογικής Ανατομίας (2004-σήμερα / μάθημα επιλογής).
- 8.9.** Συμμετοχή με ομιλίες στα Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα της Ελληνικής Εταιρείας Παθολογικής Ανατομικής και Κλινικών του ΠΓΝΠ (Αιματολογίας, Ενδοκρινολογίας)
- 8.10.** Συμμετοχή με ομιλία στα Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής και Βιολογίας (10/12/2005)
- 8.11.** Συμμετοχή στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Απαρτιωμένης Διδασκαλίας Ενδοκρινικού, Αναπνευστικού, Γυναικολογικού, Ουροποιητικού Συστήματος και Αναπνευστικού στην Ογκολογία
- 8.12.** Συμμετοχή στην εκπαίδευση Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών «Βασικές Ιατρικές Επιστήμες» με διαλέξεις στην διδασκαλία του μαθήματος «Μοριακή Ανατομική» για τα ακαδημαϊκά έτη 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2012-2013.

8.13. Συμμετοχή στην Επιστημονική Επιτροπή της 11^{ης} Ολυμπιάδας Ιατρικής Γνώσης, Αθήνα 20-22 Απριλίου 2007, με ερωτήσεις για την τράπεζα θεμάτων του διαγωνισμού, με γνωστικό αντικείμενο την Παθολογική Ανατομία (Γενική και Συστηματική)

Αποτίμηση Εκπαιδευτικού και διδακτικού έργου σε δειγματοληπτικό έλεγχο από τους φοιτητές του Ε' εξαμήνου του ακαδημαϊκού έτους 2010-2011 για το μάθημα της Παθολογικής Ανατομικής ΙΙ: βαθμολόγηση στο ερωτηματολόγιο από 4,16-4,84, μέσος όρος 4,506 (κλίμακα 1-5)

9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

9.1. Grant 1017-166-061 του Hartford Hospital, Hartford, CT, USA.: Συνερευνήτρια με Τμήμα Έρευνας Λοιμωξιολογικού Τομέα (Division of Infectious Diseases and Office for Research) του Νοσοκομείου “Hartford Hospital”, Hartford, Connecticut, Η.Π.Α. (Βλέπε εργασίες 14.1.5, 14.1.6 και ανακοίνωση 14.6.1)

9.2. National Cancer Institute, NIH/NCI grant CA#47179: Συνεργασία με Τμήμα Παθολογικής Ανατομικής και Μοριακής Παθολογικής Ανατομικής (Department of Pathology and Division of Molecular Pathology) του Νοσοκομείου “Memorial Sloan-Kettering Cancer Center”, New York, New York, Η.Π.Α., σαν συνερευνήτρια για 2 έτη σε δύο ερευνητικά πρωτόκολλα επιχορηγούμενα από το Εθνικό Αντικαρκινικό Ινστιτούτο των Η.Π.Α., Bethesda, Maryland, Η.Π.Α. (Βλέπε εργασίες 14.1.7, 14.1.9, 14.1.10, και ανακοινώσεις 14.5.1, 14.5.2, 14.5.5)

9.3. «Μελέτη της έκφρασης των κυκλινών D1 και E και των αναστολέων των κυκλινοεξαρτώμενων κινασών p21^{WAF} και p27^{KIP} σε εντοπισμένο διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού»

Επιδότηση από ΚΕΣΥ 1998 Απόφαση 115/98 Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας. Συνεργαζόμενες Κλινικές/Εργαστήρια Πανεπιστημίου Πατρών: Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Χειρουργική Κλινική Ογκολογικό Τμήμα Παθολογικής Κλινικής (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Σπ. Μπονίκος)

Βλέπε εργασίες 14.1.16, 14.1.22 και ανακοινώσεις 14.6.9, 14.6.10, 14.6.11, 14.6.13, 14.6.14, 14.6.15, 14.6.19, 14.6.21, 14.6.22, 14.6.25, 14.6.28.

9.4. «Στρωματικοί όγκοι πεπτικού: Ρυθμιστικοί παράγοντες του κυτταρικού κύκλου και συσχέτισή τους με κλινικές, ιστοπαθολογικές, μοριακές παραμέτρους και την πρόγνωση της νόσου»

Επιδότηση από Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας «Κ. Καραθεοδωρή» ΚΕΣΥ 2007 Αριθμός προγράμματος C-184.

Συνεργαζόμενες Κλινικές/Εργαστήρια Πανεπιστημίου Πατρών: Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Χειρουργική Κλινική Ογκολογικό Τμήμα Παθολογικής Κλινικής, Εργαστήριο Ανατομίας-Ιστολογίας-Εμβρυολογίας (Επιστημονικός

Υπεύθυνος: Ε. Π. Κουρέα)
 Βλέπε ανακοίνωση 14.6.33.

10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

10.1.1. Επιβλέπουσα της Διδακτορικής Διατριβής της υποψηφίας διδάκτορος Ελένης Παπαϊωάννου με θέμα «Ρυθμιστικά T-λεμφοκύτταρα και καρκίνωμα μαστού με έμφαση στο καρκίνωμα με τριπλά αρνητικό ανοσοφαινότυπο» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής (υπό εξέλιξη).

10.1.2. Επιβλέπουσα της Διδακτορικής Διατριβής της υποψηφίας διδάκτορος Αριστέας Στραβοδήμου με θέμα «Μελέτη ανοσολογικών στοιχείων του νεοπλασματικού μικροπεριβάλλοντος στην ανάπτυξη και εξέλιξη του πλακώδους καρκινώματος του δέρματος» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής (υπό εξέλιξη).

10.2.1. Επιβλέπουσα της μεταπτυχιακής εργασίας της μεταπτυχιακής φοιτήτριας Αριστέας Στραβοδήμου «Μελέτη των T-ρυθμιστικών λεμφοκυττάρων στο *in situ* και διηθητικό καρκίνωμα εκ πλακώδους επιθηλίου του δέρματος και στην ακτινική υπερκεράτωση» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής (υπό εξέλιξη).

10.3.1. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της υποψηφίας διδάκτορος Α. Χασάπη με θέμα: «Μορφολογική εκτίμηση της λειτουργικής διαντίδρασης των μεταγραφικών παραγόντων Εrb (Estrogen Receptor β) και NFAT (Nuclear Factor of Activated T cells) στην κλινικά σοβαρή παχυσαρκία» (υπό εξέλιξη).

10.3.2. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής του υποψηφίου διδάκτορος Μαρίνου Νικολάου με θέμα: «Ανοσοϊστοχημική διερεύνηση των υποδοχέων των ινσουλινοοειδών αυξητικών παραγόντων (IGF-R) και των υποκείμενων ενδοκυττάρων οδών σηματοδότησης σε καρκινώματα του ενδομητρίου και σε μη νεοπλασματικό ενδομήτριο» (υπό εξέλιξη).

10.3.3. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της υποψηφίας διδάκτορος Ευγενίας Φωτεινοπούλου με θέμα: «Ο δυναμικός ρόλος των Matrix Metalloproteinase 1, Tissue Inhibitor of Matrix Metalloproteinase 1 και TGFβ1 ως προγνωστικοί δείκτες της χρόνιας νεφρικής νόσου» (υπό εξέλιξη).

10.3.4. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής του υποψηφίου διδάκτορος Ιωάννη Λίλη με θέμα: «Μελέτη του ρόλου του σηματοδοτικού μονοπατιού του m-TOR σε σχέση με τη λεμφαγγειογένεση σε αδενοκαρκίνωμα του προστάτη» (υπό εξέλιξη).

10.3.5. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της υποψηφίας διδάκτορος Κωνστ/νας Δημάκα με θέμα: «Σύγκριση των προεγχειρητικών ευρημάτων της βιοψίας δια λεπτής βελόνης (FNA) στους όγκους της παρωτίδας με την

παθολογοανατομική διάγνωση των χειρουργικών παρασκευασμάτων σε δείγμα υλικού της Νοτιοδυτικής Ελλάδας» (υπό εξέλιξη).

10.3.6. Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής της μεταπτυχιακής φοιτήτριας Κωνσταντ/νας Δροσοπούλου με θέμα: «Μηχανισμοί απόπτωσης στο τοίχωμα των έσω σπερματικών φλεβών σε ασθενείς με κηρσοκήλη» (υπό εξέλιξη).

10.3.7. Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής της μεταπτυχιακής φοιτήτριας Κωνσταντίας Ψιάνου με θέμα: «Είδη Τ-ρυθμιστικών κυττάρων σε ασθενείς με σύνδρομο Sjogren» (υπό εξέλιξη).

10.4.1. Μέλος Επταμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Β. Χαττά με θέμα: «Ο ρόλος της λεπτίνης στην παθογένεια του καρκίνου του μαστού στον άνθρωπο» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2004.

10.4.2. Μέλος Επταμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της υποψηφίας διδάκτορας Δ. Κουμουνδούρου με θέμα: «Ο ρόλος του TGF-beta και των Smad και Ski πρωτεϊνών σε πρώιμα και μεταστατικά καρκινώματα μαστού» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2007.

10.4.3. Μέλος Επταμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής του υποψηφίου διδάκτορας Πέτρου Γρίβα με θέμα «Διερεύνηση μοριακών προγνωστικών παραγόντων στον καρκίνο του παχέος εντέρου» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2008.

10.4.4. Μέλος Επταμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της υποψηφίας διδάκτορας Βασιλικής Τζελέπη με θέμα: «Μορφολογική μελέτη της διαντίδρασης επιθηλίου-μικροπεριβάλλοντος κατά την καρκινογένεση στο παχύ έντερο, με προοπτική ανάπτυξης στρατηγικών χημειοπρόληψης και εξατομικευμένης θεραπείας» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2008.

10.4.5. Μέλος Επταμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της υποψηφίας διδάκτορας Χ. Πετροπούλου με θέμα: «Νεφρική παραγωγή ενδοθελίνης σε φυσιολογικά άτομα και σε ασθενείς με σπειραματική βλάβη» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2009.

10.4.6. Μέλος Επταμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής του υποψηφίου διδάκτορας Ιωάννου Γιαλμανίδη με θέμα: «Ο ρόλος του σηματοδοτικού μονοπατιού Sonic Hedgehog στον καρκίνο του πνεύμονα» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2009.

10.4.7. Μέλος Επταμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της υποψηφίας διδάκτορας Σωσάννας. Κρητικού με θέμα: «Ο ρόλος της θρομβίνης και των υποδοχέων της στην αγγειογένεση και στην ανάπτυξη και μετάσταση του καρκίνου» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2010.

10.4.8. Μέλος Επταμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής του υποψηφίου διδάκτορας Βασιλείου Αθανασίου με θέμα: «Πειραματική συγκριτική μελέτη ανάγγειων μοσχευμάτων για την πλήρωση οστικών ελλειμμάτων» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2010

10.4.9. Μέλος Επταμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της υποψηφίας διδάκτορας Βασιλικής Λαμπροπούλου με θέμα: «Μελέτη της έκφρασης των πρωτεογλυκανών σε όγκους όρχεων εκ βλαστικών κυττάρων και συσχετίσή τους με τα κλινικοπαθολογικά χαρακτηριστικά των ασθενών» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2010.

10.4.10. Μέλος Επταμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της υποψηφίας διδάκτορας Κωνστ/νας Τρίγκα με θέμα: «Bone Morphogenic protein 7 (BMP-7) και μοριακά δίκτυα δυνητικών stem κυττάρων στο νεφρό» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2010.

10.5.1. Συμμετοχή στην εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής του Α. Κουζέλη με θέμα: «Σημασία του υλικού γλυφανισμού στην ευόδωση της πόρωσης μακρών αυλοειδών οστών.» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2003.

10.5.2 Συμμετοχή στην εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής του Α. Κούτρα με θέμα: «Μελέτη της έκφρασης της πρωτεΐνης p27kip και της κινάσης p34cdc2 σε εντοπισμένο πορογενές καρκίνωμα μαστού με στόχο τη διερεύνηση πιθανής συσχέτισης με κλασσικούς προγνωστικούς παράγοντες καθώς και με την έκβαση της νόσου» Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, 2003.

11. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ - ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

1. Εισηγήτρια σε εκπαιδευτικό σεμινάριο του 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Παθολογικής Ανατομικής, Αλεξανδρούπολη, 21-24 Μαΐου, 1998.

Θέμα εισήγησης: «Οπισθοπεριτοναϊκό Αγγειομυολίπωμα μιμούμενο καλά διαφοροποιημένο λιποσάρκωμα».

2. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 6^{ου} Μετεκπαιδευτικού Συνεδρίου Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο, 30/9-4/10 1998.

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Ερευνητικές δραστηριότητες στον καρκίνο του μαστού στην Ελλάδα»

Θέμα εισήγησης: «Μελέτη της έκφρασης κυκλινών και αναστολέων των κυκλινορξαρτώμενων κινασών σε διηθητικό πορογενές καρκίνωμα του μαστού».

3. Εισήγηση στην επιστημονική συνάντηση της Εταιρείας “PERIPHERAL NERVE TUMOR SOCIETY”, Ρώμη, 15-16 Οκτωβρίου 1998

Θέμα εισήγησης: “Cell cycle alterations in peripheral nerve tumors”

4. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου της Ευρωπαϊκής Σχολής Ογκολογίας («European School of Oncology») με θέμα “Advanced course on Recent Advances in the Management of Breast and Colorectal Cancer” Θεσσαλονίκη, 21-23 Σεπτεμβρίου 2000.

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: “The management of patients with node-negative breast cancer”

Θέμα εισήγησης: “Predictive and prognostic factors in node-negative breast carcinoma. How they affect clinical practice”.

5. Συντονίστρια σε στρογγυλή τράπεζα Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου της Ευρωπαϊκής Σχολής Ογκολογίας (European School of Oncology), Πάτρα, 28-30 Σεπτεμβρίου 2000

Θέμα Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου : “Cytokines, Growth Factors and Monoclonal Antibodies”

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: “Mechanisms of Tumor Growth and Metastasis”.

6. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 9^{ου} Μετεκπαιδευτικού Συνεδρίου Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο, 14-17 Νοεμβρίου 2001

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: “Translational Reasearch στην Ελλάδα “

Θέμα εισήγησης: «Εκφραση p21waf και p27kip σε διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού με αρνητικούς λεμφαδένες»

7. Εισηγήτρια σε εκπαιδευτικό σεμινάριο του 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Παθολογικής Ανατομικής, Βόλος, 18-21 Απριλίου 2002

Θέμα Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου: «Διαγνωστική Ιστοπαθολογία. Συστηματική Παθολογική Ανατομική - Ενδιαφέροντα Περιστατικά»

Θέμα εισήγησης: «Κακοήθης όγκος Triton».

8. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 3^{ου} Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου : «Καρκίνος του μαστού: Από το γονίδιο στη θεραπεία», Θεσσαλονίκη, 13-14 Σεπτεμβρίου 2002

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Προβλεπτικοί και προγνωστικοί παράγοντες στον καρκίνο του μαστού»

Θέμα εισήγησης: «Κινητική κυττάρων: Κυτταρικός πολλαπλασιασμός και απόπτωση».

9. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα της επιστημονικής εκδήλωσης με τίτλο «Αχαϊκές Ημέρες Χειρουργικής 2005». Πάτρα, 8-9 Απριλίου 2005

Θέμα εισήγησης: «Ιστολογική Ταυτοποίηση Στρωματικών Όγκων Πεπτικού».

10. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικής Πεπτικού. Αθήνα, 10-13 Νοεμβρίου 2005

Θέμα εισήγησης : «Διάγνωση και Πρόγνωση Στρωματικών Όγκων Πεπτικού».

11. Ομιλήτρια στην Γ' Ενότητα Μαθημάτων της Ελληνικής Εταιρείας Γενικής Παθολογίας και Παθολογικής Ανατομικής με τίτλο «Η Ώρα του Ειδικευόμενου», Αθήνα, 30 Νοεμβρίου 2005

Θέμα ομιλίας: «Μικτοί Μυλλεριανοί όγκοι: Διαφορική διάγνωση αδενোসαρκώματος-αδενοϊνώματος, καρκινοσαρκώματος-καρκινώματος-σαρκώματος».

12. Εισηγήτρια σε Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Πυρηνικής Ιατρικής και Βιολογίας, Πάτρα, 10 Δεκεμβρίου 2005

Θέμα Σεμιναρίου: Νευροενδοκρινείς Όγκοι

Θέμα εισήγησης: «Ταξινόμηση – Χαρακτηριστικά νευροενδοκρινών όγκων».

13. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου & International Symposium του Ελληνικού Κολλεγίου Χειρουργών. Αθήνα, 9-12 Μαρτίου 2006

Θέμα εισήγησης: «Διάγνωση των GIST: Οι κατευθυντήριες οδηγίες της ESMO».

14. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα της «Διημερίδας Καρκίνου του Μαστού: Από την πρόληψη ως τη θεραπεία». Πάτρα, 17-18 Μαρτίου 2006

Θέμα εισήγησης: «Παθολογοανατομικός χειρισμός των ορίων εκτομής στις συντηρητικές επεμβάσεις του καρκίνου του μαστού».

15. Εισηγήτρια σε εκπαιδευτικό σεμινάριο του 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Παθολογικής Ανατομικής, Ιωάννινα, 23-24 Μαΐου, 2006.

Θέμα εισήγησης : «Πλειόμορφος υαλοειδοποιούμενος αγγειεκτατικός όγκος».

16. Ομιλήτρια στο Διαπανεπιστημιακό Σεμινάριο Ογκολογίας για Φοιτητές Ιατρικής - 1^ο Summer School Ογκολογίας. Πάτρα, 24-28 Ιουλίου 2006

Θέμα ομιλίας: «Παθογένεια Καρκίνου Μαστού – Επιδημιολογία / Προγνωστικοί Παράγοντες».

17. Εισηγήτρια στο 5th International Congress on Lung Cancer, Πάτρα, 24-27 Ιανουαρίου 2007

Θέμα εισήγησης: «Πνευμονικά καρκινοειδή».

18. Συντονίστρια σε στρογγυλή τράπεζα του 5th International Congress on Lung Cancer, Πάτρα 24-27 Ιανουαρίου 2007

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: “Oral presentation session-6: New Approaches in Clinical Practice”.

19. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 3^{ου} Επιστημονικού Συμποσίου Καρδιοθωρακοχειρουργικής με θέμα «Αορτική και Οισοφαγική Χειρουργική», Πάτρα, 4-5 Μαΐου 2007

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: “Οισοφάγος Barrett”

Θέμα εισήγησης: “Παθολογοανατομική Μελέτη Οισοφάγου Barrett”.

20. Εισηγήτρια σε στρογγυλή Τράπεζα της 9^{ης} Πανελλήνιας Συνάντησης του Ελληνικού Κολλεγίου Χειρουργών, Πάτρα, 23-25 Νοεμβρίου 2007

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: “Επιλεγμένα Επίκαιρα Θέματα στον Καρκίνο του Μαστού”

Θέμα εισήγησης: «Όρια εκτομής στις συντηρητικές επεμβάσεις».

21. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 10^{ου} Ετήσιου Συνεδρίου Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Λουτράκι, 19-20 Μαΐου 2007.

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: “Καρκίνος του Προστάτη”

Θέμα εισήγησης: «Ιστολογικά ευρήματα στον καρκίνο του προστάτη».

22. Εισηγήτρια στη Συνάντηση της Ελληνικής Χειρουργικής Εταιρείας Μαστού με τίτλο «Εξελίξεις στη θεραπευτική Αντιμετώπιση του Καρκίνου του Μαστού-Στοχευμένες Θεραπείες». Αθήνα, 3 Νοεμβρίου 2007

Θέμα εισήγησης: «Καρκίνος του μαστού: Όρια εκτομής».

23. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 2^{ου} Συμποσίου Καρκίνου Μαστού. Πάτρα, 21-23 Μαρτίου 2008

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: “Παθολογική Ανατομία του Καρκίνου Μαστού”

Θέμα εισήγησης: «Υγιή Όρια στη Χειρουργική του Μαστού».

24. Εισηγήτρια στο Δορυφορικό Επιστημονικό Συμπόσιο με τίτλο «Συμπαγείς όγκοι αρχέτυπα στοχευμένης θεραπείας. Η σημασία της ταυτοποίησης» στα πλαίσια του 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Παθολογικής Ανατομικής, Πάτρα, 7-10 Μαΐου 2008

Θέμα εισήγησης: «Στρωματικοί όγκοι γαστρεντερικού (GIST): Νεώτερα ανοσοϊστοχημικά και μοριακά δεδομένα και προγνωστική / θεραπευτική σημασία τους».

25. Εισηγήτρια στην Εκδήλωση με θέμα: «Καρκίνος τραχήλου μήτρας – Πρόληψη με εμβόλιο κατά του HPV» στα πλαίσια του 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Παθολογικής Ανατομικής, Πάτρα, 7-10 Μαΐου 2008

Θέμα εισήγησης: «Ιός HPV και νεοπλάσματα τραχήλου μήτρας»

26. Συν-συντονίστρια σε Εκπαιδευτικό Σεμινάριο του 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Παθολογικής Ανατομικής, Πάτρα 7-10 Μαΐου 2008

Θέμα σεμιναρίου: «Πρόοδοι στην Αιμοπαθολογοανατομία του μυελού των οστών».

27. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 8^{ου} Παμπελοποννησιακού Ιατρικού Συνεδρίου, Νεάπολη Λακωνίας 3-5 Οκτωβρίου 2008.

Θέμα Εισήγησης: Κλινικοπαθολογοανατομική συζήτηση ενδιαφέροντος περιστατικού»

28. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 6^{ου} Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου: Καρκίνος Μαστού από το γονίδιο στη Θεραπεία, Θεσσαλονίκη 30 Οκτωβρίου-1-Νεομβρίου 2008

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: “Μοριακή Παθολογική Ανατομική: Η συμβολή της στην πρόγνωση και θεραπεία του χειρουργημένου καρκίνου του μαστού”

Θέμα εισήγησης: «Καρκίνος του μαστού από κύτταρα της βασικής στοιβάδας (basal-like)

29. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 3^{ου} Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου Μοριακής Ογκολογίας και Στοχεύουσας Θεραπείας για τον Κλινικό Ογκολόγο υπό την αιγίδα της ΕΟΠΕ. Μέτσοβο 19-22 Φεβρουαρίου 2009.

Θέμα εισήγησης: Ανοσοϊστοχημεία και in situ υβριδισμός στη μελέτη των νεοπλασμάτων

30. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα της 16^{ης} Μετεκπαιδευτικής Διημερίδας με θέμα «Καρκίνος Πνεύμονος» Πάτρα 30-31 Μαΐου 2009.

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Νεώτερα δεδομένα στη διάγνωση και παθογένεια του καρκίνου του πνεύμονα»

Θέμα εισήγησης: «Μοριακή βάση στην παθογένεια του καρκίνου πνεύμονος»

31. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 3^{ου} Συμποσίου Καρκίνου Μαστού. Πάτρα, 12-13 Μαρτίου 2010

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: “Τι νεώτερο στην Παθολογική Ανατομία του Μαστού”

Θέμα εισήγησης: «Νεώτερα δεδομένα στο λεμφαδένα φρουρό».

32. Εισηγήτρια στην διημερίδα με τίτλο «Επιλεγμένες χειρουργικές τεχνικές στον καρκίνο του μαστού» Surgical Skills 3. Πάτρα 14-15 Μαΐου 2010.

Θέμα εισήγησης: «Επίδειξη και σχολιασμός της ταχείας βιοψίας του λεμφαδένα φρουρού»

33. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 12^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Παθολογικής Ανατομικής, Θεσσαλονίκη 16-19 Ιουνίου 2010.

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Ο ρόλος του μικροπεριβάλλοντος στον καρκίνο»

Θέμα εισήγησης: «Από τη θεωρία του σπόρου και εδάφους στις αντισεπλάσματικές θεραπείες».

34. Εισηγήτρια στο Slide seminar του “Ioannina University Courses in Pathology second series Kidneys and Adrenals” Ιωάννινα 14-17 Σεπτεμβρίου, 2010

Θέμα Slide seminar “Interactive presentation of cases of kidney tumors”.

35. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 7^{ου} Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου :

«Καρκίνος του μαστού: Από το γονίδιο στη θεραπεία», Θεσσαλονίκη, 23-25 Σεπτεμβρίου 2010

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Μοριακοί παράγοντες στη διαμόρφωση της πρόγνωσης και θεραπείας του καρκίνου του μαστού»

Θέμα εισήγησης: «Η σημασία της αγγειογένεσης».

36. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 14^{ου} Ετησίου Συνεδρίου Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Λάσση Κεφαλλονιάς 24-25 Ιουνίου 2011 :

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Καρκίνος του προστάτη: Ότι νεώτερο στη διάγνωση και θεραπεία»

Θέμα εισήγησης: «Βιοψία προστάτη-παθολογοανατομικά ευρήματα».

37. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα της 1^{ης} Αχαϊκής Συνάντησης για τον καρκίνο, Πάτρα 15 Οκτωβρίου 2011 :

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Καρκίνος πνεύμονα»

Θέμα εισήγησης: «Νέα ιστολογική ταξινόμηση του καρκίνου του πνεύμονα και οι σχέσεις με τη μοριακή βιολογία».

38. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 4^ο Συμποσίου Καρκίνου Μαστού Πάτρας, Πάτρα 28 Φεβρουαρίου 2012.

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Τι νεώτερο στην Παθολογική Ανατομία του μαστού»

Θέμα εισήγησης: «Λεμφαδένας φρουρός»

39. Ομιλήτρια στην Επιστημονική ημερίδα με θέμα «νόσοι σιελογόνων αδένων» Πάτρα 10 Μαρτίου 2012.

Θέμα ομιλίας: «Ιστοπαθολογική ταυτοποίηση νεοπλασιών σιελογόνων αδένων»

40. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 18^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα 26-28 Απριλίου 2012

Θέμα στρογγυλής τράπεζας : «Βιολογική vs παθολογοανατομική ανάλυση των συμπαγών όγκων: ανταγωνισμός ή συμπλήρωση;»

Θέμα εισήγησης: «Κλινικοί και παθολογοανατομικοί δείκτες ανταπόκρισης, αντίστασης και πρόγνωσης».

42. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 7^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Κυτταρομετρίας, Αθήνα 18-19 Μαΐου 2012

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «T-λεμφώματα;»

Θέμα εισήγησης: «Ταξινόμηση κατά WHO»

43. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 19^ο Μετεκπαιδευτικού Συμποσίου της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας, Σκαφιδιά Ηλείας 25-27 Μαΐου 2012.

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Καρκίνος πνεύμονα»

Θέμα εισήγησης: «Παθολογοανατομική και μοριακή προσέγγιση»

44. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Παθολογικής Ανατομικής, Καλαμάτα, 13-16 Ιουνίου, 2012

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Κυτταρικός θάνατος και νόσος»

Θέμα εισήγησης: «Κυτταρικός θάνατος και νεοπλασία»

45. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 1^{ου} Σεμιναρίου Αιματολογίας με Θέμα «Από το κλινικό και εργαστηριακό εύρημα στην αιματολογική διάγνωση», Λευκάδα, 21-23 Σεπτεμβρίου, 2012

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Προσέγγιση του ασθενούς με λεμφαδενοπάθεια»

Θέμα εισήγησης: «FNA ή βιοψία λεμφαδένα: Μέχρι που φθάνει η ακρίβεια της παθολογοανατομικής διάγνωσης;»

46. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 21^{ου} Πανελληνίου Πνευμονολογικού Συνεδρίου, Αθήνα 18-21 Οκτωβρίου 2012

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: Η θέση της βρογχοσκόπησης στην πρώιμη διάγνωση και αντιμετώπιση του προδιηθητικού βρογχογενούς καρκίνου

Θέμα εισήγησης: Από την ήπια δυσπλασία στο ca in situ.

47. Συντονίστρια σε στρογγυλή τράπεζα του 8^{ου} Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου με Θέμα «Καρκίνος μαστού: από το γονίδιο στη θεραπεία», Θεσσαλονίκη 15-17 Νοεμβρίου 2012

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Μοριακή βιολογία και θεραπεία του καρκίνου του μαστού. Μια ματιά στο μέλλον»

48. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 28^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Χειρουργικής-Διεθνούς Χειρουργικού Φόρουμ, Αθήνα, 21-24 Νοεμβρίου, 2012

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Κυστικοί όγκοι παγκρέατος»

Θέμα εισήγησης: «Ιστοπαθολογία κυστικών όγκων παγκρέατος»

49. Ομιλήτρια στη Διημερίδα Γυναικολογικού Συστήματος Ελληνικής Εταιρείας Παθολογικής Ανατομικής, Αθήνα 11-12 Ιανουαρίου 2013

Θέμα ομιλίας: Ενδομητρίωση και καρκίνος

50. Διδάσκουσα στο μάθημα «Ερευνητικά θέματα» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βασικές Ιατρικές Επιστήμες» Πάτρα 27 μαρτίου 2013

Τίτλος μαθήματος: «Μοριακή βάση του καρκίνου του πνεύμονα»

51. Εισηγήτρια στο Slide Seminar III: Pitfalls in breast pathology, Ioannina University Courses of Pathology (IUCP), Breast Pathology-Oncology, Ioannina, 28-31 May 2013.

52. Εισηγήτρια στο Ioannina University Courses of Pathology (IUCP), Breast Pathology-Oncology, Ioannina, 28-31 May 2013.

Θέμα εισήγησης: Prognostic and predictive markers in breast cancer

53. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 2^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Χειρουργικής Μαστού, Αθήνα, 28-30 Ιουνίου, 2013

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Συχνά διλήμματα στην κλινικο-παθολογοανατομική προσέγγιση των αλλοιώσεων του μαστού»

Θέμα εισήγησης: «Η παθολογοανατομική προσέγγιση του DCIS & LCIS».

54. Εισηγήτρια σε στρογγυλή τράπεζα του 16^{ου} Ετήσιου Συνεδρίου Ακτινολόγων Νοτιοδυτικής Ελλάδος, Πάτρα, 28-30 Ιουνίου, 2013

Θέμα στρογγυλής τράπεζας: «Κυστικά νεοπλάσματα παγκρέατος»

Θέμα εισήγησης: «Ιστοπαθολογία κυστικών νεοπλασμάτων του παγκρέατος»

12. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ - ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

1. Ιατρικός Σύλλογος Πατρών (1990- σήμερα)

2. American Medical Association (1992-1997)

3 American Society of Clinical Pathologists (1992-1998)

4. College of American Pathologists (1992-1998)

5. Ελληνική Εταιρεία Γενικής Παθολογίας και Παθολογικής Ανατομικής (1998- σήμερα)

6. International Academy of Pathology (1999 - 2004)

7. Ελληνική Συνεργαζόμενη Ογκολογική Ομάδα (HeCOG) (1997 - σήμερα)

8. Ελληνική Χειρουργική Εταιρεία Μαστού (2007-σήμερα)

9. European Society of Pathology (2011-σήμερα)

13. ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1 Σύμβουλος Έκδοσης (Editorial Consultant) του Επιστημονικού Περιοδικού

«American Journal of Surgical Pathology» (1997-2000)

2 Μέλος του Editorial Board του Επιστημονικού Περιοδικού «ISRN Pathology» 2011

3. Reviewer του Επιστημονικού Περιοδικού «Human Pathology» (2008-σήμερα)

4. Reviewer του Επιστημονικού Περιοδικού «Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής»

5. Επιθεωρητής Εργαστηρίων Παθολογικής Ανατομικής
(Inspector of the laboratories at Roche Biomedical Labs, Inc., Burlington,
North Carolina, U.S.A) υπό την αιγίδα του «College of American Pathologists»
(CAP# 13969).

6. Συμμετοχή στην Οργανωτική ή Επιστημονική Επιτροπή Επιστημονικών Συνεδρίων

1. 5th International Congress on Lung Cancer, Πάτρα, 24-27 Ιανουαρίου 2007
2. 2^ο Συμπόσιο Καρκίνου Μαστού, Πάτρα, 21-23 Μαρτίου 2008
3. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Πάτρα, 7-10 Μαΐου 2008
4. 4^ο Συμπόσιο Καρκίνου Μαστού Πάτρας, Πάτρα 28 Φεβρουαρίου 2012.
5. Διημερίδα-Επιστημονικό Σεμινάριο «Γυναίκα & καρκίνος: από την πρόληψη στη θεραπεία», Πάτρα 23-24 Νοεμβρίου 2012

7. Μέλος της Ομάδας Εργασίας για τη Διαμόρφωση των Κατευθυντηρίων Οδηγιών (Consensus) για τον Καρκίνο του Πνεύμονα, υπό την αιγίδα της Ελληνικής Εταιρείας Ογκολόγων Ελλάδος (ΕΟΠΕ), Ηράκλειο Κρήτης, 27-28 Οκτωβρίου 2011.

8. Μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής στην Ιατρική Ειδικότητα της Παθολογικής Ανατομικής (αριθμ Υ7α/Γ.Π.35554/11-04-2012 Απόφαση του Υπουργού Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης)

14. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Διδακτορική διατριβή: «Ρυθμιστικοί Παράγοντες της Μετάβασης από την G1 στην S Φάση του Κυτταρικού Κύκλου σε Κακοήθεις Όγκους του Ελύτρου των Περιφερικών Νευρών και Νευροϊνώματα», Πάτρα, 2001.

14.1. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

14.1.1.A. DiSilvestro, W.H. Gajewski, M.E. Ludwig, **H. Kourea**, J. Sung, C.O. Cranai. Malignant Mixed Mesodermal Tumors of the Ovary. *Obstetrics and Gynecology* 1995;86:780-782
(IF: 4,392)

14.1.2 A. Ricci Jr, **H.P. Kourea**, S. Wortyla. Age-stratified incidence of unsuspected mammary carcinoma in women with fibroadenoma *Connecticut Medicine*, 1996;60:587-590.
(IF: -)

14.1.3 J. Butmarc, **H.P. Kourea**, M.E. Kadin. CD5 immunostaining of lymphoid neoplasms in paraffin sections. *American Journal of Clinical Pathology*, 1997;107:496-497.
(IF: 2,506)

14.1.4 E. Levi, J. Butmark, **H.P. Kourea**, M.E. Kadin. Detection of interleukin-2 receptors on tumor cells in formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. *Applied Immunohistochemistry*, 1997;5:234-238.
(IF: 1,411)

14.1.5 L. Nie, D.P. Nicolau, P.R. Tessier, **H.P. Kourea**, B.D. Browner, C.H. Nightingale. Use of bioabsorbable polymer for the delivery of ofloxacin during experimental osteomyelitis treatment. *Journal of Orthopedic Research*, 1998;16:76-79.
(IF: 2,976)

14.1.6 D.P. Nicolau, L. Nie, P.R. Tessier, **H.P. Kourea**, C.H. Nightingale. Prophylaxis of acute hematogenous osteomyelitis with absorbable ofloxacin impregnated beads. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 1998;42:840-842.
(IF: 4,672)

14.1.7 **H.P. Kourea**, M.H. Bilsky, D.H.Y. Leung, J.J. Lewis, J.M. Woodruff. Subdiaphragmatic and intrathoracic paraspinal malignant peripheral nerve sheath tumors: A clinicopathologic study of 25 patients and 26 tumors. *Cancer*, 1998; 82:2191-2203.
(IF: 5,131)

14.1.8 J.R. Butmarc, **H.P. Kourea**, E. Levi, M.E. Kadin. Improved detection of CD5 epitope in formalin-fixed, paraffin-embedded sections of benign and neoplastic lymphoid tissues by use of biotinylated tyramine enhancement after antigen retrieval. *American Journal of Clinical Pathology*, 1998;109:682-688.
(IF: 2,506)

14.1.9 H.P.Kourea, C. Cordon-Cardo, M. Dudas, D. Leung, J.M. Woodruff. Expression of cyclin-dependent kinase inhibitors and cyclins in MPNSTs and neurofibromas. The emerging role of p27^{KIP} in malignant transformation of neurofibromas. American Journal of Pathology 1999;155:1885-1891.

(IF: 5,224)

14.1.10 H.P.Kourea, I. Orlow, B. Scheitauer, C. Cordon-Cardo, J. Woodruff. Deletions of the INK4A gene occur in Malignant Peripheral nerve sheath tumors but not in neurofibromas. American Journal of Pathology 1999;155:1855-1860.

(IF: 5,224)

14.1.11 M.N. Marangos, D.A. Fuchs-Eartman, **H.P. Kourea**, K.J. Meurer, P.A. Lerwick, S.H. Zimmerman, A.J. Valenti. Cerebral infarct and adult respiratory syndrome in a patient with postanginal sepsis. Clinical Microbiology and Infection 2000;6:334-339.

(IF: 4,784)

14.1.12 V. Patrino, **H. Kourea**, D. Dougenis. Bronchial carcinoid of an accessory tracheal bronchus. Annals of Thoracic Surgery 2001;71:1034-1035.

(IF: 3,792)

14.1.13 S. Papadoulas, D. Konstantinou, **H.P.Kourea**, N. Kritikos, N. Haftouras, J.A. Tsolakis. Vascular injury as a complication of lumbar disk surgery. A systematic review. The European Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2002;24(3):189-195.

(IF: 2,872)

14.1.14 A.Kouzellis, **H. Kourea**, P. Megas, E. Lambiris. Composition of reaming products in relation to reaming drill diameter. Osteo Trauma Care 2002;10:S1-S4.

(IF: -)

14.1.15 A. Symeonidis, A. Kouraklis-Symeonidis, E. Grouzi, V. Zolota, M. Melachrinou, **K. Kourea**, E. Fragopanagou, N. Giannakoulas, U. Seimeni, M. Tiniakou, P. Matsouka, N. Zoumbos. Determination of plasma cell secreting potential as an index of maturity of myelomatous cells and a strong prognostic factor. Leukemia and Lymphoma 2002;43(8):1605-1612.

(IF: 2,492)

14.1.16 H.P. Kourea, A.K. Koutras, C.D. Scopa, M.N. Marangos, E. Tzoracoeleftherakis, D. Koukouras, H.P. Kalofonos. Expression of the cell cycle regulatory proteins p34^{cdc2}, p21^{waf1} and p53 in node-negative invasive ductal breast carcinoma. J Clin Pathol: Mol Pathol 2003;56:328-35.

(IF: 2,475)

14.1.17 P Zikos, A. Aktipi, A. Goula, M. Spilioti, N Zygouris, E. Zisimopoulou, **E. Kourea**. Acute myelogenous leukemia with paracentric inversion of chromosome 3 (inv(3) (q21q26)): a case report and review of te literature. Haema 2003;6:233-238

(IF:-)

14.1.18 Kouzelis AT, **Kourea H**, Megas P, Panagiotopoulos E, Marangow M, Lambiris E. Does graded reaming affect the composition of reaming products in intramedullary nailing of long bones? Orthopedics 2004;27:852-856

(IF:1,098)

14.1.19 K Vagenas, C. Stratis, C Spyropoulos, J Spiliotis, J Petrochilos, **H. Kourea**, D Karavias. Peritoneal carcinomatosis versus peritoneal tuberculosis: a rare diagnostic dilemma in ovarian masses. *Cancer Therapy* 2005;3:489-494.

(IF:-)

14.1.20 G. Fountzilas, D. Pectasides, A. Kalogera-Fountzila, D. Scarlos, H.P. Kalofonos, C Papadimitriou, D. Bafaloukos, S. Lambropoulos, S. Papadopoulos, **H. Kourea**, C. Markopoulos, H. Linardou, D. Mavroudis, E. Briasoulis, N. Pavlidis, E. Razis, P. Kosmidis, H. Gogas. Paclitaxel and carboplatin as first-line chemotherapy combined with gefitinib (IRESSA) in patients with advanced breast cancer: a phase I/II study conducted by the Hellenic Cooperative Oncology Group. *Breast Cancer Research and Treatment* 2005;92:1-9

(IF:4,859)

14.1.21 C.D. Scopa, **H.P. Kourea**. A doggy face in an ugly neoplasm. *Int J Surg Pathol.* 2006;14:226

(IF:1.134)

14.1.22 H.P. Kourea, A.K. Koutras, V Zolota, I Grimani, E Tzoracoeleftherakis, D Koukouras, G Fountzilas, H Gogas, K Kyriakou, A. Adamou, H.P. Kalofonos. Expression of p27, p21 and p53 does not correlate with prognosis in node-negative invasive ductal carcinoma of the breast. *Anticancer Research* 2006;26:1657-1668.

(IF:1,656)

14.1.23.H.P. Kourea, G. Adonakis, G. Androutsopoulos, P. Zyli, G. Kourounis, G. Decavalas. Fallopian Tube malignant mixed mullerian tumor (carcinosarcoma): a case report with immunohistochemical profiling. *Eur J Gynaec. Oncol* 2008;538-542

(IF:0,633)

14.1.24 Gialmanidis I, Bravou V, Amanetopoulou SG, Varakis J, **Kourea H**, Papadaki H. Overexpression of hedgehog pathway molecules and FOXM1 in non-small cell lung carcinomas. *Lung Cancer* 2009;66:64-74.

(IF:3,356)

14.1.25 Papadopoulos VG, **Kourea HP**, Adonakis GL, Decavalas GO. A case of umbilical cord hemangioma: Doppler studies and review of the literature. *Eur J Obstetr Gynecol Reprod Biol* 2009;144:8-14

(IF:1,764)

14.1.26 G Fountzilas , **H.P. Kourea**, M. Bobos, D Televantou, V. Kotoula, C Papadimitriou, K.T. Papazisis, E. Timotheadou, I Efstratiou, A. Koutras, G. Pentheroudakis, C Christodoulou, G. Aravantinos,D. Miliaras, K. Petraki, C.N. Papandreou, P. Papakostas,D. Bafaloukos, D. Repana, E. Razis, D. Pectasides A.M. Dimopoulos Paclitaxel and Bevacizumab as First Line Combined Treatment in Patients with Metastatic Breast Cancer: The Hellenic Cooperative Oncology Group Experience with Biological Marker Evaluation *Anticancer Research* 2011;31: 3007-3018

(IF:1,656)

14.1.27 X. Sinopidis, **HP Kourea**, A. Panagidis, V. Alexopoulos, S Tzifas, G Dimitriou, G Georgiou. Congenital Midline Cervical Cleft: Diagnosis, Pathologic

Findings, and Early Stage Treatment. Case Reports in Pediatrics 2012, Article ID 951040, doi:10.1155/2012/951040

14.1.28 Nikolaou, M; Kourea, H; Antonopoulos, K; Geronatsiou, K; Adonakis, G; Decavalas, G. Spontaneous uterine rupture in a primigravid woman in the early third trimester attributed to adenomyosis. A case report and review of the literature. The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research 2013;39:727-32.

(IF:0.841)

14.1.29 SF Assimakopoulos, **HP.Kourea**, CA. Gogos, KC. Thomopoulos. A rare cause of anal pain: Gastric heterotopias of the rectum. J Gastroenterol Hepatol 2013 Sep;28(9):1432.

(IF:2,865)

14.1.30 A. Koutras, V. Kotoula, C. Papadimitriou, D. Dionysopoulos, F. Zagouri, H.P. Kalofonos, **H.P. Kourea**, D.V. Skarlos, E. Samantas, K. Papadopoulou, P. Kosmidis, D. Pectasides, G. Fountzilas. Vascular endothelial growth factor polymorphisms and clinical outcome in patients with metastatic breast cancer treated with weekly docetaxel. The Pharmacogenomics Journal *TPJ*

<http://www.nature.com/doifinder/10.1038/tpj.2013.36>

(IF:5.134)

14.1.31 Marinos Nikolaou¹, Helen P. Kourea², Vasiliki Tzelepi², Georgios Adonakis¹, Chrisoula D. Scopa², Vasilios Tsapanos¹, Dimitrios Kardamakis³, Charalambos Kalofonos⁴, Georgios Decavalas¹.

“The prognostic role of preoperative serum CA 125 levels in patients with endometrial carcinoma”. JBUON 2014;19: Anticipated publication:vol.19,no.1,2014 issue (March 2014)

IF:0.761)

G. Mountzios D. Aivazi I. Kostopoulos **H.P. Kourea** G. Kouvatses E. Timotheadou P. Zebekakis I. Efstratiou H. Gogas C. Vamvouka S. Chrisafi A. Stofas G. Pentheroudakis A. Koutras E. Galani D. Bafaloukos G. Fountzilas. "Differential activation of the insulin-like growth factor receptor pathway among early breast cancer subtypes".

14.2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

14.2.1. Τζελέπη Β., **Κουρέα Ε.**, Ρεπαντή Μ., Σκόπα ΧΔ. Μικροκυτταρικό καρκίνωμα ωοθήκης υπερασβεσταιμικού τύπου, εκ μεγάλων κυττάρων. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2004,18, (Τεύχη 1-3) 37-43.

14.2.2. Ε. Π. Κουρέα, Α. Τασίδου. Ιστοπαθολογικά χαρακτηριστικά μυελοδυσπλαστικών συνδρόμων. Αίμα 2011 Τόμος 2-Τεύχος 2 (Απρίλιος-Ιούνιος 2011): 187-192.

14.3 ΠΛΗΡΗ ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΤΕΥΧΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

14.3.1. Ε. Π. Κουρέα Κακοήθης Όγκος Triton. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2002;16:175-176.

14.3.2. Ε.Π.Κουρέα Στρωματικοί όγκοι γαστρεντερικού (GIST): Νεώτερα ανοσοϊστοχημικά και μοριακά δεδομένα και προγνωστική / θεραπευτική σημασία τους. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2008;22:150-151

14.3.3. Ε.Π.Κουρέα. Ο ρόλος του μικροπεριβάλλοντος στον καρκίνο: Από τη θεωρία «Σπόρου και εδάφους» στις αντιστοίχες θεραπευτικές. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2010;24:152-153.

14.3.4. Ε.Π.Κουρέα. Κυτταρικός θάνατος και νεοπλασία. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2012;26 (Παράρτημα 1):111-112.

14.4. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

14.4.1. J.M. Woodruff, **H.P. Kourea**, D.N. Louis. Schwannoma. In: P. Kleihues, W.K. Cavenee editors. Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. **International Agency for Research on Cancer**, Lyon, 1997.

14.4.2. J.M. Woodruff, **H.P. Kourea**, D.N. Louis. Neurofibroma - In: P. Kleihues, W.K. Cavenee editors. Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. **International Agency for Research on Cancer**, Lyon, 1997.

14.4.3. J.M. Woodruff, **H.P. Kourea**, D.N. Louis. Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumour. In: P. Kleihues, W.K. Cavenee editors. Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. **International Agency for Research on Cancer**, Lyon, 1997.

14.4.4. J.M. Woodruff, **H.P. Kourea**, D.N. Louis. Schwannoma. In: P. Kleihues, W.K. Cavenee editors. World Health Organization - Classification of Tumours. Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. **World Health Organization**, Lyon, 2000.

14.4.5. J.M. Woodruff, **H.P. Kourea**, D.N. Louis. Neurofibroma. In: P. Kleihues, W.K. Cavenee editors. World Health Organization - Classification of Tumours. Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. **World Health Organization**, Lyon, 2000.

14.4.6 J.M. Woodruff, **H.P. Kourea**, D.N. Louis. Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumour. In: P. Kleihues, W.K. Cavenee editors. World Health Organization - Classification of Tumours. Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. **World Health Organization**, Lyon, 2000.

14.4.7 H. Kourea. Carcinoid Tumors of the Lung In: P. Dimopoulos, A. Christopoulos, E. Coletsis, D. Dougenis, editors. Lung Cancer: Current diagnosis and treatment, Patras, 2007.

14.4.8 Συμμετοχή στη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα του Βιβλίου: «Εγχειρίδιο Robbins: Παθολογοανατομική βάση της νόσου», 6^η έκδοση, Robbins, Cotran, Kumar, Collins, editors. Επιμέλεια Ελληνικής έκδοσης Δ. Μπονίκος. Αθήνα 2003, Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου

14.4.9 Συμμετοχή στη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα του Βιβλίου: «ROBBINS ΒΑΣΙΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ», 7^η έκδοση, Kumar, Cotran Robbins, editors. Επιμέλεια Ελληνικής έκδοσης Δ.Σπ. Μπονίκος, Μ. Μελαχροινού. Αθήνα 2008, Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου

14.4.10 Συμμετοχή στη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα του Βιβλίου «Master Medicine: Systemic Pathology», Bass P, Burroughs S, Way C, eds. Elsevier Churchill Livingstone, 2005. Επιμέλεια Ελληνικής έκδοσης Χ.Δ. Σκόπα.

14.5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΥΠΟ ΜΟΡΦΗ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

14.5.1. H.P. Kourea, J.M. Woodruff. Clinicopathologic Study of Paraspinal Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumors. Mod Pathol 1996;9:9A, Lab Invest 1996; 74: 29.

(IF: 4,176) και (IF: 4,405), αντιστοίχως

14.5.2. H.P.Kourea, C. Cordon-Cardo, M. Dudas, D. Leung, J.M. Woodruff. Expression of cyclin-dependent kinase inhibitors and cyclins in MPNSTs and neurofibromas». Mod Pathol 1998; 11:11A, και Lab invest 1998; 78: 42

(IF: 4,176) και (IF: 4,405), αντιστοίχως

14.5.3. E. Levi, **H.P. Kourea**, J. Butmarc, M.E. Kadin. Low frequency of Epstein-Barr virus in Reed-Sternberg cells of Hodgkin's disease associated with cutaneous T-cell lymphomas. *Mod Pathol* 1998; 11: 135A
(IF: 4,176)

14.5.4. A. Symeonidis, A. Kouraklis, V. Zolota, **H.P. Kourea**, E. Fragopanagou, N. Giannakoulas, U. Seimeni, M. Tiniakou, P. Matsouka, N. Zoumbos. Determination of plasma cell secreting potential (PCSP) as an index of maturation of myelomatous cells and a strong prognostic factor. *Blood* 1998;92:Suppl 1:63a.
(IF: 10,558)

14.5.5. **H.P. Kourea**, I. Orlow, J.M. Woodruff, C. Cordon-Cardo. Alterations of the INK4A gene in Malignant Peripheral Nerve Sheath tumors. *Mod Pathol* 1999;12: page 12A, *Lab invest* 1999; 79:52.
(IF: 4,176) και (IF: 4,405), αντιστοίχως.

14.5.6. **H.P. Kourea**, A Koutras, M.N. Marangos, V. Zolota, E. Tzorakoeleutherakis, H Kalofonos. Expression of cyclin dependent kinase inhibitor proteins p27^{KIP} and p21^{WAF} in localized invasive ductal carcinoma of the breast. *Virchows Archiv* 1999;43:No 3.
(IF: 2,336)

14.5.7. **H. P. Kourea**, A Koutras, V. Zolota, M.N. Marangos, E. Tzorakoeleutherakis, D. Koukouras, H Kalofonos. Expression of cyclin dependent kinase inhibitor protein p27^{KIP} in localized invasive ductal carcinoma of the breast. *Eur J Cancer* 1999; 35:301 suppl.4.
(IF: 4,944)

14.5.8. **Ε. Κουρέα**, Α. Κούτρας, Χ. Σκόπα, Μ. Μαραγκός, Ε. Τζωρακοελευθεράκης, Χ. Καλόφωνος. Έκφραση της κυκλινο-εξαρτώμενης κινάσης cdc2 σε φυσιολογικό μαζικό αδένα και διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού. *Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής* 2000, τόμος 14, Παράρτημα 6, σελ. 470.

14.5.9. Κ. Βαγενάς, Δ. Λυμπεροπούλου, Μ. Μαραγκός, **Ε. Κουρέα**, Δ. Καραβίας. Φυματιώδης περιτονίτις που μιμείται καρκίνο ωοθηκών, αναφορά μιας περίπτωσης. *Βήμα Κλινικής Ογκολογίας*, 2000, Τόμος 3 (Συμπλ.) : 175.

14.5.10. **Ε. Κουρέα**, Α.Κ. Κούτρας, Μ. Μαραγκός, Α. Βαγενάκης, Δ. Μπονίκος, Ε. Τζωρακοελευθεράκης, Δ. Κούκουρας, Χ.Π. Καλόφωνος. Έκφραση του αναστολέα των κυκλινοεξαρτώμενων κινάσεων πρωτεΐνης p27kip και της κυκλινοεξαρτώμενης κινάσης p34cdc2 σε φυσιολογικό μαζικό αδένα και διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού. *Βήμα Κλινικής Ογκολογίας*, 2001, Τόμος 4 (Συμπλ.) : 122.

14.5.11. **Ε. Κουρέα**, Α. Κούτρας, Μ. Ρεπαντή, Ε. Παπαδάκη, Χ. Σκόπα, Β. Ζολώτα, Μ. Μαραγκός, Χ. Καλόφωνος. Έκφραση των ρυθμιστικών του κυτταρικού κύκλου πρωτεϊνών p21waf1, p53 και p34cdc2 σε εντοπισμένο διηθητικό καρκίνωμα μαστού. *Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής* 2002,16(Συμπλ. 1):236

14.5.12. **Ε. Κουρέα**, Ε. Παπαδάκη, Μ. Ρεπαντή, Ε. Μπολτέτσου, Σ. Χρανιώτη, Κ. Βαγιανός, Χ. Σκόπα. Δείκτες απόπτωσης και κυτταρικού πολλαπλασιασμού και ρυθμιστικές του κυτταρικού κύκλου πρωτεΐνες σε στρωματικούς όγκους του ΓΕΣ. *Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής* 2004,18, Παράρτημα 9, 124.

- 14.5.13.** Ε. Παπαδάκη, **Ε. Κουρέα**, Μ. Ρεπαντή, Μ. Μαραγκός.
Ηπατική οξυουρίαση: Μια σπάνια εντόπιση παρασίτου. Αναφορά μιας περίπτωσης.
Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2004,18, Παράρτημα 9, 137
- 14.5.14.** **Ε. Π. Κουρέα**, Α. Κ. Κούτρας, Β. Ζολώτα, Ε. Παπαδάκη, Μ. Ρεπαντή, Ε. Γριμάνη, Ε. Τζωρακοελευθεράκης, Δ. Κούκουρας, Γ. Φούντζηλας, Ε. Γκόγκα, Κ. Κυριακού, Χ. Καλόφωνος. Απουσία προγνωστικής σημασίας των p27, p21 και p53 σε διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού με αρνητικούς λεμφαδένες.
Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2004,18, Παράρτημα 9, 218
- 14.5.15.** Β. Χαρτάς, Ε. Παπαδάκη, **Ε. Κουρέα**, Μ. Ρεπαντή, Ι. Βαράκης.
Έκφραση του υποδοχέα της λεπτίνης σε καρκινώματα μαστού.
Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2006,20, Παράρτημα 10, 171
- 14.5.16.** **Kourea H.P.**, Liava A, Vagianos C.E., Scopa CD. HBME-1, cytokeratin-19, High Molecular Weight Keratin 34BE12 and MIB-1 in thyroid lesions. Virchows Archiv 2006; 448:718.
(IF: 2,336)
- 14.5.17.** **H.P. Kourea**, V. Tzelepi, C. Savvopoulos, E. Apostolakis, D. Dougenis, C. Scopa. Multiple peripheral oncocytic carcinoid tumors of the lung positive for thyroglobulin Lung Cancer 2007;55 S1:S15 (CLC063)
(IF: 3,556)
- 14.5.18.** **H.P. Kourea**, A. Liava, C. Vagianos, C. Scopa. Galectin-3 and CD44v6 expression in thyroid lesions. Virchows Archiv 2007;451:358-359
(IF: 2,336)
- 14.5.19.** **Κουρέα Ε.Π.**, Τζελέπη Β, Βλοτινού Ε, Γαλανάκης Θ, Μπακέλλας Γ, Βαγιανός Κ, Σκόπα Χ. Ρυθμιστές του κυτταρικού κύκλου και της απόπτωσης σε στρωματικούς όγκους του πεπτικού (GIST): Συσχέτιση με τις κλινικοπαθολογοανατομικές παραμέτρους και την πρόγνωση των νεοπλασμάτων.
Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2008;22:202
- 14.5.20.** Κουρέα Ε.Π. Λιάβα Α, Τζελέπη Β, Βαγιανός Κ, Σκόπα ΧΔ. Μελέτη των δεικτών galectin-3, HBME-1, CK19, 34BE12, CD44v6 και MIB-1 σε καλοήθεις και κακοήθεις αλλοιώσεις του θυρεοειδούς αδένος. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2008;22:184
- 14.5.21.** Gialmanidis I, Amanetopoulou SG, Papadaki H. Sotiropoulou-Bonikou G, **Kourea H**, Varakis J Hedgehog signaling induces epithelial-to-mesenchymal transition through Gli-1 dependent Snail upregulation in lung cancer. Histopathology 2008;53 supplement 1, page 343 (#787).
(IF:3,569)
- 14.5.22.** **Kourea H**, Tzelepi V, Vlotinou H, Galanakis T, Bakelas G, Vagianos K, Scopa C. Expression of cell cycle and apoptosis regulators in gastrointestinal stromal tumors (GISTs): Ki-67 is an independent prognostic indicator. Histopathology 2008;53 supplement 1, page 145 (#331).
(IF:3,569)

14.5.23. Geronatsiou K, Papachristou D, **Kourea H**, et al. Intrauterine growth restriction (IUGR): visfatin and vaspin expression in decidual tissue. *Virchows Archiv* 2009;455:160.
(IF:2,336)

14.5.24. Ε.Π. Κουρέα, Μ. Μελαχροινού, Μ. Μαυραειδής, Α. Συμεωνίδης, Χ.Δ. Σκόπα. Μυελοδυσπλαστικό/μυελοϋπερπλαστικό σύνδρομο με λεμφαδενοπάθεια λόγω διήθησης από πλασματοκυτταροειδή δένδριτικά κύτταρα. *Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής* 2010;24(Παράρτημα 1), σελ.250, #p009.

14.5.25. Ε.Π. Κουρέα, Ε. Παπαϊωάννου, Ε. Φωκαεύς, Χ.Δ. Σκόπα. Λαχνωτό αδενοκαρκίνωμα στην ουρήθρα. Παρουσίαση μιας περίπτωσης και ανασκόπηση της βιβλιογραφίας. *Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής* 2010;24(Παράρτημα 1), σελ.288, #p094.

14.5.26. Ε.Π. Κουρέα, Μ. Μπόμπος, Μ. Σπυροπούλου, Α. Κομηνέα, Χ. Βαμβούκα, Μ. Δαιμονάκου, Γ. Καφίρη, Ε. Κουτσελίνη, Ε. Παπασπύρου, Κ. Πετράκη, Χ.Δ. Σκόπα. Έκφραση των σχετιζόμενων με την αγγειογένεση παραγόντων VEGFA, VEGFC, VEGFR1, VEGFR2 και VEGFR3 σε μεταστατικό καρκίνωμα μαστού *Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής* 2010;24 (Παράρτημα 1), σελ.336, #p202.

14.5.27. Μ. Μπόμπος, Ι. Κωστόπουλος, Γ. Καραγιαννοπούλου, Τ.Μ. Στρατή, Δ. Αϊβάζη, Σ. Χρυσάφη, Γ. Πολυχρονίδου, Α. Ελευθεράκη, Θ. Σπινάρη, Α. Τσακιράκη, Α. Μπατιστάτου, **Ε. Κουρέα**, Κ. Πετράκη, Χ. Βαμβούκα, Μ. Δαιμονάκου, Α. Κομηνέα, Ε. Κουτσελίνη, Ε. Παπασπύρου, Γ. Καρκαβέλας. Η ταυτόχρονη ενίσχυση των γονιδίων Her2 και TOPO2A με FISH αποτελεί ευνοϊκό προβλεπτικό δείκτη για το χρόνο εξέλιξης (TTP) και την συνολική επιβίωση (OS) σε ασθενείς με προχωρημένο καρκίνο μαστού στις οποίες χορηγήθηκε θεραπεία με trastuzumab. *Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής* 2010;24 (Παράρτημα 1), σελ.342, #p216.

14.5.28. H. Kourea, H. Papaioannou, E. Fokaefs, C Scopa. Villous adenocarcinoma in urethra and anterior vagina: report of a case and review of the literature. *Virchows Arch* 2011;459(Suppl 1):S283.

(IF:2,336)

14.5.29. H. Kourea, I. Bota, M. Mavraidis, E. Fokaefs, C Scopa. Mixed epithelial and stromal tumor of the kidney: report of a case and review of the literature. *Virchows Arch* 2011;459(Suppl 1):S284.

(IF:2,336)

14.5.30. H. Kourea, M. Nikolaou V. Tzelepi, H. Kalofonos, G. Decavalas, C Scopa. Expression of Akt, m-TOR and MAPK in endometrial carcinoma *Virchows Arch* 2011;459(Suppl 1):S239

(IF:2,336)

14.5.31. H. Kourea, M. Bobos, V. Tzelepi, A. Kominea, C Scopa. Angiogenesis-associated parameters in metastatic breast carcinoma: correlation with the MAPK and Akt pathways, proliferation and apoptosis *Virchows Arch* 2011;459(Suppl 1):S75

(IF:2,336)

14.5.32. M. Melachrinou, M. Gkermepesi, C. Geronatsiou, **H. Kourea** Demodex mites in facial skin biopsies Virchows Arch 2011;459(Suppl 1):S92

(IF:2,336)

14.5.33. C. Valavanis, O. Tzaida, M. Bobos, A. Batistatou, V. Kotoula, A. Bourli, I. Papaspyrou, **H. Kourea**, K. Pavlaki, P. Arapantoni-Dadioti Assesment of Her2/TopoIIa genes status as prognostic/predictive markers in high-risk breast cancer patients treated with dose-dense sequential adjuvant chemotherapy. Virchows Arch 2011;459(Suppl 1):S82

(IF:2,336)

14.5.34. **E. Κουρέα**, Α. Στραβοδήμου, Β. Τζελέπη, Ε. Παπαϊωάννου, Ε. Παπαδάκη, Χ. Σκόπα Ρυθμιστικά T-λεμφοκύτταρα σε πλακώδες καρκίνωμα δέρματος. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2012;26 (Παράρτημα 1): 171.

14.5.35. **E. Κουρέα**, Δ. Αϊβάζη, Β. Τζελέπη, Μ. Μπόμπος, Σ. Χρυσάφη, Χ. Σκόπα. Μελέτη της τύπου 2 δεσμευτικής πρωτεΐνης του ινσουλινοειδούς αυξητικού παράγοντα (IGFBP2) σε καρκίνωμα μαστού. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2012;26 (Παράρτημα 1):227.

14.5.36. Μ. Μελαχροινού, Μ. Γκέρμπεση, Κ. Γερονάτσιου, **E. Κουρέα**. Παρουσία παρασίτων Demodex σε βιοψίες δέρματος προσώπου. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2012;26 (Παράρτημα 1):171.

14.5.37. Α. Athanasopoulou, C.V. Psachoulia, M.I. Kardari, S. Siskoy, E. Mpota, P. Zyli, **H. Kourea**. Metastatic adenoid cystic carcinoma to the liver. Diagnostic dilemmas in fine needle aspiration. A case report. Acta Cytologica 2013;57 (Suppl 1):62, P-068.

14.5.38. **H. Kourea**, Α. Stravodimou, V Tzelepi, H. Papadaki, C. Scopa. CD8+ T-cells in invasive and in situ squamous cell carcinoma of the skin and actinic keratosis. Virchows Archiv 2013; 463:128, OFP-13-007

14.5.39. **H. Kourea**, M. Gkerpmesi, D. Batsoulis, M. Papadopoulou, H. Geropoulou, E. Liatsikos, C. Scopa. Familial occurrence of renal cell carcinomas of different histologic types: Report of three cases. Virchows Archiv 2013; 463: 337, PS-25-035.

14.5.40. K. Gyftopoulos, S. Papanikolaou, **H. Kourea**, H. Papadaki. The endothelin axis promotes epithelial-mesenchymal transition (EMT) and lymph node metastasis in prostate adenocarcinoma Virchows Archiv 2013; 463: 337, PS-25-033.

14.5.41. K. Gyftopoulos, I. Lilis, **H. Kourea**, H. Papadaki. The expression of phosphorylated mammalian Target of Rapamycin (p-mTOR) correlates with increased lymphangiogenesis and lymph node metastasis in prostate adenocarcinoma. An immunohistochemical study. Virchows Archiv 2013; 463: 334, PS-25-021.

14.6. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

14.6.1. L. Nie, D.P. Nicolau, P.R. Tessier, **H.P. Kourea**, B.D. Browner, C.H. Nightingale. Use of a ofloxacin bioabsorbable composite for the treatment of experimental *P. aeruginosa* osteomyelitis. 36th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy New Orleans, Louisiana, September 1996. In Abstracts of the 36th ICAAC; 1996; page 114: Abstract 76.

14.6.2. H.P. Kourea, J.M. Woodruff.

Clinicopathologic Study of Paraspinal Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumors. 1996 Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology. Washington D.C., U.S.A. March 23-29, 1996.

14.6.3. H.P. Kourea, C. Cordon-Cardo, M. Dudas, D. Leung, J.M. Woodruff.

Expression of cyclin-dependent kinase inhibitors and cyclins in MPNSTs and neurofibromas». 1998 Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology. Washington D.C., U.S.A. February 28-March 6, 1998.

14.6.4. E. Levi, **H.P. Kourea**, J. Butmarc, M.E. Kadin.

Low frequency of Epstein-Barr virus in Reed-Sternberg cells of Hodgkin's disease associated with cutaneous T-cell lymphomas. 1998 Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology. Boston, U.S.A. February 28-March 6, 1998.

14.6.6. Α. Συμεωνίδης, Α. Κουράκλη, Β. Ζολώτα, **Ε. Κουρέα**, Ε. Λαμπροπούλου, Ε. Φραγκοπανάγου, Ν. Γιαννακούλας, Ο. Σεϊμένη, Μ. Τηνιακού, Π. Ματσουκά, Ν. Ζούμπος. Προσδιορισμός του εκκριτικού δυναμικού των πλασματοκυττάρων σαν δείκτη ωριμότητας των μυελωματικών κυττάρων και παράγοντας με ισχυρή προγνωστική αξία. 9^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο.

14.6.7. Α. Symeonidis, Α. Kouraklis, V. Zolota, **H.P. Kourea**, Ε. Fragopanagou, Ν. Giannakoulas, U. Seimeni, Μ. Tiniakou, P. Matsouka, Ν. Zoumbos.

Determination of plasma cell secreting potential (PCSP) as an index of maturation of myelomatous cells and a strong prognostic factor. 40th Annual Meeting of the American Society of Hematology, Miami, FL, U.S.A., December 4-8 1998

14.6.8. H.P. Kourea, I. Orlow, J.M. Woodruff, C. Cordon-Cardo.

Alterations of the INK4A gene in Malignant Peripheral Nerve Sheath tumors. 1999 Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology. San Francisco, U.S.A. March 20-26, 1999.

14.6.9. Ε. Κουρέα, Α. Κούτρας, Β. Ζολώτα, Μ. Μαραγκός, Ε. Τζωρακοελευθεράκης, Χ. Καλόφωνος. Έκφραση του αναστολέα των κυκλινοεξαρτώμενων κινασών p27 σε φυσιολογικό μαστικό αδένα και εντοπισμένο πορογενές διηθητικό καρκίνωμα μαστού. 25^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 4-8 Μαΐου 1999.

14.6.10. H.P. Kourea, Α. Koutras, Μ.Ν. Marangos, V. Zolota, Ε. Tzorakoeleutherakis, Η Καλόφωνος. Expression of cyclin dependent kinase inhibitor proteins p27^{KIP} and p21^{WAF} in localized invasive ductal carcinoma of the breast. 17th European Congress of Pathology, Barcelona, Spain, September 18-23, 1999.

14.6.11. H. P. Kourea, A. Koutras, V. Zolota, M.N. Marangos, E. Tzorakoeleutherakis, D. Koukouras, H. Kalofonos. Expression of cyclin dependent kinase inhibitor protein p27^{KIP} in localized invasive ductal carcinoma of the breast. European Society of Medical Oncology, 1999.

14.6.12. Ε. Κουρέα, Ι. Παναγόπουλος, Ε. Θεοδωρή, Μ. Καρακάντζα, Φ. Σταυροπούλου. Ορθολογική χρήση πλάσματος και λευκωματίνης: αποτελέσματα μιας προσπάθειας. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταγγισιοθεραπείας, Αθήνα 17-18 Μαρτίου 2000.

14.6.13. Ε. Κουρέα, Α. Κούτρας, Χ. Σκόπα, Μ. Μαραγκός, Ε. Τζωρακοελευθεράκης, Χ. Καλόφωνος. Έκφραση της κυκλινο-εξαρτώμενης κινάσης cdc2 σε φυσιολογικό μαζικό αδένα και διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού. 7^ο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Αθήνα, 13-16 Απριλίου 2000.

14.6.14. Ε. Κουρέα, Α. Κούτρας, Β. Ζολώτα, Μ. Μαραγκός, Ε. Τζωρακοελευθεράκης, Δ. Κούκουρας, Χ. Καλόφωνος. Έκφραση της πρωτεΐνης p27kip σε εντοπισμένο διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού. 26^ο Πανελλήνιο Ιατρικό συνέδριο, Αθήνα 16-20 Μαΐου 2000

14.6.15. Ε. Κουρέα, Α. Κούτρας, Μ. Μαραγκός, Β. Ζολώτα, Ε. Τζωρακοελευθεράκης, Χ. Καλόφωνος. Συνέκφραση των πρωτεϊνών p27kip και p21waf σε εντοπισμένο διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού. 26^ο Πανελλήνιο Ιατρικό συνέδριο, Αθήνα 16-20 Μαΐου 2000, # ανακοίνωσης 251.

14.6.16. Κ. Βαγενάς, Δ. Λυμπεροπούλου, Μ. Μαραγκός, Ε. Κουρέα, Δ. Καραβίας. Φυματιώδης περιτονίτις που μιμείται καρκίνο ωοθηκών, αναφορά μιας περίπτωσης. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα, 15-17 Απριλίου 2000.

14.6.17. Κουζέλης Α., Ματζαρόγλου Χ., Κουρέα Ε., Σκριβιλιωτάκης Σ., Λαμπίρης Η. Η επίδραση του γλυφανισμού στη σύσταση του οστικού πολτού σε ενδομυελικές ηλώσεις μακρών αυλοειδών οστών. 18^ο Ιατρικό συνέδριο Ενόπλων Δυνάμεων, Θεσσαλονίκη 8-11 Νοεμβρίου 2000.

14.6.18. Σ. Σκριβιλιωτάκης, Α. Κουζέλης, Ε. Κουρέα, Η. Λαμπίρης. Γλυφανισμός. Εύρος και σύσταση. 4^ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Ενδομυελικών Ηλώσεων, Πάτρα 17-20 Ιανουαρίου 2001.

14.6.19. Ε. Κουρέα, Α.Κ. Κούτρας, Μ. Μαραγκός, Α. Βαγενάκης, Δ. Μπονίκος, Ε. Τζωρακοελευθεράκης, Δ. Κούκουρας, Χ.Π. Καλόφωνος. Έκφραση του αναστολέα των κυκλινοεξαρτώμενων κινάσεων πρωτεΐνης p27kip και της κυκλινοεξαρτώμενης κινάσης p34cdc2 σε φυσιολογικό μαζικό αδένα και διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα, 29-31 Μαρτίου 2001.

14.6.20. Kouzelis A, Skriviliotakis I, Kourea H, Megas P, Panagopoulos A, Lambiris E. Composition of reaming products in relation to reaming drill diameter. 5th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Ρόδος, 3-7 Ιουνίου 2001.

14.6.21. Ε. Κουρέα, Α. Κούτρας, Μ. Ρεπαντή, Ε. Παπαδάκη, Χ. Σκόπα, Β. Ζολώτα, Μ. Μαραγκός, Χ. Καλόφωνος. Έκφραση των ρυθμιστικών του κυτταρικού κύκλου πρωτεϊνών p21waf1, p53 και p34cdc2 σε εντοπισμένο διηθητικό καρκίνωμα μαστού. 8^ο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Βόλος, 18-21 Απριλίου 2002.

14.6.22. E. Kourea, A.K. Koutras, M. Marangos, T. Makatsoris, E. Tzorakoelephterakis, D. Koukouras, D. Bonikos. A. Vagenakis, H.P. Kalofonos. Expression of proteins p27kip1 and p34cdc2 in localized invasive ductal carcinoma of the breast. 38th Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology, Orlando, FL, U.S.A. May 18-21, 2002.

14.6.23. Πολίτης Π, Ποδηματάς Θ, Κολοτούρος Α, Γαλαζίδου Ε, Δημόφιλος Ν, Κουρέα Ε, Ρηγάλος Ν, Καλογερόπουλος Ν. Ενδιαφέρον περιστατικό: Όγκος Leydig. 16^ο Πανελλήνιο Ουρολογικό Συνέδριο, Καλαμάτα 25-29 Σεπτεμβρίου 2002.

14.6.24. Β. Κούλη, Κ. Κουρέα, Ε. Παπαδάκη, Ουρ. Σταυροπούλου. Κυτταρολογική Διάγνωση Λείσμανιάσης Δέρματος. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρολογίας, Θεσσαλονίκη 21-23 Νοεμβρίου 2002.

14.6.25. Ε. Κουρέα, Α.Κ. Κούτρας, Μ. Μαραγκός, Χ. Σκόπα, Ε. Τζωρακοελευθεράκης, Δ. Κούκουρας, Χ.Π. Καλόφωνος. Έκφραση του αναστολέα των κυκλινο-εξαρτώμενων κινασών πρωτεΐνης p27, της κυκλινο-εξαρτώμενης κινάσης p34 και της πρωτεΐνης p53 σε φυσιολογικό μαζικό αδένα και διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα 22-24 Απριλίου 2004

14.6.26. Ε. Κουρέα, Ε. Παπαδάκη, Μ. Ρεπαντή, Ε. Μπολτέτσου, Σ. Χρανιώτη, Κ. Βαγιανός, Χ. Σκόπα. Δείκτες απόπτωσης και κυτταρικού πολλαπλασιασμού και ρυθμιστικές του κυτταρικού κύκλου πρωτεΐνες σε στρωματικούς όγκους του ΓΕΣ. 9^ο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Καβάλα, 24-26 Απριλίου 2004.

14.6.27. Ε. Παπαδάκη, Ε. Κουρέα, Μ. Ρεπαντή, Μ. Μαραγκός. Ηπατική οξυνουρίαση: Μια σπάνια εντόπιση παρασίτου. Αναφορά μιας περίπτωσης. 9^ο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Καβάλα, 24-26 Απριλίου 2004.

14.6.28. Ε. Π. Κουρέα, Α. Κ. Κούτρας, Β. Ζολώτα, Ε. Παπαδάκη, Μ. Ρεπαντή, Ε. Γριμάνη, Ε. Τζωρακοελευθεράκης, Δ. Κούκουρας, Γ. Φούντζηλας, Ε. Γκόγκα, Κ. Κυριακού, Χ. Καλόφωνος. Απουσία προγνωστικής σημασίας των p27, p21 και p53 σε διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού με αρνητικούς λεμφαδένες. 9^ο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Καβάλα, 24-26 Απριλίου 2004.

14.6.29. Β. Χαρτάς, Ε. Παπαδάκη, Ε. Κουρέα, Μ. Ρεπαντή, Ι. Βαράκης. Έκφραση του υποδοχέα της λεπτίνης σε καρκινώματα μαστού. 10^ο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Ιωάννινα, 23-24 Μαΐου 2006.

14.6.30. Kourea H.P., Liava A, Vagianos C.E., Scopa CD. HBME-1, cytokeratin-19, High Molecular Weight Keratin 34BE12 and MIB-1 in thyroid lesions. 2nd Inter-Congress of the European Society of Pathology, Ioannina, May 24-27, 2006.

14.6.31. H.P. Kourea, V. Tzelepi, C. Savvopoulos, E. Apostolakis, D. Dougenis, C. Scopa. Multiple peripheral oncocyctic carcinoid tumors of the lung positive for thyroglobulin 5th International Congress on Lung Cancer, Patras. January 24-27, 2007.

14.6.32. H.P. Kourea, A. Liava, C. Vagianos, C. Scopa. Galectin-3 and CD44v6 expression in thyroid lesions. 21st European Congress of Pathology, Istanbul, Turkey, September 8-13, 2007.

14.6.33. Κουρέα Ε.Π., Τζελέπη Β, Βλοτινού Ε, Γαλανάκης Θ, Μπακέλλας Γ, Βαγιανός Κ, Σκόπα Χ. Ρυθμιστές του κυτταρικού κύκλου και της απόπτωσης σε

στρωματικούς όγκους του πεπτικού (GIST): Συσχέτιση με τις κλινικοπαθολογοανατομικές παραμέτρους και την πρόγνωση των νεοπλασμάτων. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Πάτρα 7-10 Μαΐου 2008.

14.6.34. Κουρέα Ε.Π. Λιάβα Α, Τζελέπη Β, Βαγιανός Κ, Σκόπα ΧΔ. Μελέτη των δεικτών galectin-3, HBME-1, CK19, 34BE12, CD44v6 και MIB-1 σε καλοήθεις και κακοήθεις αλλοιώσεις του θυρεοειδούς αδένος. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Πάτρα 7-10 Μαΐου 2008.

14.6.35. Gialmanidis I, Amanetopoulou SG, Papadaki H. Sotiropoulou-Bonikou G, **Kourea H**, Varakis J Hedgehog signaling induces epithelial-to-mesenchymal transition through Gli-1 dependent Snail upregulation in lung cancer. XXVIIth International Congress of the International Academy of Pathology Athens October 12-17, 2008.

14.6.36. Kourea H, Tzelepi V, Vlotinou H, Galanakis T, Bakelas G, Vagianos K, Scopa C. Expression of cell cycle and apoptosis regulators in gastrointestinal stromal tumors (GISTs): Ki-67 is an independent prognostic indicator. XXVIIth International Congress of the International Academy of Pathology Athens October 12-17, 2008.

14.6.37. Geronatsiou K, Papachristou D, **Kourea H**, et al. Intrauterine growth restriction (IUGR): visfatin and vaspin expression in decidual tissue. 22nd European Congress of Pathology, Florence, Italy, 4-9 September 2009.

14.6.38. Nikolaou M, **Kourea HP**, Ravazoula P, Adonakis G, Tsapanos V, Kalofonos C, Decavalas G. Study of the clinicopathologic features of 118 endometrial cancers in a Tertiary University Hospital in the South-West region of Greece. 21st European Congress of Obstetrics and Gynaecology. Antwerpen, Belgium, May 5-8, 2010.

14.6.39. Nikolaou M, **Kourea HP**, Ravazoula P, Adonakis G, Tsapanos V, Kalofonos C, Decavalas G. A review study of uterine papillary serous carcinoma in a single institution. 21st European Congress of Obstetrics and Gynaecology. Antwerpen, Belgium, May 5-8, 2010.

14.6.40. Κουρέα Ε, Μ. Μελαχροινού, Μ. Μαυραειδής, Α. Συμεωνίδης, Χ.Δ. Σκόπα. Μυελοδυσπλαστικό/μυελοϋπερπλαστικό σύνδρομο με λεμφαδενοπάθεια λόγω διήθησης από πλασματοκυτταροειδή δενδριτικά κύτταρα. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής Θεσσαλονίκη 16-19 Ιουνίου 2010.

14.6.41. Κουρέα Ε, Ε. Παπαϊωάννου, Ε. Φωκαεύς, Χ.Δ. Σκόπα. Λαχνωτό αδеноκαρκίνωμα στην ουρήθρα. Παρουσίαση μιας περίπτωσης και ανασκόπηση της βιβλιογραφίας. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής Θεσσαλονίκη 16-19 Ιουνίου 2010.

14.6.42. Κουρέα Ε, Μ. Μπόμπος, Μ. Σπυροπούλου, Α. Κομηνέα, Χ. Βαμβούκα, Μ. Δαιμονάκου, Γ. Καφίρη, Ε. Κουτσελίνη, Ε. Παπασπύρου, Κ. Πετράκη, Χ.Δ. Σκόπα.. Έκφραση των σχετιζόμενων με την αγγειογένεση παραγόντων VEGFA, VEGFC, VEGFR1, VEGFR2 και VEGFR3 σε μεταστατικό καρκίνωμα μαστού. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής Θεσσαλονίκη 16-19 Ιουνίου 2010.

14.6.43. Μ. Μπόμπος, Ι. Κωστόπουλος, Γ. Καραγιαννοπούλου, Τ.Μ. Στρατή, Δ. Αϊβάζη, Σ. Χρυσάφη, Γ. Πολυχρονίδου, Α. Ελευθεράκη, Θ. Σπινάρη, Α. Τσακιράκη, Α. Μπατιστάτου, **Ε. Κουρέα**, Κ. Πετράκη, Χ. Βαμβούκα, Μ. Δαιμονάκου, Α. Κομηνέα, Ε. Κουτσελίνη, Ε. Παπασπύρου, Γ. Καρκαβέλας. Η ταυτόχρονη ενίσχυση των γονιδίων Her2 και TOPO2A με FISH αποτελεί ευνοϊκό προβλεπτικό δείκτη για το χρόνο εξέλιξης (TTP) και την συνολική επιβίωση (OS) σε ασθενείς με

προχωρημένο καρκίνο μαστού στις οποίες χορηγήθηκε θεραπεία με trastuzumab. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2010;24 (Παράρτημα 1), σελ.342, #p216.

14.6.44. H.P. Kourea, A.K. Koutras, V. Kotoula, M. Bobos, A. Kalogera-Fountzila, K.T. Papazisis, C. Christodoulou, E. Res, E. Bournakis, G. Fountzilas. Paclitaxel and bevacizumab as first-line chemotherapy, in patients with Her2-negative metastatic breast cancer. The Hellenic Cooperative Oncology Group experience with biomarker evaluation. ESMO Congress, Milan, Italy 8-12 October 2010.

14.6.45. Νικολάου Μ, **Κουρέα Ε**, Τζελέπη Β, Π. Ραβαζούλα Π, Αντωνάκης Γ, Σκόπα Χ.Δ, Καλόφωνος Χ, Δεκαβάλας Γ. Έκφραση των φωσφορυλιωμένων mTOR και MAPK στο καρκίνωμα του ενδομητρίου. 9^ο Παμπελοποννησιακό Ιατρικό Συνέδριο, Πάτρα 22-24 Οκτωβρίου 2010.

14.6.46. Papadimitriou C, **Kourea H**, Papazisis K, Christodoulou C, Res E, Papakostas P, Petraki K, Bafaloukos D, Razis E, Fountzilas G. High VEGFR1 and VEGFR3 protein expression is associated with improved response to the combination of Paclitaxel and Bevacizumab therapy in patients with HER2-negative metastatic breast cancer. 33rd Annual San Antonio Breast Cancer Symposium, 8-12 December 2010.

14.6. 47. H. Kourea, H. Papaioannou, E. Fokaefs, C Scopa. Villous adenocarcinoma in urethra and anterior vagina: report of a case and review of the literature. 23rd European Congress of Pathology, Helsinki, Finland 27 August-September 1 2011.

14.6. 48. H. Kourea, I. Bota, M. Mavraidis, E. Fokaefs, C Scopa. Mixed epithelial and stromal tumor of the kidney: report of a case and review of the literature. 23rd European Congress of Pathology, Helsinki, Finland 27 August-September 1 2011.

14.6. 49. H. Kourea, M. Nikolaou V. Tzelepi, H. Kalofonos, G. Decavalas, C Scopa. Expression of Akt, m-TOR and MAPK in endometrial carcinoma 23rd European Congress of Pathology, Helsinki, Finland 27 August-September 1 2011.

14.6. 50. H. Kourea, M. Bobos, V. Tzelepi, A. Kominea, C Scopa. Angiogenesis-associated parameters in metastatic breast carcinoma: correlation with the MAPK and Akt pathways, proliferation and apoptosis 23rd European Congress of Pathology, Helsinki, Finland 27 August-September 1 2011.

14.6. 51. M. Melachrinou, M. Gkermepesi, C. Geronatsiou, **H. Kourea** Demodex mites in facial skin biopsies 23rd European Congress of Pathology, Helsinki, Finland 27 August-September 1 2011.

14.6.52. C. Valavanis, O. Tzaida, M. Bobos, A. Batistatou, V. Kotoula, A. Bourli, I. Papaspyrou, **H. Kourea**, K. Pavlaki, P. Arapantoni-Dadioti Assessment of Her2/TopoIIa genes status as prognostic/predictive markers in high-risk breast cancer patients treated with dose-dense sequential adjuvant chemotherapy. 23rd European Congress of Pathology, Helsinki, Finland 27 August-September 1 2011.

14.6.53. Νικολάου Μ., **Κουρέα Ε**., Τζελέπη Β., Σκόπα Χ., Αντωνάκης Γ., Τσάπανος Β., Καλόφωνος Χ. Ο προγνωστικός ρόλος του CA-125 σε σχέση με κλινικούς, ιστολογικούς παράγοντες και την συνολική επιβίωση σε ασθενείς με καρκίνο ενδομητρίου (Ελεύθερη Ανακοίνωση 078) 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο στη Μαιευτική & Γυναικολογία, Θεσσαλονίκη 17-20 Μαΐου 2012

14.6.54. Νικολάου Μ., **Κουρέα Ε.**, Τζελέπη Β., Σκόπα Χ., Καλόφωνος Χ, Δεκαβάλας Γ. Ανοσοϊστοχημική έκφραση φωσφορυλιωμένων AKT, mTOR και MAPK ενδοκυττάρων δεικτών στον καρκίνο του ενδομητρίου και συσχέτιση με κλινικούς, ιστολογικούς παράγοντες και επιβίωση των ασθενών (Ελεύθερη Ανακοίνωση 153)) 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο στη Μαιευτική & Γυναικολογία, Θεσσαλονίκη 17-20 Μαΐου 2012

14.6.55. Τερζάκης Ε., Ανδρουτσόπουλος Γ., Αντωνάκης Γ., Γρηγοριάδης Χ., Ζυγούρης Δ., **Κουρέα Ε.**, Αρνογιαννάκη Ν., Δεκαβάλας Γ. Πρωτοπαθής καρκίνος σάλπιγγας: Κλινικά χαρακτηριστικά, αντιμετώπιση και πρόγνωση (Αναρτημένη Ανακοίνωση 290) 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο στη Μαιευτική & Γυναικολογία, Θεσσαλονίκη 17-20 Μαΐου 2012

14.6.56. **Κουρέα Ε.**, Στραβοδήμου Α., Τζελέπη Β., Παπαϊωάννου Ε., Σκόπα Χ. Ρυθμιστικά Τ-λεμφοκύτταρα σε πλακώδες καρκίνωμα δέρματος (Προφορική Ανακοίνωση 019) 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής Καλαμάτα 13-16 Ιουνίου 2012.

14.6.57. **Κουρέα Ε.**, Αϊβάζη Δ., Τζελέπη Β., Μπόμπος Μ., Χρυσάφη Σ., Σκόπα Χ. Μελέτη της τύπου 2 δεσμευτικής πρωτεΐνης του ινσουλινοειδούς αυξητικού παράγοντα (IGFBP2) σε καρκίνωμα μαστού (Αναρτημένη Ανακοίνωση 119) 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής Καλαμάτα 13-16 Ιουνίου 2012.

14.6.58. Μ. Μελαχροινού, Μ. Γκέρμπεση, Κ. Γερονάτσιου, **Ε. Κουρέα.** Παρουσία παρασίτων Demodex σε βιοψίες δέρματος προσώπου. (Προφορική Ανακοίνωση 020) 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής Καλαμάτα 13-16 Ιουνίου 2012.

14.6.59. Α. Athanasopoulou, C.V. Psachoulia, M.I. Kardari, S. Siskoy, E. Mpota, P. Zyli, **H. Kourea.** Metastatic adenoid cystic carcinoma to the liver. Diagnostic dilemmas in fine needle aspiration. A case report. (Poster presentation) 18th International Congress of cytology Paris, 26-30 May 2013, P-068.

14.6.60. **H. Kourea**, A. Stravodimou, V Tzelepi, H. Papadaki, C. Scopa. CD8+ T-cells in invasive and in situ squamous cell carcinoma of the skin and actinic keratosis. (Oral presentation) 25th European Congress of Pathology 31 August-4 September Lisbon OFP-13-007

14.6.61. **H. Kourea**, M. Gkerpmesi, D. Batsoulis, M. Papadopoulou, H. Geropoulou, E. Liatsikos, C. Scopa. Familial occurrence of renal cell carcinomas of different histologic types: Report of three cases. (Poster presentation) 25th European Congress of Pathology 31 August-4 September Lisbon PS-25-035

14.6.62. K. Gyftopoulos, S. Papanikolaou, **H. Kourea**, H. Papadaki. The endothelin axis promotes epithelial-mesenchymal transition (EMT) and lymph node metastasis in prostate adenocarcinoma (Poster presentation) 25th European Congress of Pathology 31 August-4 September Lisbon PS-25-033

14.6.63. K. Gyftopoulos, I. Lilis, **H. Kourea**, H. Papadaki. The expression of phosphorylated mammalian Target of Rapamycin (p-mTOR) correlates with increased lymphangiogenesis and lymph node metastasis in prostate adenocarcinoma. An

immunohistochemical study. (Poster presentation) 25th European Congress of Pathology 31 August-4 September Lisbon PS-25-021

14.6.64. Ψαχούλια Χ. Ζύλη Π, Κάρδαρη Μ, Μαυραειδής Μ, Μπότα Ε, **Κουρέα Ε.**
Συσχέτιση των αλλοιώσεων του αδενικού επιθηλίου σε ιστολογικό υλικό με την
ύποπτη κυτταρολογική διάγνωση σε υλικό παρακέντησης με λεπτή βελόνη μαστού.
Μια αναδρομική μελέτη. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής
Κυτταρολογίας 4-6 Οκτωβρίου, Αθήνα

15. IMPACT FACTORS ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	IMPACT FACTOR	n	Σύνολο
CANCER	5,201	1	5,201
THE PHARMACOGENOMICS JOURNAL	5,134	1	5,134
OBSTETR GYNECOL	4,798	1	4,798
CLIN MICROBIOL INF	4,578	1	4,578
ANTIMICROB AGENTS CHEM	4,565	1	4,565
AM J PATHOL	4,522	2	9,044
BREAST CA RES TREAT	4,469	1	4,469
ANN THORAC SURG	3,454	1	3,454
LUNG CANCER	3,392	1	3,392
J GASTROENTEROL HEPATOL	3,325	1	3,325
AM J CLIN PATHOL	2,881	2	5,762
J ORTHOPAED RES	2,875	1	2,875
EUR J VASC ENDOVASC SURG	2,820	1	2,820
J CLIN PATHOL-MOL PATHOL	2,439	1	2,439
LEUK LYMPH	2,301	1	2,301
EUR J OBSTETR GYNECOL			
APPL IMMUNOHISTOCHEM	1,828	1	1,828
REPROD BIOL	1,764	1	1,764
ANTICANCER RES	1,713	2	3,426
ORTHOPEDICS	1,054	1	1,054
GYNAECOLOGY RESEARCH	0.841	1	0.841
INT J SURG PATHOL	0,756	1	0,756
J BUON	0.761	1	0,761
EUR J GYNAEC ONCOL	0,577	1	0,577
JOURNAL OF OBSTETRICS AND			
CONN MEDIC	-	1	-
OSTEO TRAUMA CARE	-	1	-
HAEMA		1	-
CANCER THER		1	-
ΣΥΝΟΛΟ		30	75.164
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ			2.505

4. Dizon DS, Campos SM. In: Dx/Rx:Gynecological Cancer. Jones and Bartlett Publishers 2011, p:41.

16.2 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.2

A. Ricci Jr, H.P. Kourea, S. Wortyla. Age-stratified incidence of unsuspected mammary carcinoma in women with fibroadenoma Connecticut Medicine, 1996;60:587-590

- 1.Shah AK, et al Postgrad Med J 1999;75:293-294
- 2.Tissier F, et al Ann de Pathologie 2000; 20: 110-114
- 3.Dillon MF, et al Surgery 2006;140:779-784
- 4.Hassouna JB, et al Tunisie Medicale 2007;85:891-895
5. Ribau MI et al Clin Inv est Gin Obst 2001;28:no 10

16.3 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.3

J. Butmarc, H.P. Kourea, M.E. Kadin. CD5 immunostaining of lymphoid neoplasms in paraffin sections. American Journal of Clinical Pathology, 1997;107:496-497

- 1.Butmark JR, et al Am J Clin Pathol 1998; 109: 682-688
- 2.Luo JH, et al Eur J histochem 1998; 42:31-39
- 3.Chu PG, et al Sem Diagn Pathol 2000; 17: 236-256
- 4.Kremer M, et al Virch Archiv 2005;447:920-937

Βιβλία:

1. Kurtin. Application of Immunohistochemistry. In: Lloyd R, ed. Morphology Methods. Cell and Molecular Biology Techniques. Humana Press 2001.

16.4 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.4

E. Levi, J. Butmark, H.P. Kourea, M.E. Kadin. Detection of interleukin-2 receptors on tumor cells in formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. Applied Immunohistochemistry, 1997;5:234-238

Βιβλία:

1. Ma Y, Van Den Berg A, Atayar C, Visser L, Poppema S. Cytokines, Cytokine Receptors, and Chemokines in Hodgkin Lymphoma: Biology and Pathology. In: Hoppe RT, Mauch PM, Armitage JO, Diehl V, Weiss LM. Hodgkin Lymphoma. Lippincott Williams & Wilkins 2007

16.5 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.5

L. Nie, D.P. Nicolau, P.R. Tessier, H.P. Kourea, B.D. Browner, C.H. Nightingale. Use of bioabsorbable polymer for the delivery of ofloxacin

during experimental osteomyelitis treatment. *Journal of Orthopedic Research*, 1998;16:76-79

- | | |
|-------------------------|--|
| 1.Lew DP et al | Drugs 1999; 58: 85-91 Suppl.2 |
| 2.Bertone AL | Equin Veter Ed 1999; 11:143-152 |
| 3. Reilly SS et al. | Bone 2000;26:63-70 |
| 4.Ashammakhi N, et al | Plastic Reconstr Surg 2001; 108: 167-180 |
| 5.Korkusuz F, et al | J Biomed Mater Res 2001; 55: 217-228 |
| 6.Gursel I, et al | Biomat 2000; 22: 73-80 |
| 7.Mathy JA, et al | J Craniofac Surg 2002; 13: 219-221 |
| 8.Tiainen J, et al | J Craniofac Surg 2002; 13: 427-433 |
| 9. Deng JS, et al | PDA J Pharm Sci Technol 2002;56:65-77 |
| 10. Song HJM, et al. | J Craniofac Surg 2002;13:544-546 |
| 11. Ashammakhi N, et al | J Craniofac Surg 2003;14:247-259 |
| 12.Rutledge B, et al. | Clin Orthoped Rel Res 2003;411:280-287 |
| 13.Ambrose CG, et al. | Clin Orthoped Rel Res 2003;415:279-285 |
| 14.Castro C, et al. | J Control Release 2003;93:341-354 |
| 15.Albarova G, et al. | Mapfre Medicina 2003;14:51-65 |
| 16.Warren SM, et al. | Operat Techn Plast Reconstr Surg 2003;9:10-15 |
| 17.Ambrose CG, et al | Clin Orthoped Rel Res 2004;421:293-299 |
| 18.Huneault LM, et al. | J Orthoped Res 2004;22:1351-1357 |
| 19.Warren SM, et al. | EMC-CHIRURGIE 2004;1:583-591 |
| 20.Koort JK, et al. | Antimicr Ag Chem 2005;49:1502-1508 |
| 21.Castro C, et al. | Eur J Pharm Biopharm 2005;60:401-406 |
| 22.Iera D, et al | Ann Chirurg Plast Esthet 2005;50:723-732 |
| 23.Orphan Z, et al. | J Bone Joint Surg-SERIES B 2006;88:270-275 |
| 24.Cevher E, et al. | Int J Pharm 2006;317:127-135 |
| 25.Koort JK et al. | J Biomed Mater Res-PART A 2006;78:532-540 |
| 26.Niemela S-M, et al. | J Craniofac Surg 2006;17:950-956 |
| 27.Tiainen J, et al. | J Mater Sci:Mater Med 2006;17:1315-1322 |
| 28.Cerver E, et al. | J Microencaps 2007;24:577-595 |
| 29.Alvarez H, et al. | J Biomed Mater Res-PART B-Appl.Biomater
2008;85B:93-104 |
| 30.Coraca DC, et al. | J Mater Sci:Mater Med 2008;19:2699-2704 |
| 31.Aneja A, et al. | Biomed Sci Instrum 2008;44:88-92 |

32. Tiainen J et al. J Craniofac Surg 2008;20:58-61
33. Aneja A. et al. Technical Papers ISA 2008;472:67-72
34. Al-Sokanee ZN et al. AAPS Pharmscitech 2009 ;10 :772-779
35. Mourino V et al. J Royal Soc Interface 2010;7:209-227
36. Dwivedi VK et al. Int J Osteopor Metab Dis 2011;4:26-36

Βιβλία:

1. Koelling AS, Johnson RA, BALLintyn NJ. Infections in Orthopedics. In: Wahlig H, Dingeldein E, eds. "Antimicrobial/Anti-infective Materials: Principles, Applications and Devices" CRC Press 1999.
2. Bernard L, Waldvogel F, Lew D. Treatment of osteomyelitis and septic arthritis. In: Quinolone Antimicrobial agents. Hooper DC ed. ASM Press 2003

Λιδακτορικες διατριβες:

1. Desevaux C. "Developpment d'un implant solide biodegradable a base d'amidon reticule a teneur elevee en amylase pour la liberation controlee d' un principe actif". Faculte de Pharmacie, Universite de Montreal 2002
2. Tainen J. "Bioresorbable plain and ciprofloxacin-releasing self-reinforced PLGA 80/20 implants' suitability for craniofacial surgery. Histological and mechanical assessment" Faculty of Medicine, University of Oulu, Finland 2007.

16.6 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.6

D.P. Nicolau, L. Nie, P.R. Tessier, H.P. Kourea, C.H. Nightingale. Prophylaxis of acute hematogenous osteomyelitis with absorbable ofloxacin impregnated beads. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 1998;42:840-842

1. Lew DP, et al. Drugs 1999; 58: 85-91
2. Reilly SS, et al. Bone 2000; 26: 63-70
3. Rutledge B, et al. Clin Orthoped Rel Res 2003;411:280-287
4. Castro C, et al. J Control Release 2003;93:341-354
5. Borisov IV et al. Antibiotiki I Khimioterapiya 2003;48:37-40
6. Castro C, et al. Eur J Pharm Biopharm 2005;60:401-406
7. Ingianni A et al. Am J Inf Dis 2007;3:128-133
8. Alvarez H, et al. J Biomed Mater Res-PART B-Appl. Biomater 2008;85B:93-104
9. Mourino V et al. J Royal Soc Interface 2010;7:209-227
10. Dwivedi VK et al. Int J Osteopor Metab Dis 2011;4:26-36

Βιβλία:

1. Bernard L, Waldvogel F, Lew D. Treatment of osteomyelitis and septic arthritis. In: Quinolone Antimicrobial agents. Hooper DC ed. ASM Press 2003

16.7 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.7

H.P. Kourea, M.H. Bilsky, D.H.Y. Leung, J.J. Lewis, J.M. Woodruff. *Subdiaphragmatic and intrathoracic paraspinal malignant peripheral nerve sheath tumors: A clinicopathologic study of 25 patients and 26 tumors.* *Cancer* 1998; 82:2191-2203

- 1.Kourea HP, et al Am J Pathol 1999;155:1855-1860
2. Kourea HP, et al Am J Pathol 1999;155:1885-1891
- 3.Woodruff JM Am J Med Genet 1999;89:23-30
- 4.Calista D, et al. Eur J Dermatol 2000;10:69-70
- 5.Al-Nafussi A, et al Histopathol 2001; 38: 387-402
- 6.Asavamongkolkul A, et al. J Med Assoc Thai 2001;84:285-293
- 7.Mawrin C, et al. Virch Archiv 2002; 440: 610-615
- 8.Koga T, et al. Cancer Genet Cytogenet 2002;136:113-120
- 9.Baehring JM, et al. Neurol 2003;61:696-698
- 10.Wu C-C, et al. Chi J Radiol 2003;28:193-198
- 11.Yone K, et al. Spinal Cord 2004;42:199-203
- 12.Dorsi MJ, et al. Neurosurg Clin North Am 2004;15:217-222
- 13.Perin RG et al. Neurosurg Clin North Am 2004;15:203-216
- 14.Vincent PJ, et al. Med J Armed Forc Ind 2004;60:402-404
- 15.Amin A, et al. Spine 2004;29:E506-E509
- 16.Pytel P, et al. Int J Surg Pathol;13:19-28
- 17.Berghmans S, et al. PNAS 2005;102:407-412
- 18.Levy AD, et al. Radiogr 2005;25:455-480
- 19.Matsuo K, et al. J Gastroenter 2005;40:306-311
- 20.Cackett P, et al. Eye 2005;19:351-353
- 21.Sabah M, et al. Appl Immunohistochem Mol Morph 2006;14;97-102
- 22.Patel VS, et al. J Thor Cardiovasc Surg 2006;131:736-737
- 23.Rawal A, et al. Microsurg 2006;26:80-86
- 24.Al Akloby O, et al Am J Clin Dermatol 2006;7:201-203
- 25.Aoki M, et al. Int J Oncol 2006;29:1421-1428
- 26.Cattan P. J De Chirurgie 2006;143:389-395

27. Lai R-S, et al. J Chi Med Assoc 2006;69:37-41
28. Miura T, et al. Acta Urol Jap 2006;52:207-209
29. Huang JH, et al. Curr Treat Opt Neurol 2006;8:299-308
30. Sukkarieh F, et al. Rev Pneumologie Clin 2006;62:175-178
31. Miyakoshi N, et al. Neurol Ind 2007;55:64-66
32. Kirsch R, et al. Adv Anatom Pathol 2007;14:261-285
33. Lin J-H, et al. J Med Sci 2007;27:179-184
34. Bernhard N, et al. Pediatr Ann 2007;36:632-635
35. Grajek M, et al. Nowotwory 2007;57:420-423
36. Riley J Neurosurg Focus 2007;22:E2:1-13
37. Gupta G Neurosurg Focus 2007;22:E12:1-8
38. Tawbi H, et al. Oncologist 2008;13:459-466
39. Beegun I, et al. J Laryngol Otol 2008;May 20:1-5
40. Gupta G et al. Neurosurg Clin North Am 2008;19:533-543
41. Karatzoglou P et al. Anticancer Res 2008;28:3107-3113
42. Moon SJ et al. Spine 2008;33:E712-E716
43. Yildirim H et al. Tubekuloz ve Toraks 2008;56:197-200
44. Wu JM et al. Surg Clin North Am 2008;88:483-520
45. Klimo PJ et al. J Neurosurg-Pediatr 2009;4:222-229
46. Katz D et al. Exp Rev Mol Med 2009;11:e30
47. Chamoun RB et al. Ped Neurosurg 2009;45:230-236
48. Shimoyama T et al. Gen Thor Cardiovasc Surg 2009;57:310-314
49. Benes III V et al. Ceska Slov Neurol Neurochir 2009;72:163-167
50. Beegun I et al. J Laryngol Otol 2009;123:466-470
51. Scheitauer BW et al. Am J Surg Pathol 2009;33:325-338
52. Rekhi B et al. Ind J Pathol Microbiol 2010;53:611-618
53. Shigemitsu K et al. Jap J Lung Cancer 2010;50:157-161
54. Zakhary I et al. J Craniofac Surg 2011;22:762-766
55. McLaughlin Eamon J et al. J Neurosurg-Pediatr 2011;7:543-548
56. Than KD et al. J Clin Neuroscie 2011;18:844-846
57. Wan Shu et al. Asian Biomedicine 2011;5:713-719
58. Karami K et al. Neurosurg 2011;69:E1152-E1165
59. Patl S et al. Oncologist 2012;17:101-116
60. Prieto R et al. Neuropathol 2012;32:180-189

Βιβλία:

1. Tranl DE et al. Neurologic complications in genitourinary cancer. In Cancer Neurology in clinical practice, 2008

16.8 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.8

J.R. Butmarc, H.P. Kourea, E. Levi, M.E. Kadin. Improved detection of CD5 epitope in formalin-fixed, paraffin-embedded sections of benign and neoplastic lymphoid tissues by use of biotinylated tyramine enhancement after antigen retrieval. American Journal of Clinical Pathology, 1998;109:682-688

- 1.Kurtin PJ, et al. Am J Clin Pathol 1999; 112: 319-329
- 2.Shi SR et al. J Histotechnol 1999; 22: 177-192
- 3.Chan JCK. Sem Diagn Pathol 2000; 17: 170-177
- 4.Moody BR, et al Am J Dermatopathol 2001; 23: 470-476
- 5.Hsi ED, et al. Adv Anat Pathol 2001; 8: 218-239
- 6.Marti RM et al. J Cut Pathol 2001; 28:256-264
- 7.Moody BR, et al. Am J Dermatopathol 2001;23:470-476
- 8.Dunphy CH. Archiv Pathol Lab Med 2004;128:1004-1022
- 9.Ellis DW, et al. Pathol 2005;37:434-456

Βιβλία:

1. Warnke RA, Isaacson PG. Immunohistochemical Analysis of Lymphoid Tissue. In: Knowles DM ed. Neoplastic Hematopathology. Lippincott Williams & Wilkins 2001
2. Kurtin. Application of Immunohistochemistry. In: Lloyd R ed. Morphology Methods. Cell and Molecular Biology Techniques. Humana Press 2001

16.9 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.9

H.P.Kourea, C. Cordon-Cardo, M. Dudas, D. Leung, J.M. Woodruff. Expression of cyclin-dependent kinase inhibitors and cyclins in MPNSTs and neurofibromas. The emerging role of p27^{KIP} in malignant transformation of neurofibromas. American Journal of Pathology 1999;155:1885-1891

- 1.Kourea HP, et al. Am J Pathol 1999;155:1855-1860
- 2.Oliveira AM, et al. J Clin Oncol 2000;18:2888-2893
- 3.Danilkovitch-Miagkova A Mol Cel Biol 2001; 21: 5857-5868
- 4.McMenamin ME, et al Am J Surg Pathol 2001; 25: 13-25
- 5.Rempel SA Hem/Oncol Clin North Am 2001;15:979-1006
- 6.Liew MA, et al. Pediatr Devel Pathol 2002; 5: 165-169
- 7.Packer RJ, et al. Neurol 2002; 58: 1461-1470

- 8.Lynch TM, et al. Neurol Clin 2002;20:841-865
- 9.Zhu Y, et al. Nat Rev Cancer 2002;2:616-626
- 10.Mawrin C, et al. Virhc Archiv 2002;440:610-615
- 11.Ferner RE, et al. Curr Opin Neurol 2002;15:679-684
- 12.Ferner RE et al. Cancer Res 2002;62:1573-1577
- 13.Dasgupta B, et al. Curr Opin Genet Dev 2003;13:20-27
- 14.Van Roy N, et al. Cancer Genet Cytogenet 2003;143:120-124
- 15.Goto Y et al. Cancer Sci 2003;94:412-417
- 16.Friedrich RE, et al. Antica Res 2003;23:953-955
- 17.Bieche I et al. Mol Brain Res 2003;114:55-64
- 18.Zhou H, et al. Am J Surg Pathol 2003;27:1337-1345
- 19.Khan AA, et al. J Clin Pathol-Mol Pathol 2003;56:353-361
- 20.Gelen MT, et al. Turk J Gastroenterol 2003;14:132-137
- 21.Su W, et al. Glia 2003;42:350-358
- 22.Mawrin C. Exp Rev Neurother 2003;3:525-531
- 23.Kawaguchi K-I, et al. Hum Pathol 2004;35:61-68
24. Su W, et al. Glia 2004;45:297-306
- 25.Perin RG, et al. Neurosurg Clin North Am 2004;15:203-216
- 26.Wu H, et al. Vet Pathol 2004;41:296-299
- 27.Watson MA, et al. Brain Pathol 2004;14:297-303
- 28.Levy P, et al. Mol Cancer 2004;3:art no 20
- 29.Carroll SL, et al. J Neuropathol Exper Neurol 2004;63:1115-1123
- 30.Petrak B. Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie 2004;67:315-320
- 31.Hruska A, et al. Cell Oncol 2004;26:335-345
32. Lee PR, et al. Neuron Glia Biol 2004;1:135-147
33. Ling BC, et al. Cancer Cell 2005;7:65-75
- 34.Agesen TH, et al. J Neuropathol Exp Neurol 2005;64:74-81
- 35.Rubin JB, et al. Nat Rev Cancer 2005;5:557-564
- 36.Stonecypher MS, et al. Oncogene 2005;24:5589-5605
- 37.Hunter S, et al. Hum Pathol 2005;36:987-993
- 38.B.Huang JH, et al. Exp Rev Neurother 2005;5:515-523
39. Friedrich C, et al. Int J Oncol 2005

40. Kourea HP, et al. Antica Res 2006;26:1657-1668
41. Huang JH, et al. Curr Treat Opt Neurol 2006;8:299-308
42. Sabah, M, et al. Hum Pathol 2006;37:648-655
43. Sabah M, et al. Appl Immunohistochem Mol Morphol 2006;14:397-403
44. Nemoto Y, et al. Pathol Int 2006;56:724-731
45. Ferner RE. Eur J Hum Gen 2007;15:131-138
46. Levy P, et al. Clin Cancer Res 2007;13:398-407
47. Garga R, et al. Mut Res–Fund Mol Mechan Mutagen 2007;615:98-110
48. Hagel C, et al. J Neurooncol 2007;82:187-192
49. Ferner RE. Lancet Neurol 2007;6:340-351
50. Scapolan M, et al. Eur J Cancer 2008;44:298-309
51. Grobmyer SR, et al. J Surg Oncol 2008;97:340-349
52. Ambrosini G, et al. Mol Cancer Ther 2008;7:890-896
53. Reus DE et al. Exp Opin Med Diagn 2008;2:801-811
54. Jeong SY et al. Gen Genomics 2008;30:407-418
55. Kourea HP et al. Eur J Gynaecol Oncol 2008;29:538-542
56. Parsons CM et al. Surg Oncol Clin North Am 2009;18:175-196
57. Slam KD et al. Am Surgeon 2009;75:120-128
58. Soares Goncalves Cunha K et al. J Clin pathol 2009;62:629-633
59. Widemann BC Curr Oncol Rep 2009;11:322-328
60. Brekke HR et al. Neuro-Oncol 2009;11:514-528
61. Katz D et al Exp Rev Mol Med 2009;11:e30
62. Verdijk RM et al. J Neuropathol Exp Neurol 2010;69:16-26
63. Jokinen CH et al. J Cut Pathol 2010;37:35-42
64. Mawrin C Future Oncol 2010;6:499-501
65. Zakhary I et al. J Craniofac Surg 2011;22:762-766
66. Karami KJ et al. Neurosurg 2011;69:E152-E1165
67. Cates J et al. Ped Dev Pathol 2012;15:62-107
68. Shaw CM et al. Anticancer Res 2012;32:439-443
69. Rodriguez Fausto J et al. Acta Neuropathologica 2012 ;123 :295-319

Βιβλία:

1. In: Ironside JW, Moss TH, Louis DN, Lowe JS, Weller RO, eds. Diagnostic Pathology of Nervous System Tumours. Churchill Livingstone 2002:462

2. Neurofibromatosis 1 and 2. In: Runge MS, Patterson C, McKusick VA eds. Principles of Molecular Medicine. Humana Press 2006:
3. Ferner RE. The neurofibromatoses and related disorders. In: Neurogenetics: a guide for clinicians. Cambridge University Press 2012

16.10 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.10

H.P.Kourea, I. Orlow, B. Scheitauer, C. Cordon-Cardo, J. Woodruff. Deletions of the INK4A gene occur in Malignant Peripheral nerve sheath tumors but not in neurofibromas. American Journal of Pathology 1999;155:1855-1860

- 1.Schmidt H et al. Cancer Lett 2000; 155: 181-190
- 2.Cichowski K et al. Cell 2001; 104: 593-604
- 3.Lothe RA, et al. Gen Chrom Cancer 2001; 30: 202-206
- 4.McMenamin ME, et al. Am J Surg Pathol 2001; 25: 13-25
- 5.Birindelli S, et al. Lab Inv 2001; 81: 833-844
- 6.Li J et al. Neurol 2001; 56: 885-890
- 7.Zhu Y, et al. Exp Cell Res 2001; 264: 19-28
- 8.Perry A, et al. J Neuropathol-Exp Neurol 2002; 61: 702-709
- 9.Mawrin C, et al. Virch Archiv 2002; 440: 610-615
- 10.Packer RJ, et al. Neurol 2002; 58: 1461-1470
- 11.Schlott T, et al. Br J Cancer 2002; 86: 1290-1296
- 12.Liew MA, et al. Pediatr Dev Pathol 2002; 5: 165-169
- 13.Tannapfel A, et al. J Pathol 2002;197;624-631
- 14.Lynch TM, et al. Neurol Clin 2002;20:841+
- 15.Tucker T, et al. Clin Genet 2002;62:345-357
- 16.Zhu YA, et al. Nat Rev Cancer 2002;2:616-626
- 17.Dasgupta B et al. Curr Opin Genet Dev 2003;13:20-27
- 18.Perrone F, et al. Int J Cancer 2003;105:196-203
- 19.Van Roy M, et al. Cancer Genet Cytogenet 2003;143:120-124
- 20.Moller MB. Danish Med Bull 2003;50:118-138
- 21.Frohnert PW, et al. Glia 2003;43:104-118
- 22.Gonzalez-Gomez P, et al. Oncol Reports 2003;10:1519-1523
- 23.Huijbregts RPH, et al. J Neurosci 2003;23:7269-7280
- 24.Zhou H, et al. Am J Surg Pathol 2003;27:1337-1345
25. Perrone F, et al. Clin Cancer Res 2003;9:4132-4138

- 26.Skotheim RI, et al. J Clin Oncol 2003;21:4586-4591
- 27.Stephens K. Cancer Invest 2003;21:897-914
- 28.Mawrin C. Exp Rev Neurother 2003;3:525-531
- 29.Milan I et al. Int J Cancer 2003;105:196-203
30. Holtkamp N, et al. Acta Neuropathol 2004;107:159-168
- 31.Upadhyaya M, et al. Hum Mut 2004;23:134-146
- 32.Li YW, et al. Oncogene 2004;23:1146-1152
- 33.Frahm S, et al. Neurobiol Dis 2004;16:85-91
- 34.Qiu GH, et al. Oncogene 2004;23:4793-4806
- 35.Holtkamp N, et al. Brain Pathol 2004;14:258-264
- 36.Bridge RS, et al. J Clin Pathol 2004;57:1172-1178
- 37.Petrak B. Ceska Slov Neurol Neurochir 2004;67:315-320
- 38.Carroll SL, et al. J Neuropathol Exp Neurol 2004;63:1115-1123
- 39.Hruska A, et al. Cell Oncol 2004;26:335-345
- 40.Agesen TH, et al. J Neuropathol Exp Neurol 2004;64:74-81
- 41.Levy P, et al. Mol Cancer 2004;3:art. no. 20
- 42.Rubin JB, et al. Nat Rev Cancer 2005;5:557-564
- 43.Stonecypher MS, et al. Oncogene 2005;24:5589-5605
- 44.Hunter S, et al. Hum Pathol 2005;36:987-993
- 45.Agesen TH, et al. J Neuropathol Exp Neurol 2005;64:74-81
- 46.Mrugala MM, et al. Curr Opin Neurol 2005;18:604-610
47. Carroll S, et al. J Neuropathol Exp Neurol 2005;
- 48.Gottfried ON et al. Neurosurg 2006;58:1-16
- 49.Sabah M, et al. Appl Immunohistochem Mol Morphol 2006;14:97-102
- 50.Miller SJ, et al. Cancer Res 2006;66:2584-2591
- 51.Holtkamp N, et al. Carcinogen 2006;27:664-671
- 52.Ishiguro M, et al. Oncol Rep 2006;16:225-232
- 53.Storlazzi CT, et al. J Pathol 2006;209:492-500
- 54.Thomas SL, et al. Biochem Biophys Res Commun 2006;348:971-980
- 55.Levy P, et al. Clin Cancer Res 2007;13:398-407
- 56.McClatchey AI. Ann Rev Pathol-Mechan Diseas 2007;2:191-216
- 57.Saporita AJ. Curr Medic Chem 2007;14:1815-1827

58. Mantripragada KK, et al. Clin Cancer Res 2008;14:1015-1024
59. Reuss DE et al. Expert Op Med Diagn 2008;2:801-811
60. Hotkamp N et al. Neuro-Oncology 2008-10:946-957
61. Carroll SL et al. Glia 2008;56:1590-1605
62. Slam KD et al. Am Surgeon 2009;75:120-128
63. Bottillo I et al. J Pathol 2009;217:693-701
64. Fang Y et al. Antica Res 2009;29:1255-1262
65. Mantripragada KK et al. Gen Chrom Cancer 2009;48:897-907
66. Brekke HR et al. Neuro-Oncol 2009;11:514-528
67. Perrone F et al. Neuro-Oncol 2009;11:725-736
68. Katz D et al. Exp Rev Mol Med 2009;11:e30
69. Jokinen CH et al. J Cut Pathol 2010;37:35-42
70. Brekke HR et al. J Clin Oncol 2010;28:1573-1582
71. Thomas L, et al. Neurogenetics 2010;11:391-400
72. Upadhyaya M. Front Biosci 2011;16:937-951
73. Romagosa C et al. Oncogene 2011;30:2087-2097
74. Endo M et al. Clin Cancer Res 2011;17:3771-3781
75. Carranza Carranza A et al. Revist Espanola de Patologia 2011;44:151-172
76. Beert E et al. Gen Chrom Cancer 2011;50:1021-1032
77. Laycock Van Spyk S et al. Human Genomics 2011;5:523-690
78. Carroll S. Acta Neuropathologica 2012;123:321-348
79. Rodriguez Fausto J et al. Acta Neuropathologica 2012;123:295-319
80. Thomas L, et al. European J Hum Genet 2012 ;20 :411-419
81. Upadhyaya M et al. Human Mut 2012 ;33 :763-776
82. Brossier N et al. Brain Res Bull 2012;88:58-71

Βιβλία:

1. Pathogenesis of Neurofibromatosis. In: Korf BR, Rubenstein AE, eds. Neurofibromatosis: A handbook for patients, families and HealthCare Professionals. New York, Stuttgart: Thieme Medical Publishers, 200
2. In: Weiss SW, Goldblum JR. Enzinger and Weiss's Soft tissue Tumors. Mosby, 2001. p:242
3. Preclinical Mouse Models of Neurofibromatosis. A McClatchey, L Parada, KM Shannon, M Giovanni et al 2001 stormingmedia.us
4. In: Ironside JW, Moss TH, Louis DN, Lowe JS, Weller RO, eds. Diagnostic

- Pathology of Nervous System Tumours. Churchill Livingstone 2002:462
5. McLaughlin ME, Tyler J. Neurofibromatosis type 1. In: El Deiry WS ed. Tumor Suppressor Genes. Humana Press, 2003:223-237.
 6. In: El Deiry WS, ed. Tumor Suppressor Genes. Humana Press 2003
 7. Gutmann, D. H., Perry, A., Rangwala, R. and Sherman, L. S. 2004. Peripheral Nervous System Tumors. Mouse Models of Human Cancer.
 8. In: Barnes L, Eveson JW, International Academy of Pathology, Reichart PA, WHO, IARC, Sidransky D, eds. Pathology and Genetics of Head and Neck Tumours. IARC, 2005:398
 9. Esper GJ, Gutmann DH. Neurofibromatosis 1 and 2. In: Runge MS, Patterson C, McKusick VA eds. Principles of Molecular Medicine. Humana Press 2006:1160-1164
 10. Raedt T, Martens O, Serra E, Legius E. Neurofibromatosis, Somatic NF1 Mutations in Tumors and other Tissues. In: Kaufmann D ed. Neurofibromatoses. Karger 2008
 11. Wimmer, K., Kehrer-Sawatzki, H. and Legius, E. (2009) Neurofibromatosis, in Hereditary Tumors: From Genes to Clinical Consequences (eds H. Allgayer, H. Rehder and S. Fulda), Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, Germany. doi: 10.1002/9783527627523.ch6
 12. Thomas SL, De Vries GH. Neurofibromatosis type I: From genetic mutation to tumor formation. In: Lejtha A ed. Handbook of neurochemistry and molecular neurobiology. 3rd edition Springer 2009
 13. Marosi, C. (2009) Hereditary Brain Tumors, in Hereditary Tumors: From Genes to Clinical Consequences (eds H. Allgayer, H. Rehder and S. Fulda), Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, Germany. doi: 10.1002/9783527627523.ch5

Λιδακτορικές διατριβές:

1. Carsten Friedrich. Modulation der Biologie maligner peripherer Nervenscheidentumorzellen durch MidKine, University of Berlin 7/9/2007
2. Gonzalez MIA. Genes differentially expressed in Neurofibromatosis type 1benign and malignant peripheral nerve sheath tumours. University of Berlin 16/1/2009
3. McGillicudy LT. Proquest Dissetrations & Theses DAI/B 69-10, #3334766, Harvard University, 3/2009.

16.11 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.11

M.N. Marangos, D.A. Fuchs-Eartman, H.P. Kourea, K.J. Meurer, P.A. Lerwick, S.H. Zimmerman, A.J. Valenti. Cerebral infarct and adult respiratory

syndrome in a patient with postanginal sepsis. Clinical Microbiology and Infection 2000;6:334-339

- 1.Chirinos JA, et al. Medicine 2002;81:458-465
- 2.Riordan T. Clin Microbiol Rev 2007;20:622+
3. Kupalli K. Et al Lancet Inf Dis 2012; doi: 10.1093/annonc/mdr569

16.12 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.12

V. Patrinoi, H. Kourea, D. Dougenis. Bronchial carcinoid of an accessory tracheal bronchus. Annals of Thoracic Surgery 2001;71:1034-1035

- 1.Metin M et al. Eur J Cardiothor Surg 2002; 21: 155-155
- 2.Zylak CJ, et al. Radiograph 2002;22:s25-s43
- 3.Khurshid I et al. J Bronchol 2003;10:2163-2165
- 4.Tamura M, et al. Ann Thor Surg 2004;78:2163-2165
- 5.Miabi Z et al. Acta Med Iran 2006;44:429-431
- 6.Zidi A et al. Rev Pneumol Clin 2006;62:380-385
7. Akoglu S et al Turk Thorac J 2006;7:84-87
- 8.Varjue G, et al. J Bronchol 2007;14:54-56
- 9.Saladrigas SS et al Rev Archiv Med Camaguay 2008;12:nov-dic
10. Napoles-Gongalez I et al Rev Archiv Med Camaguay 2008;12:nov-dic
- 11.Desir A et al. Radiol Clin North Am 2009;47:203-225
- 12.Suzuki M, et al. Jap J Radiol 2010;28:188-192
13. Sen S et al. Archivos Bronconeumologia 2010;46:332-334
14. Yurugi Y et al As J Endosc Surg 2012;5:93-95

Βιβλία:

1. Shields TW. Surgical Anatomy of lungs. In: Shields TW, Ciero JL, Ponn RB, Rusch VW. General Thoracic Surgery. Lippincott Williams & Wilkins 2004

16.13 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.13

S. Papadoulas, D. Konstantinou, H.P.Kourea, N. Kritikos, N. Haftouras, J.A. Tsolakis. Vascular injury as a complication of lumbar disk surgery. A systematic review The European Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2002;24:189-195

- 1.Appel N et al. J Vasc Intervent Radiol 2003;14:917-922
- 2.Cragg A, et al. J Spinal Dis Techniques 2004;17:21-28
- 3.Godier A, et al. Ann Franc Anesth Reanim 2004;23:917-919

- 4.Mwipatayi BP, et al. Eur J Radiol Extra 2004;52:27-31
- 5.Wang EA, et al. Am J Roentenol 2004;183:1032-1034
- 6.Forbes TL, et al. EJVES Extra 2004;8:116-118
- 7.Sadhasivam S, et al. Anesthes Analges 2004;99:1815-1817
8. Herskovic J, et al. Rev Chilena Cirurgia 2004;56:392-395
- 9.Maleux G, et al. J Vasc Surg 2005;42:163-167
10. Dosoglu M, et al. Clin Neurol Neurosurg 2006;108:174-177
- 11.Kolilekas L, et al. Respir 2006;73:117-119
- 12.Boonstra RH et al. Neder Tijdschrift Voor Geneeskunde 2006;150:322-328
- 13.Lieutaud T, et al. Ann Franc Anesth Reanim 2006;25:302-305
- 14.Inamasu J, et al. Acta Neurochirg 2006;148:375-386
- 15.Mofredj A, et al. South Med J 2006;99:528-530
- 16.Yuan PS, et al. J Spinal Dis Techniques 2006;19:237-241
- 17.Hallil AK, et al. Neurosurg Quart 2006;16:111-115
- 18.Shigematsu Y, et al. Carrdiovasc Intervent Radiol 2006;29:870-874
- 19.Lacombe M. Ann Chirurgie 2006;131:583-589
20. Halil AK et al. Turk. Neurosurg 2006;16:163-7
- 21.Yoshimoto Y, et al. J Neurosurg:Spine;2007:47-51
- 22.Jeon S-H, et al. Spine 2007;32:E124-E125
23. Erkut B, et al. Acta Neurochirg 2007;149:511-516
- 24.Mihmanli I, et al. Ultraschall in der Medizin 2007;28:421-424
- 25.Gallerani M, et al. Acta Neurochirg 2007;149:1243-1247
- 26.Mazij M, et al. Kardiologia Polska 2007;65:1499-1501
- 27.Kopp R, et al. Spine 2007;32:E753-E760
- 28.Oh JC, et al. Head Neck 2007;29:1156-1159
29. Oh JC et al. Head Nech 2007;29:1156-1159
30. Yoshimoto H et al. J Neurosurg 2007;6:47-51
31. Skippage P et al. Eur Spine J 2008;17:S228-S231
32. Kakkos SK, et al. J Vasc Surg 2008;47:1074-1082
33. Duz B et al. Turk Neurosurg 2008;18:245-248
34. Libicher M, et al. Eur J Radiol Extra 2008;67: e95-e97
35. Curran DR et al. Am J Med 2008;121:e3-e4
36. Sharma D et al. Vasc Endovasc Surg 2008;42:284-288

37. Brambilla S et al. Archivo di ortopedia e reumatologia 2008;119:18-20
38. Wu Ching-Yang et al. Ann Vasc Surg 2009;23;255.e7
39. Ahn Yong et al. J Neurosurg-Spine 2009;10:595-602
40. Nijenhuis RJ et al. J Neurosurg-Spine 2009;10:585-586
41. Gilchrist IC Cath Cardiovasc Interv 2009;73:982-983
42. Geraghty S, et al. J Vasc Intervent Radiol 2009;20:1235-1239
43. Nam T-K et al. J Korean Neuros Society 2009;46:261-264
44. Akpınar Burku et al. Diagn Interv Radiol 2009;15:303-305
45. Shin PY et al. Acta Anesthes Taiwan 2009;47:196-199
46. Jordon J et al. Clin Evid v.2009;2009>PMC2907819
47. Jacobson MJD et al. Orthopaedic J Autumn p.26
48. Karaicovic EE et al. Spine 2010;35:E163-E166
49. Kim D-S et al. J Korean Neuros Society 2010;47:224-227
50. Pawar UM et al. Spine 2010;35:E663-E666
51. Kim HS et al. J Spi Dis Techn 2010;23:418-424
52. Bydon A et al. Spine 20120;35:E867-E872
53. Santillan A. et al Vasc Endovasc Surg 2010;44:601-603
54. Lopera J et al. J Trauma-Inj Inf Crit Care 2010;69:870-874
55. Yi Y et al. Kor J Anesthesiol 2010;59:S176-S178
56. Lopera JE et al. J Trauma-Inj Inf Crit Care 2010;69:870-874
57. Castiella-Muruzabal S et al Rehabilitacion 2010;44:183-186
58. Karaikovic EE. Et al. Spine 2010;35:E63-E166
59. Jose Cases-Baldo M et al. Spine J 2011;11:E5-E8
60. Reddy KRM et al. Neurology Ind 2011;59:307-U225
61. Arslan M et al. J Neurosurg-Spine 2011;14:630-638
62. Van Hoorn F et al. JBR-BTR 2011;94:146-147
63. Lee Byung Kook et al. J Artif Org 2011;14:151-154
64. Canaud L et al. Eur J Vasc Endovasc Surg 2011;42:167-171
65. Eun Sang Soo et al. J Orthop Sci 2011;16:661-664
66. Bavare C et al. Ann Thor Surg 2011;92:1512-1514
67. Clarke M et al. J Neurosurg-Spine 2011;15:550-554
68. Mavrogenis AF et al. Eur J Vasc Endovasc Surg 2011;42:676-683
69. Saxena A et al. J Neurosurg-Spine 2011;15:686-688

70. Yip S-L et al. Spine 2011;36:E1758-E1760
71. Rossi G, et al. J Long-Term Effects Med Treat 201;21:127-137
72. Durrani A et al. Techn Orthop 2011;26:166-172
73. Sandri A et al. Orthop 2011;34:4
74. Lecosq C. Et al Rev Med Brux 2011;32:43-45
75. Cases-Baldo MJ, et al. Spine J 2011;11:e5-e8
76. Ibe M Nig J Surg 2011;17
77. Kim J et al. J Vasc Endovasc Surg 2012;doi10.1177/1538574412452158
78. Tormenti M et al. J Neurosurg 2012;16:44-50
79. Liu Pin et al. J Emerg Med 2012;42:299-300
80. Jin Sng Cheol et al. J Korean Neurosurg Society 2012;51:227-229
81. Loh Shang A et al. J Vasc Surg 2012;55:1477-1481994765
82. Brambilla S et al Archivio de Ortopedia e Reumatologia 2012; 119:18-20

Βιβλία:

1. Aortocaval Fistula. In: Branchereau A, Jacobs M, eds. Vascular Emergencies. Blackwell Publishing 2003. p:191.
2. In: Benzel EC ed. Spine surgery: Techniques, Complication Avoidance, and Management. Churchill Livingstone 2004. p:1986
3. Badford BS. Complications of Thoracolumbar Deformity Surgery In: Vaccaro AR, Regan JJ, Crawford AH, Benzel EC, Anderson DG, eds. Complication of Pediatric and Adult Spinal Surgery. Informa Healthcare, 2004.
4. In: Masquelet AC, e. Chirurgie Orthopedique: Principes et Generalites. Masson 2004. p:310.
5. RK Eastlack, BL Currier, CW Kim, MJ Yaszemski. Complications in the Treatment of Spinal Trauma In: Lumbar Spine Surgery. Health-7.com medical portal

16.14 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.14

A.Kouzelis, **H. Kourea**, P. Megas, E. Lambiris. Composition of reaming products in relation to reaming drill diameter. Osteo Trauma Care 2002;10:S1-S4.

1. Takis D, et al. Osteo Trauma Care 2003;11:31-34
2. Lambiris E, et al. Eur J Traum Emerg Surg 2007;33:120-134

16.15 Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.15

A. Symeonidis, A. Kouraklis-Symeonidis, E. Grouzi, V. Zolota, M. Melachrinou, **K. Kourea**, E. Fragopanagou, N. Giannakoulas, U. Seimeni, M. Tiniakou, P. Matsouka, N. Zoumbos. *Determination of plasma cell secreting potential as an index of maturity of myelomatous cells and a strong prognostic factor. Leukemia and Lymphoma* 2002;43(8):1605-1612.

1. Lyon KF. Vet Clin North Am 2005;35:891-911
2. Weaver KD et al. Cancer Invest 2006;24:35-40
3. Cenci S et al. EMBO Journal 2006;25:1104-1113
4. Cenci S et al. FEBS Lett 2007;581:3652-3657
5. Cascio P, et al. Eur J Immunol 2008;38:658-667
6. Varkonyi J et al. Pathol Oncol Res 2009;15:383-387
7. Silva AS et al. Molecular Pharmaceutics 2011;8:2012-2020

16.16. Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.16

H.P. Kourea, A.K. Koutras, C.D. Scopa, M.N. Marangos, E Tzoracoeleftherakis, D Koukouras, **H.P. Kalofonos** *Expression of the cell cycle regulatory proteins p34^{cdc2}, p21^{waf1} and p53 in node-negative invasive ductal breast carcinoma. J Clin Pathol: Mol Pathol* 2003;56:328-35

- 1.Xu M-H, et al. World J Gastroenterol 2005;11:1693-1696
- 2.Sandhu C, et al. J Proteome Res 2005;4:674-689.
- 3.Park R, et al. Clin Cancer Res 2005;11:4601-4609
- 4.Chang ED et al Kor J Pathol 2005;39:69-73
- 5.Dong Hoon Kim Kor J Pathol 2005;39:391-400
6. Chang ED et al Kor J Pathol 2005;39:69-73
7. Kourea HP, et al. Anticancer Res 2006;26:1657-1668
- 8.Etemad-Moghadam S, et al. Int J Surg Pathol 2007;15:6-13
- 9.Maruyama N, et al. Clin Cancer Res 2007;13:408-414
- 10.Andre S, et al. Pathobiol 2007;74:323-327
11. Levy P et al Clin Cancer Res 2007;13:398-407
- 12.Kim SJ, et al. Ann Oncol 2008;19:68-72.
- 13.Lin Yen-Hung et l. J Dent Sci 2008;3:125-132
14. Kloppe JP et al. Clin Cancer Res 2008;14:589-596

15.Chen S et al. Br J Dermatol 2009;161:357-363

16.Chae Seoung Wan et al. Yonsei Med J 2011;52:445-453

Βιβλία:

1. Ton C, Guethoer J, Portel PL. Somatic Alterations and Implications in breast carcinoma. In: The role of genetics in breast and reproductive cancers. Cancer Genetics. Springer 2010, p:183-213

Διδακτορικές διατριβές:

1. Pellikainen J. Activator protein-2 in breast carcinoma. Relation to cell growth, differentiation and cell-matrix interactions. University of Kuopio, Tampere Medical School, Finland 2004.
2. McNeil CM. Downstream targets of the estrogen receptor and endocrine resistance. University of NSW, Australia

16.17. Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.18

Kouzelis AT, Kourea H, Megas P, Panagiotopoulos E, Marangow M, Lambiris E. Does graded reaming affect the composition of reaming products in intramedullary nailing of long bones? Orthopedics 2004;27:852-856

- 1.Megas P. Injury 2005;36:S30-S37
2. Mandracchia VJ, et al. Clin Podiatr Med Surg 2006;23:283-301
3. Babis GC. Injury 2007;38:227-234
4. Rudloff M I et al. J Orthop Trauma 2009;23:S12-S17
5. Megas P et al. Injury-Int J Care Inj 2009;40:732-737
6. Lowe JA et al. J Orthop Trauma 2010;24:46-52
7. Megas P. et al. Injury- Int J Care Inj 2010;41:294-299
- 8.Benazzo F et al. Injury- Int J Care Inj 2010;41:1156-1160
- 9 .Zuo J.-L. et al. J Clin Rehab Tiss Engin Res 2010;14:4005-4009
10. Cecconi D et al. Aggiornamenti Cio 2011;17:11-14

Βιβλία:

- 1.Enclavados Endomedulares. Aspectos Generales. In: Sociedad Espanola de Cirurgia Orthopedia Traumatologia, Luis PC eds. Enclavados Endomedulares. Elsevier Espana 2005.
- 2.Hsu JR, Dickson KF. Advances in Tibial Nailing. In: Leung KS, Kempff I, Taglang G, Schnettler R, Alt V, Haarman HJTM, Seidel H, Kempf I, eds. Practice of Intramedullary Locked Nails: New Developments in Techniques and Applications. Springer 2006.

16.17. Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.20

G. Fountzilas, D. Pectasides, A. Kalogera-Fountzila, D. Scarlos, H.P. Kalofonos, C. Papadimitriou, D. Bafaloukos, S. Lambropoulos, S. Papadopoulos, **H. Kourea**, C. Markopoulos, H. Linardou, D. Mavroudis, E. Briasoulis, N. Pavlidis, E. Razis, P. Kosmidis, H. Gogas. Paclitaxel and carboplatin as first-line chemotherapy combined with gefitinib (IRESSA) in patients with advanced breast cancer: a phase I/II study conducted by the Hellenic Cooperative Oncology Group. *Breast Cancer Research and Treatment* 2005;92:1-9

- 1.Zhang Z-L et al. Chi Med J 2005;118:1688-1694
- 2.Chan SK, et al. J Mamm Gland Biol Neopl 2006;11:3-11
- 3.Scharl A, et al. Gynakologosche Praxis 2006;30:601-617
- 4.Takabatake D, et al. Int J Cancer 2007;120:181-188
- 5.Arnedos M, et al. Hem/Onc Clin North Am 2007;21:321-340
- 6.O'Donovan N, et al. Anticancer Res 2007;27:1285-1294
7. Mazouni C et al. Cancer 2007;109:496-501
- 8.Hoadley KA, et al. BMC Genom 8, art.no. 258
- 9.Pal SK, et al. Rev Endocr Metabol Dis 2007;8:269-277
- 10.Smith IE, et al. J Clin Oncol 2007;25:3816-3822
- 11.Rocha-Lima CM, et al. Cancer Control 2007;14:295-304
- 12.Dennison SK, et al. Inv New Drugs 2007;25:545-551
- 13.Koutras A et al. Oncotargets Ther 2008;1:5-19
- 14.Moulder S.L et al. Anti-Cancer Agents Med Chem 2008;5:481-487
- 15.Guarneri V et al. Breast Cancer Res Treat 2008;110:127-134
- 16.Gioulbasanis I et al. Anticancer Res 2008;28:3019-3025
- 17.Chan Lie S et al. Anz J Surgery 2008;78:955-967
- 18.Sharp H et al. Am J Clin Oncol-Cancer Clin Trials 2008;31: 557-560
- 19.Jakesz R. Gastric Breast Cancer 2008;7:28-44
- 20.Normanno N et al. Endocrine-Related Cancer 2009;16:675-702
- 21.Mayer EL et al. Breast Cancer Res Treat 2009;3:615-623
- 22.Ghayad SE et al. Rec Pat AntiCancer Drugs 2010;5:29-57
- 23.Bauer JA et al. Breast Ca Res 2010;12 #R41
- 24.Burness ML et al. Cancer J 2010;16:23-32
- 25.Ihnen M et al. Br J Cancer 2010;103:1048-1056
- 26.Giovannini M et al. Crit Rev Oncol Hematol 2010;76:13-35
- 27.Berz D et al. J Surg Oncol 2011;103:574-586

Βιβλία:

1. Karamouzis MV, Argiris A. Update on the role of EGFR Inhibitors in Cancer Therapeutics. In: Leong SPL, ed. Cancer Treatment and Research: Cancer Metastasis and the Lymphovascular System: Basis for Rational Therapy. Springer 2007.
2. In: Giaccone G, Soria GC, eds. Targeted Therapies in Oncology. Informa Healthcare, 2007.
3. Craft BS, Moulder S. Targeted Therapies in Breast Cancer. In: Kurzrock R, Markman M, eds. Targeted Cancer Therapy. Humana Press 2008

16.18. Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.21

(C.D. Scopa, **H.P. Kourea**. *A doggy face in an ugly neoplasm. Int J Surg Pathol.* 2006;14:226

1. Batistatou A, et al. Int J Surg Pathol 2007;15:174-175

16.19. Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.22

H.P. Kourea, A.K. Koutras, V Zolota, I Grimani, E Tzoracoeleftherakis, D Koukouras, G Fountzilias, H Gogas, K Kyriakou, A. Adamou, H.P. Kalofonos. *Expression of p27, p21 and p53 does not correlate with prognosis in node-negative invasive ductal carcinoma of the breast. Anticancer Research* 2006;26:1657-1668

1. Nozoe T, et al. Breast Cancer 2007;14:277-280
2. Xie R-L, et al. Chi J Pathol 2008;37:92-98
3. Guan Xiaoxiang et al. J Cell Molec Med 2010;14:944-953
4. Albonici L et al. Oncol Rep 2010;23:1119-1123
5. Andre F et al. Ann Oncol 2012; doi: 10.1093/annonc/mdr569

16.20. Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.23

H.P. Kourea, G. Adonakis, G. Androutsopoulos, P. Zyli, G. Kourounis, G. Decavalas. *Fallopian Tube malignant mixed mullerian tumor (carcinosarcoma): a case report with immunohistochemical profiling. Eur J Gynaec. Oncol* 2008;538-542

1. Schittenhelm J et al. Endocr Pathol 2009;20:158-162
2. Kobayashi Yoichi et al J Obstetr Gynecol Res 2010;4:894-897
3. Franko A te al. Int J Gynecol Pathol 2010;29:452-458
4. Xu Feng et al. World J Surg Oncol 2010;8;DOI 10.1186/1477-7819-8-99
5. Terzakis E et al Eur J Gynaecol Oncol 2011;32:95-98

6. Zagouri F et al. Onkologie 2011;34:132-138
7. Pelosi G et al. Virch Arch 2011;458:497-503
8. Barcena C et al. Adv Anatom Pathol 2011;18:454-465
9. Massinde AN et al. Tanz J Health Res 2012;14:1-7
10. Yokoyama Y et al. Asia-Pacific J Clin Oncol 2012;
DOI: 10.1111/j.1743-7563.2011.01513.x

16.21. Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.24

*Gialmanidis I, Bravou V, Amanetopoulou SG, Varakis J, **Kourea H**, Papadaki H. Overexpression of hedgehog pathway molecules and FOXM1 in non-small cell lung carcinomas. Lung Cancer 2009;66:64-74.*

1. Freemantle SJ et al. Cancer Prev Res 2010;3:1513-1518
2. Wang I-C. Et al. Dev Biol 2010;347:301-314
3. Wang Z et al. Cancer Treat Rev 2010;36:151-156
4. Foster M et al. Lung Cancer 2010;67:372-375
5. Jiang Li-Zhu et al. Human Pathol 2011;42:1185-1193
6. Crawford LJ et al. J Cell Communic Signaling 2011;5:101-110
7. Park HJ ET AL. Embo Mol Med 2011;3:21-34
8. Zhao Yushi et al. Clin Lung Cancer 2011;12:328-334
9. Toku Aysun Eren et al. Comput Biol Chem 2011;35:282-292
10. Huang S et al. Acta Histochem 2011;113:564-569
11. Tian F et al. Anticancer Res 2012;32:89-94
12. Tian F et al Clin Exp Med 2012;12:25-30
13. Frankland-Searby S et al. Biophys Bioch Acta Rev Cancer 2012;1825:64-76
14. Raz G et al Lung Cancer 2012;76:191-196
15. Xia J-T et al Pancreas 2012;4:629-635
16. Li et al Mol Biol Cell 2012;23:1423-1434
17. Shi S et al J Biol Chem 2012;287:7845-7858
18. Wu X et al Cancer Treatment Rev 2012;38:580-588
19. Herriges JC et al. Developmental Dynamics 2012;
DOI: 10.1002/dvdy.23823
20. Rodriguez-Blanco J et al Oncogene 2012; doi:10.1038/onc.2012.243

Βιβλία:

1.Edelman MJ, Ijaz N. Novel targeted agents and radiopharmaceuticals in lung cancer. In: *Advances in Radiation Oncology in Lung Cancer* Springer 2011DOI: 10.1007/174_2011_312

16.22. Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.25

Papadopoulos VG, **Kourea HP**, Adonakis GL, Decavalas GO. A case of umbilical cord hemangioma: Doppler studies and review of the literature. *Eur J Obstetr Gynecol Reprod Biol* 2009;144:8-14

1. Sathiyathasan S et al. *Archiv Gynecol Obstetr* 2011;283:S15-S17

16.23. Εργασία υπ' αριθμόν 14.1.26

G Fountzilas , **H.P. Kourea**, M. Bobos, D Televantou, V. Kotoula, C Papadimitriou, K.T. Papazisis, E. Timotheadou, I Efstratiou, A. Koutras, G. Pentheroudakis, C Christodoulou, G. Aravantinos,D. Miliaras, K. Petraki, C.N. Papandreou, P. Papakostas,D. Bafaloukos, D. Repana, E. Razis, D. Pectasides A.M. Dimopoulos Paclitaxel and Bevacizumab as First Line Combined Treatment in Patients with Metastatic Breast Cancer: The Hellenic Cooperative Oncology Group Experience with Biological Marker Evaluation *Anticancer Research* 2011;31: 3007-3018

1. CrommKFF, et al. *Drugs* 2011;71:2213-2229

2. Jahangiri A, et al. *Biophys Bioch Acta Rev Cancer* 2012;1825:86-100

3. Stoyianni A, et al. *Anticancer Res* 2012;32:1273-1281

4. Fostira F et al *Breast Ca Reas Treat* 2012;134:353-362

J.M. Woodruff, **H.P. Kourea**, D.N. Louis. Schwannoma. In: P. Kleihues, W.K. Cavenee editors. *Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. International Agency for Research on Cancer, Lyon, 1997*

1.Sturgeon BPR *J Vet Diagn Invest* 2008;20:93-96

Βιβλία:

1.Conway JE, Jallo GI. Intramedullary and extramedullary spinal cord tumors In: *Cervical Spine Surgical Challenges. Diagnosis and management.* Albert TJ, Lee JY, Lim MR. Thieme 2008, p. 70-80

16.24. Εργασία υπ' αριθμόν 14.4.2

J.M. Woodruff, **H.P. Kourea**, D.N. Louis. Neurofibroma - Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumour. In: P. Kleihues, W.K. Cavenee editors. *Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. International Agency for Research on Cancer, Lyon, 1997.*

Βιβλία:

1.Conway JE, Jallo GI. Intramedullary and extramedullary spinal cord tumors In: Cervical Spine Surgical Challenges. Diagnosis and management. Albert TJ, Lee JY, Lim MR. Thieme 2008, p. 70-80

16.26 Εργασία υπ' αριθμόν 14.4.3

J.M. Woodruff, H.P. Kourea, D.N. Louis. Schwannoma. In: P. Kleihues, W.K. Cavenee editors. World Health Organization - Classification of Tumours. Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. World Health Organization, Lyon, 2000.

Βιβλία:

1.Conway JE, Jallo GI. Intramedullary and extramedullary spinal cord tumors In: Cervical Spine Surgical Challenges. Diagnosis and management. Albert TJ, Lee JY, Lim MR. Thieme 2008, p. 70-80

16.27. Εργασία υπ' αριθμόν 14.4.4

J.M. Woodruff, H.P. Kourea, D.N. Louis. Schwannoma. World Health Organization - Classification of Tumours. In: P. Kleihues, W.K. Cavenee, editors. Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. World Health Organization Lyon, 2000.

1. Coons SW, et al. Operat Techn Neurosurg 2001;4:53-57
2. Takeshima Y, et al Am J Surg Pathol 2002;26:125-129
3. Yokoo H, et al. Neuropathol 2003;105:170-176
4. Maartens NF, et al. Neurosurg 2003;52:1200-1206
5. Gonzalez-Gomez P et al Clin Cancer Res 2003;9:5601-5606
6. Louis E, et al. J Neuro-Oncol 2003;64:279-282
7. Santoguida C, et al. Neurosurg 2004;55:1430
8. Esposito F, et al. Minim Inv Neurosurg 2004;47:230-234
9. Rice JM, et al. Toxicol Appl Pharmacol 2004;199:175-191
10. Krossness BK, et al. Acta Neuropathol 2004;108:461-466
11. Sieren V, et al. Acta Neurosurg 2004;146:111-118
12. Celli P, et al. J Neurosurg Spine 2005
13. Tezel GG, et al. Turk J Med Sci 2005;35:255-258
14. Guan L, et al. Chi Med J 2005;118:1517-1524
15. Koelsch BU et al. Int J Cancer 2006;118:108-114
16. Yasuda M, et al. J Neuro-Oncol 2006;76:111-113
17. Haru-Auren K, et al. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007;34:87-94

18. Uesake T, et al. J Neuro-Oncol 2007;83:259-266
19. Loeser A, et al. Urology 2007;70:1007e5-1007e6
20. Prayson RA, et al. Ann Diagn Pathol 2007;11:526-529
21. Moroni AL, et al. Am J Neuroradiol 2007;28:981-982
22. Wippold FJ, et al. Am J Neuroradiol 2007;28:1633-1638
23. Yokoo H, et al. Neuropathol 2007;27:237-244
24. Lohmeyer JA, et al. J Plastic Reconstr Surg 2007 60:1338-1341
25. Viott AM et al. Arq Braz Med Vet Zootec 2007;59:no5
26. Kinoshita Y, et al. Acta Neurochirurgica 2008;150:89-90

Βιβλία:

1. In: Meuten DJ, ed. Tumors in Domestic Animals. Blackwell Publishing, 2002. p:735
2. Jacobs WB, Midha R. Peripheral Nerve tumors in Children. In: Tonn J-C, Westphal M, Rutka JT, Grossman SA, eds. Neurooncology of CNS Tumors. Springer, 2005
3. In: Muller-Forell WS, Bolthausen E eds. Imaging of Orbital and Visual Pathway Pathology. Birkhauser, 2005:436
4. In: Gourtsogiannis NC, Ross PR. Radiologic-Pathologic correlation from Head to Toe. Springer, 2005
5. In: Reiser M, Seunter W, Hricak H, eds. Magnetic Resonance Tomography. Springer, 2007

Λιδακτορικές διατριβές:

1. Sainio M. "Neurofibromatosis 2: Genetic Analysis of Mild Disease and Biology of the gene product, Merlin" Department of Neurology, Department of Pathology, Haartman Institute, University of Helsinki, Finland, 2000
2. Buckley P. "Development and Application of Microarray-Based Comparative Genomic Hybridization Analysis of Neurofibromatosis Type-2, Schwannomatosis and Related Tumors" Uppsala Universitet, 2005

16.28 Εργασία υπ' αριθμόν 14.4.5

J.M. Woodruff, H.P. Kourea, D.N. Louis. Neurofibroma. In: P. Kleihues, W.K. Cavenee editors. World Health Organization - Classification of Tumours. Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. World Health Organization Lyon, 2000.

1. Stoica G, et al. Veter Pathol 2001;38:679-688
2. Khalili K, et al. Oncogene 2003;22:5181-5191
3. Shollar D, et al. Oncogene 2004;23:5459-5467
4. Stonecypher M, et al. Oncogene 2005;24:5589-5605

5. Viott AM, et al Arqu Bras Med Veter Zootecnia 2007;59
6. Kluwe L et al. Atlas Genet Cytogenet Oncol Heamatol 2007;11:4

16.29 Εργασία υπ' αριθμόν 14.4.6

J.M. Woodruff, H.P. Kourea, D.N. Louis. Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumour. In: P. Kleihues, W.K. Cavenee, editors. World Health Organization - Classification of Tumours. Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System. World Health Organization Lyon, 2000.

1. Huibregts RP, et al. J Neurosci 2003;23:7269-7280
2. Demir Y, et al. Dermatol Surg 2003;29:879-881
3. Gonzalez-Gomez P, et al Oncol Rep 2003;9:5601-5606
4. Bridge RS, et al. Br Med J 2004;57:1172-1178
5. Carroll SL, J Neuropathol Exp Neurol 2004;63:1115-1123
6. Izecka E, et al. Neuropathol 2005;25:341-345
7. Kinebuchi Y, et al. Int J Clin Oncol 2005;10:353-356
8. Karube K, et al. J Clin Pathol 2006;59:160-165
9. Stasic JC, et al. Arch Pathol Lab Med 2006;130:1878-1881
10. Wippold II FJ, et al. Am J Neuroradiol 2007;28:1633-1638
11. ElSaify WM, et al. Eur Surg 2007;39:192-195
12. Shimada S, et al. Pathol Internat 2007;57:60-67
13. Tilgner J, et al. BMC Neurol 2007
14. Viott AM et al Arq Braz Med Vet Zootec 2007;59:no5
15. Patterson CR et al J Am An Hosp Ass 2008;44:36-40
16. Telera S, et al. J Craniofac Surg 2008;19:805-812
17. Chen L, et al. Neurosurg on line 2008;62:8250832
18. Turk AN et al J Vis Exp 2011;49:2558

Βιβλία:

1. Lossos A, Merisky O. Radiation Damage to Peripheral Nerve. In: Abramsky O, Alastair D, Compston S, Miller A, Said G. Brain Disease: Therapeutic Strategies and Repair. Informa HealthCare, 2002:337-346
2. DeLaney TF, Savarese DMF. Overview of Soft tissue Sarcoma In: Maki R. Savarese DMF, eds. Up To Date. Last Literature Review Jan 31, 2008, Topic Last Updated Febr. 12, 2008
3. Goldbrunner R. Intradural extramedullary tumors. In: Neurooncology of CNS tumors. Springer 2006, p. 635-643

16.30. Εργασία υπ' αριθμόν 14.5.2

H.P.Kourea, C. Cordon-Cardo, M. Dudas, D. Leung, J.M. Woodruff. *Expression of cyclin-dependent kinase inhibitors and cyclins in MPNSTs and neurofibromas* Modern Pathology 1998; 11: 11A, Abstract # 42

1. Woodruff JM Am J Med Genet 1999;89:23-30

16.31. Εργασία υπ' αριθμόν 14.5.3

E. Levi, **H.P. Kourea**, J. Butmarc, M.E. Kadin. *Low frequency of Epstein-Barr virus in Reed-Sternberg cells of Hodgkin's disease associated with cutaneous T-cell lymphomas.* Modern Pathology 1998; 11: 135A, Abstract # 785

1. Kremer M. Mod Pathol 2001; 14: 91-97

16.32 Εργασία υπ' αριθμόν 14.5.5

H.P. Kourea, I. Orlow, J.M. Woodruff, C. Cordon-Cardo. *Alterations of the INK4A gene in Malignant Peripheral Nerve Sheath tumors.* Modern Pathology 1999;12: page 12A: Abstract # 52

1. Nielsen GP, eta al. Am J Pathol 1999; 155: 1879-1884
2. Woodruff JW Am J Med Genet 1999; 89: 23-30

17. ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. P.A. DiSilvestro, W.H. Gajewski, M.E. Ludwig, **H. Kourea**, J. Sung, C.O. Cranai. Malignant Mixed Mesodermal Tumors of the Ovary. Obstetrics and Gynecology 1995;86:780-782.

Σκοπός της εργασίας ήταν να ανασκοπηθεί η εμπειρία των κέντρων “Women and Infants Hospital” και “Hartford Hospital” γύρω από τους Κακοήθεις Μικτούς Όγκους Μεσοδερμικής προέλευσης (MMMT) της ωοθήκης και να ανασκοπηθεί η σχετική βιβλιογραφία. Στα αρχεία των δύο κέντρων ανευρέθηκαν 14 περιστατικά MMMT ωοθήκης διαγνωσθέντα εντός περιόδου 5 ετών. Ανασκοπήθηκαν τα δημογραφικά δεδομένα, τα παθολογοανατομικά χαρακτηριστικά, η θεραπεία και τα στοιχεία που αφορούσαν την επιβίωση. Η μέση επιβίωση των ασθενών στη σειρά αυτή ήταν 7 μήνες ενώ 64% των ασθενών απεβίωσαν λόγω της νόσου εντός ενός έτους. Ανασκόπηση της σχετικής βιβλιογραφίας αναφέρει διάμεση επιβίωση 6-12 μηνών, με περισσότερες από 70% των ασθενών να αποβιώνουν από τη νόσο εντός ενός έτους, παρά τη θεραπεία. Απαιτείται περαιτέρω έρευνα για τον καθορισμό της σωστής θεραπείας ασθενών με MMMT της ωοθήκης. Εν τω μεταξύ πρέπει να αναγνωρίζονται οι περιορισμοί των τρεχουσών θεραπευτικών στρατηγικών, ούτως ώστε να μην περιορίζεται περαιτέρω η ποιότητα ζωής των ασθενών με αυτή τη νόσο.

2. A. Ricci Jr, **H.P. Kourea**, S. Wortyla. Age-stratified incidence of unsuspected mammary carcinoma in women with fibroadenoma. Connecticut Medicine, 1996;60:587-590.

Τα ινοαδενώματα (ΙΑ) είναι καλοήγη νεοπλάσματα με γνωστή, μολονότι σπάνια, συσχέτιση με καρκίνωμα μαστού (ΚΜ). Δεν έχει όμως διερευνηθεί πλήρως η στατιστική σχέση ΙΑ/ΚΜ με την ηλικία της ασθενούς και η μικροσκοπική χωροταξική σχέση ΙΑ και ΚΜ. Ανασκοπήθηκαν οι ιστοπαθολογικές εκθέσεις 1715 ασθενών με ΙΑ εξαιρεθέν σε διάστημα 9 ετών στο νοσοκομείο “Hartford Hospital”, Hartford, CT, Η.Π.Α. Ταυτόχρονη διάγνωση ΙΑ και ΚΜ υπήρξε για 59 ασθενείς. Σε 40 ασθενείς δεν υπήρχε κλινική υποψία ΚΜ, καθότι τα σημεία και συμπτώματα απεδίδοντο στο ΙΑ. Τα δεδομένα αναλήθηκαν κατά ηλικία, ενώ επίσης ανασκοπήθηκαν τα ιστολογικά πλακίδια, ώστε να ταυτοποιηθεί η ακριβής συσχέτιση ΙΑ και ΚΜ. Γυναίκες ηλικίας 50 ετών και άνω είχαν στατιστικά αυξημένη συσχέτιση ΙΑ και ΚΜ σε σύγκριση με νεότερες γυναίκες (4,1% και 1,5% αντίστοιχα, $P=0,003$). Το ΚΜ ήταν *in situ* και διηθητικό σε 82,5% και 17,5%, αντίστοιχα, πορογενές, λοβιακό ή συνδυασμένου τύπου σε 40%, 52,5% και 7,5% αντίστοιχα. Στο ήμισυ των περιπτώσεων το ΚΜ περιοριζότο στο περιβάλλον το ΙΑ «φυσιολογικό» παρέγχυμα. Το εύρημα αυτό δίνει έμφαση στην ανάγκη επαρκούς δειγματοληψίας του περιβάλλοντος το ΙΑ ιστού, τόσο από τους χειρουργούς όσο και από τους παθολογοανατόμους.

3. J. Butmarc, **H.P. Kourea**, M.E. Kadin. CD5 immunostaining of lymphoid neoplasms in paraffin sections. *American Journal of Clinical Pathology*, 1997;107:496-497.

Γράμμα στο εκδότη όπου περιγράφεται η θετική εμπειρία μας με το αντίσωμα Leu-1(CD5) (Becton Dickinson, San Jose, Calif. H.Π.Α.) για ανοσοϊστοχημική χρώση μικρής πιλοτικής σειράς νεοπλασμάτων του λεμφικού ιστού με τη βοήθεια βιοτινυλιωμένης τυραμίνης.

4. E. Levi, J. Butmark, **H.P. Kourea**, M.E. Kadin.

Detection of interleukin-2 receptors on tumor cells in formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. *Applied Immunohistochemistry*, 1997;5:234-238.

Οι υποδοχείς της ιντερλευκίνης-2 (ILR) είναι συχνοί στόχοι για τα σύγχρονα πρωτόκολλα ανοσοθεραπείας, τα οποία συνήθως απαιτούν σαν κριτήριο για τη συμμετοχή του ασθενούς την ανάδειξη της έκφρασης των ILR σε ιστικά δείγματα. Μέχρι σήμερα δεν υπάρχει μέθοδος ανάδειξης ILR σε ιστούς εγκλεισμένους σε παραφίνη, υλικό το οποίο είναι συνήθως το μόνο διαθέσιμο χωρίς άλλη χειρουργική παρέμβαση. Χρησιμοποιήσαμε το πρόσφατα αναπτυχθέν βήμα ενίσχυσης με βιοτινυλιωμένη τυραμίνη στην ανοσοϊστοχημική μας μέθοδο για την ανίχνευση ILR. Χρησιμοποιήθηκαν ιστικά δείγματα παραφίνης ασθενών με νόσο Hodgkin και αρκετών με μη-Hodgkin λεμφώματα. Η νέα ανοσοϊστοχημική μέθοδος ανέδειξε επιτυχώς την έκφραση ILR στα κύτταρα Reed-Sternberg σε 9 από 37 ασθενείς με νόσο Hodgkin, στα νεοπλασματικά κύτταρα 9 από 9 ασθενών με CD30+ αναπλαστικό λέμφωμα εκ μεγάλων κυττάρων, σε 1 ασθενή με T-κυτταρική λευχαιμία/λέμφωμα ενηλίκων και σε 1 ασθενή με λεμφωματοειδή βλατίδωση. Η έκφραση ILR είναι δυνατό να αναδειχθεί σε ιστούς παραφίνης. Η ανίχνευση ILR είναι περισσότερο ευαίσθητη σε φρέσκους κατεψυγμένους ιστούς αλλά μπορεί να υπερεκτιμηθεί σε νόσο Hodgkin εξαιτίας έντονου χρώσης των ουδετερόφιλων και ηωσινόφιλων λευκοκυττάρων του υποστρώματος. Ανοσοϊστοχημική ανίχνευση των ILR στα κύτταρα Reed-Sternberg εντοπίζεται ειδικότερα σε τομές παραφίνης, οι οποίες θεωρούνται ανώτερες για τον έλεγχο της έκφρασης ILR σε νόσο Hodgkin στα σύγχρονα ανοσοθεραπευτικά πρωτόκολλα. Τα νεοπλασματικά κύτταρα των CD30+ αναπλαστικών λεμφωμάτων από μεγάλα κύτταρα εκφράζουν σε όλες σχεδόν τις περιπτώσεις υψηλά επίπεδα ILR. Η μέθοδος αυτή μπορεί να είναι πολύ χρήσιμη για την εκτίμηση της συμμετοχής ασθενών σε πρωτόκολλα ανοσοθεραπείας με αντισώματα για ILR και / ή ανοσοτοξίνες.

5. L. Nie, D.P. Nicolau, P.R. Tessier, **H.P. Kourea**, B.D. Browner, C.H. Nightingale. Use of bioabsorbable polymer for the delivery of ofloxacin during experimental osteomyelitis treatment. *Journal of Orthopedic Research*, 1998;16:76-79.

Η μελέτη αυτή έγινε για να διερευνηθεί η χρησιμότητα των εμποτισμένων με οφλοξασίνη, βιοαπορροφήσιμων πολυμερών στη θεραπεία οστεομυελίτιδας. Οστεομυελίτιδα από *Pseudomonas Aeruginosa* προκλήθηκε σε 48 λευκά κουνέλια Νέας Ζηλανδίας. Τέσσερις εβδομάδες μετά τη μόλυνση τα ζώα τυχαιοποιήθηκαν σε 1 από 4 ομάδες: ελεύθερο φαρμάκου πολυμερές,

πολυμερές με οφλοξασίνη, συστηματική οφλοξασίνη ή πολυμερές με οφλοξασίνη και συστηματική οφλοξασίνη. Ακτινογραφίες της προσβεβλημένης περιοχής ελήφθησαν 28 μέρες αργότερα, τα ζώα θυσιάστηκαν και ελήφθη οστό για ιστοπαθολογική εκτίμηση, καλλιέργεια και καθορισμό της συγκέντρωσης οφλοξασίνης. Το ποσοστό των στείρων καλλιιεργειών ήταν 33, 83, 75 και 91% για τις ομάδες που θεραπεύθηκαν με ελεύθερο φαρμάκου πολυμερές, πολυμερές με οφλοξασίνη, συστηματική οφλοξασίνη ή πολυμερές με οφλοξασίνη και συστηματική οφλοξασίνη αντίστοιχα. Συγκρινόμενα με το ελεύθερο φαρμάκου πολυμερές, τόσο το πολυμερές με οφλοξασίνη όσο και ο συνδυασμός πολυμερούς με οφλοξασίνη και συστηματική οφλοξασίνη βελτίωσαν σημαντικά το βαθμό αποστείρωσης. Η μέση συγκέντρωση του φαρμάκου στο οστό για τις ομάδες πολυμερές με οφλοξασίνη, συστηματική οφλοξασίνη ή πολυμερές με οφλοξασίνη και συστηματική οφλοξασίνη ήταν 34,9 (διακύμανση 2-160), 1,9 (διακύμανση 0.8-3) και 26,0 µg/g (διακύμανση 9-100 µg/g), αντίστοιχα. Τα ευρήματα αυτά εισηγούνται ότι το πολυμερές DL-λακτίδιο-γλυκολίδιο που μελετήθηκε αποτελεί κατάλληλο όχημα υψηλών τοπικών συγκεντρώσεων οφλοξασίνης και ότι αυτές οι συγκεντρώσεις οδηγούν σε εκρίζωση του παθογόνου βακτηρίου σε αυτό το μοντέλο κουνελιών.

6. D.P. Nicolau, L. Nie, P.R. Tessier, H.P. Kourea, C.H. Nightingale.

Prophylaxis of acute hematogenous osteomyelitis with absorbable ofloxacin impregnated beads. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 1998;42:840-842.

Μελετήθηκε η χρησιμότητα εμποτισμένου με οφλοξασίνη βιοαπορροφήσιμου συμπλόκου στην πρόληψη οξείας οστεομυελίτιδας από *Staphylococcus aureus*. Μετά από αναισθησία αποκαλύφθηκε το μηριαίο οστό λευκών κουνελιών Νέας Ζηλανδίας, ο φλοιός του οποίου διετρίθη. Στα ζώα χορηγήθηκαν τυχαία ελεύθερα φαρμάκου σύμπλοκα ή εμποτισμένα με οφλοξασίνη σύμπλοκα, τα οποία τοποθετήθηκαν στην θέση του τραυματισμού και η τομή συνερράφη. Μια ώρα αργότερα όλα τα ζώα ενοφθαλμίστηκαν ενδοφλέβια με 5×10^4 CFU *S. Aureus* και παρακολουθήθηκαν για 28 ημέρες. Από καλλιέργειες οστού απομονώθηκε *S. Aureus* σε 3 από 12 κουνέλια στην ομάδα του συμπλόκου οφλοξασίνης και σε 9 από 11 ζώα στην ομάδα ελέγχου ($P=0,02$). Ακτινολογικός έλεγχος κατέδειξε ότι η ελεύθερη φαρμάκου ομάδα είχε σημαντικά μεγαλύτερο βαθμό ακτινολογικών ευρημάτων λοίμωξης σε σχέση με την ομάδα οφλοξασίνης ($P=0,01$). Παρότι ο αριθμός των διαθέσιμων ιστολογικών δειγμάτων ήταν περιορισμένος, τα ευρήματα αυτά ήταν επίσης παράλληλα με τα ακτινολογικά και αυτά των καλλιιεργειών. Η μελέτη αυτή καταδεικνύει την αποτελεσματικότητα εμφυτευόμενων βιοαπορροφήσιμων συμπλόκων οφλοξασίνης στην πρόληψη της ανάπτυξης οξείας οστεομυελίτιδας.

7. H.P. Kourea, M.H. Bilsky, D.H.Y. Leung, J.J. Lewis, J.M. Woodruff.
Subdiaphragmatic and intrathoracic paraspinal malignant peripheral nerve sheath tumors: A clinicopathologic study of 25 patients and 26 tumors. *Cancer*, 1998; 82:2191-2203.

Προκειμένου να προσδιοριστούν διαφορές λόγω της ανατομικής εντόπισης των Κακοήθων Όγκων του Ελύτρου των Περιφερικών Νεύρων (ΚΟΕΠΝ) στην κλινική παρουσίαση, διάγνωση, θεραπεία και έκβαση της νόσου, οι συγγραφείς αποφάσισαν τη μελέτη των όγκων αυτών σε διαφορετικές εντοπίσεις. Σε προηγούμενα μελέτη περιγράφηκαν ΚΟΕΠΝ του γλουτού και κάτω άκρου και στην παρούσα μελέτη αναλύθηκαν αυτοί που εμφανίζονται σε ενδοθωρακική (ΕΘ) και υποδιαφραγματική (ΥΔ) παρασπονδυλική εντόπιση. Ανασκοπήθηκαν τα δεδομένα ασθενών με παρασπονδυλικούς ΚΟΕΠΝ που νοσηλεύθηκαν στο νοσοκομείο Memorial κατά το διάστημα 1960-1995 και για τους οποίους υπήρχαν διαθέσιμα ιστολογικά πλακίδια. Εξετάσθηκαν ποικίλες κλινικές και παθολογοανατομικές παράμετροι και η επίπτωσή τους στην έκβαση των ασθενών. Εκτιμήθηκαν 25 ασθενείς με 26 όγκους. Επτά όγκοι ήταν ΕΘ και 19 ΥΔ. Εξήντα τοις εκατό των ασθενών είχαν νευροϊνωμάτωση τύπου 1 (N1). Οι περισσότεροι ασθενείς παρουσίασαν πόνο και καθυστέρηση στη διάγνωση του όγκου από 3 μήνες έως 2 έτη. Η μέση μέγιστη διάμετρος του όγκου για ΕΘ και ΥΔ εντόπιση ήταν 6,6 εκ και 14,3 εκ αντίστοιχα. Οι περισσότεροι ΚΟΕΠΝ αποτελούνται από δεσμίδες ατρακτοειδών κυττάρων ενώ 27% από αυτούς εμφάνισαν ετερόλογη διαφοροποίηση. Εικοσιτέσσερις όγκοι ήταν υψηλής βαθμίδος κακοηθείας ενώ στοιχείο χαμηλής βαθμίδος κακοηθείας παρατηρήθηκε σε 8 όγκους. Χειρουργική εξαίρεση επιχειρήθηκε σε 23 όγκους (88%), αλλά πλήρης εξαίρεση επιτεύχθηκε σε 6 περιπτώσεις (23%). Ογδόντα τοις εκατό των ασθενών πέθαναν από τη νόσο τους, η 2-ετής και 5-ετής επιβίωση ήταν 35% και 16% αντίστοιχα και η διάμεση επιβίωση ήταν 8,5 μήνες. Σημαντικοί προγνωστικοί παράγοντες ήταν μέγεθος όγκου <5 εκ, παρουσία στοιχείου χαμηλής βαθμίδος κακοηθείας και πλήρης εξαίρεση του όγκου. Οι παρασπονδυλικοί ΚΟΕΠΝ έχουν επιθετικότερη συμπεριφορά σε σχέση με τους περιφερικά εντοπιζόμενους όγκους, κυρίως λόγω της δυσκολίας στην πλήρη χειρουργική τους εξαίρεση. Οι πρόγνωση των ασθενών με ΚΟΕΠΝ στην εντόπιση αυτή φαίνεται να επηρεάζεται από την κατάσταση των εγχειρητικών ορίων, το μέγεθος και το βαθμό διαφοροποίησης του όγκου.

8. J.R. Butmarc, **H.P. Kourea**, E. Levi, M.E. Kadin.

Improved detection of CD5 epitope in formalin-fixed, paraffin-embedded sections of benign and neoplastic lymphoid tissues by use of biotinylated tyramine enhancement after antigen retrieval. American Journal of Clinical Pathology, 1998;109:682-688.

Με σκοπό να εκτιμήσουμε την αποτελεσματικότητα της ανοσοϊστοχημικής χρώσης B- και T- λεμφωμάτων με το αντίσωμα Leu-1 (κλώνος L17F12 CD5 antibody, Becton Dickinson, San Jose, Calif) σε τομές παραφίνης εξετάσαμε 12 δείγματα χρόνιας λεμφογενούς λευχαιμίας/λεμφώματος εκ μικρών κυττάρων, 7 δείγματα λεμφώματος της ζώνης του μανδύα, 13 λεμφώματα εκ T-κυττάρων και 9 δείγματα από διάφορα B-λεμφώματα, που φυσιολογικά δεν εκφράζουν CD5, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο στρεπταβιδίνης-υπεροξειδάσης με ενίσχυση μέσω βιοτινυλιωμένης τυραμίνης μετά την ανάκλιση του

αντιγόνου. Μπορέσαμε να ανιχνεύσουμε ανοσοαντιδραστικότητα για CD5 στα νεοπλασματικά κύτταρα 9 (75%) από τις 12 περιπτώσεις χρόνιας λεμφογενούς λευχαιμίας, 6 (86%) από τις 7 περιπτώσεις λεμφώματος του μανδύα, και 13 (100%) από τα 13 λεμφώματα εκ T-κυττάρων. Τα νεοπλάσματα εκ B-κυττάρων (9/9), που συνήθως δεν σχετίζονται με έκφραση του αντιγόνου CD5, δεν εμφάνισαν αντιδραστικότητα των νεοπλασματικών κυττάρων. Συμπεραίνουμε ότι το αντίσωμα Leu-1 (CD5), που χρησιμοποιείται συνήθως σε τομές κρυοστάτη, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και σε τομές παραφίνης χρησιμοποιώντας αντιγονική ανάκλιση και μέθοδο στρεπταβιδίνης-υπεροξειδάσης με βιοτινυλιωμένη τυραμίνη.

9. H.P.Kourea, C. Cordon-Cardo, M. Dudas, D. Leung, J.M. Woodruff.

Expression of p27^{KIP} and other cell cycle regulators in Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumors and neurofibromas. The emerging role of p27^{KIP} in malignant transformation of neurofibromas. American Journal of Pathology 1999;155:1885-1891.

Λίγα είναι γνωστά για την έκφραση των ρυθμιστών του κυτταρικού κύκλου στους Κακοήθεις Όγκους του Ελύτρου των Περιφερικών Νεύρων (ΚΟΕΠΝ) και στα Νευροϊνώματα (ΝΙ). Στη μελέτη αυτή ερευνήσαμε την έκφραση των πρωτεϊνών p53 και pRB, των αναστολέων των κυκλινοεξαρτώμενων κινασών p21 και p27, καθώς και των κυκλινών D1 και E σε ομάδα 35 καλά χαρακτηρισμένων ΚΟΕΠΝ και 16 ΝΙ. Οι φαινότυποι συσχετίστηκαν με τον δείκτη πολλαπλασιασμού Ki-67 καθώς και με κλινικές και ιατοπαθολογικές παραμέτρους έκβασης της νόσου. Πυρηνική υπερέκφραση της p53 παρατηρήθηκε σε 10 από 35 (29%) ΚΟΕΠΝ αλλά όχι στα ΝΙ ($P=0.02$). Οι ΚΟΕΠΝ και τα ΝΙ δεν διέφεραν στον τρόπο έκφρασης των pRB, p21 και κυκλίνης D1. Τα περισσότερα ΝΙ εμφάνισαν πυρηνική έκφραση της p27, εύρημα απόν στους ΚΟΕΠΝ, οι οποίοι όμως εξέφραζαν κυτταροπλασματική χρώση ($P<0,001$). Η πυρηνική έκφραση της κυκλίνης E ήταν εντονότερη στους ΚΟΕΠΝ σε σχέση με τα ΝΙ. Παρατηρήσαμε αντίστροφο τρόπο πυρηνικής έκφρασης για την p27 και κυκλίνη E ενώ βρέθηκε στατιστική συσχέτιση μεταξύ της κυτταροπλασματικής έκφρασης της p27 και της πυρηνικής έκφρασης της κυκλίνης E ($P=0,001$). Υψηλή έκφραση Ki-67 παρατηρήθηκε σε 20 από 34 (59%) των ΚΟΕΠΝ αλλά όχι στα ΝΙ ($P<0,001$). Επιπλέον βρέθηκε ότι η κυτταροπλασματική έκφραση της p27 αποτελεί κακό προγνωστικό δείκτη επιβίωσης στους ΚΟΕΠΝ ($P=0,03$, $rr=2,4$).

10. H.P.Kourea, I. Orlow, B. Scheitauer, C. Cordon-Cardo, J. Woodruff.

Deletions of the INK4A gene occur in Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumors but not in Neurofibromas. American Journal of Pathology 1999;155:1855-1860.

Το γονίδιο INK4A, που αποτελεί υποψήφιο ογκοκατασταλτικό γονίδιο εντοπιζόμενο στο χρωμόσωμα 9p21, κωδικοποιεί δυο πρωτεϊνικά προϊόντα, την p16 και p19^{ARF}. Η p16 αποτελεί αρνητικό ρυθμιστή του κυτταρικού κύκλου ικανό να σταματήσει τα κύτταρα στην φάση G1, αναστέλλοντας τις

κυκλινοεξαρτώμενες κινάσες 4 (Cdk4) και 6 (Cdk6), προλαμβάνοντας με τον τρόπο αυτό τη φωσφορυλίωση του pRB. Η p19^{ARF} προλαμβάνει τη διαμεσολαβούμενη από το Mdm-2 εξουδετέρωση της p53. Απώλεια του INK4A είναι συχνή μοριακή διαταραχή, που συμμετέχει στην γένεση πολλών νεοπλασμάτων, περιλαμβανομένων και όγκων νευροεκτοδερμικής προέλευσης. Η μελέτη αυτή διερευνά τη συχνότητα των διαταραχών του γονιδίου INK4A σε μια σειρά Κακοήθων Όγκων του Ελύτρου των Περιφερικών Νεύρων (ΚΟΕΠΝ) και Νευροϊνωμάτων (ΝΙ). Το γονίδιο INK4A και το ειδικό για την p19^{ARF} εξόνιο 1β μελετήθηκαν σε δείγματα 11 ΚΟΕΠΝ από 8 ασθενείς και σε 7 ΝΙ. Η παρουσία ελλείψεων του INK4A εκτιμήθηκε με υβριδισμό κατά Southern και πολλαπλή αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (multiplex PCR). Σημειακές μεταλλάξεις του γονιδίου INK4A εξετάστηκαν με πολυμορφισμό μονής αλυσίδας (SSCP) και ανάλυση νουκλεοτιδικής αλληλουχίας (sequencing). Διερευνήθηκε επίσης το ενδεχόμενο μεθυλίωσης του προαγωγέα της p16. Ομόζυγες ελλείψεις του κοινού εξονίου 2, που επηρεάζουν τόσο την p16 όσο και την p19^{ARF} ανιχνεύθηκαν σε ΚΟΕΠΝ 4 από τους 8 ασθενείς. Αντίθετα στα ΝΙ δεν παρατηρήθηκαν ελλείψεις ή μεταλλάξεις. Με βάση τα αποτελέσματα αυτά συμπεραίνουμε ότι ελλείψεις του γονιδίου INK4A είναι συχνά γεγονότα στους ΚΟΕΠΝ και μπορεί να συμμετέχουν στην ογκογένεσή τους. Αποσιώπηση της p16 μέσω μεθυλίωσης, εύρημα συχνό σε πολλούς τύπους νεοπλασμάτων, είναι ασύνηθες στους ΚΟΕΠΝ.

11. M.N. Marangos, D.A. Fuchs-Eartman, **H.P. Kourea**, K.J. Meurer, P.A. Lerwick, S.H. Zimmerman, A.J. Valenti. Cerebral infarct and adult respiratory syndrome in a patient with postanginal sepsis. *Clinical Microbiology and Infection* 2000;6:334-339.

Γράμμα στον εκδότη που αφορά στην περιγραφή του πρώτου περιστατικού εγκεφαλικού εμφράκτου, που αναπτύχθηκε σαν επιπλοκή συνδρόμου Lemierre, με παθογόνο το αναερόβιο βακτηρίδιο *Fusobacterium Necrophorum*. Προκειμένου να αποφευχθούν οι δυνητικά θανατηφόρες επιπλοκές του συνδρόμου Lemierre απαιτούνται υψηλός δείκτης κλινικής υποψίας και άμεσοι θεραπευτικοί χειρισμοί.

12. V. Patrinoi, **H. Kourea**, D. Dougenis. Bronchial carcinoid of an accessory tracheal bronchus. *Annals of Thoracic Surgery* 2001;71:1034-1035.

Παρουσιάζουμε μια σπάνια περίπτωση βρογχικού καρκινοειδούς όγκου αναπτυσσόμενου σε επικουρικό δεξιό τραχειακό βρόγχο και προσβάλλοντος τον αντίστοιχο τραχειακό λοβό σε άρρενα ασθενή 48 ετών, που παρουσιάστηκε με ιστορικό υποτροπιάζουσών αναπνευστικών λοιμώξεων και πρόσφατη εμφάνιση αιμόπτυσης. Η διάγνωση έγινε με προεγχειρητική βρογχοσκόπηση και βιοψία. Ο όγκος αφαιρέθηκε ολικά με δεξιά άνω λοβεκτομή και εξαίρεση του τραχειακού βρόγχου από την έκφυσή του κατώτερο δεξιό τοίχωμα της τραχείας. Η τελική ιστολογική διάγνωση ήταν τυπικός καρκινοειδής όγκος.

13. S. Papadoulas, D. Konstantinou, **H.P.Kourea**, N. Kritikos, N. Haftouras, J.A. Tsolakis. Vascular injury as a complication of lumbar disk surgery. A systematic review. The European Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2002;24(3):189-195.

Σκοπός της εργασίας ήταν η ανασκόπηση της διεθνούς βιβλιογραφίας γύρω από τις πρώιμες και όψιμες αγγειακές επιπλοκές χειρουργικών επεμβάσεων στην οσφυϊκή μοίρα της σπονδυλικής στήλης, με αφορμή την ανακοίνωση ενός τέτοιου περιστατικού. Ανασκοπήθηκε η βάση δεδομένων του MEDLINE για όλες τις αναφορές αγγειακών επιπλοκών μετά από χειρουργική επέμβαση πρόπτωσης μεσοσπονδυλίου δίσκου με οπίσθια προσέγγιση, που περιγράφονται στην Αγγλική γλώσσα από το 1965. Ανευρέθησαν 98 περιστατικά αγγειακών επιπλοκών με επιπολασμό 1-5/10000 επεμβάσεις μεσοσπονδυλίου δίσκου. Η πρώιμη εκδήλωση ήταν συνήθως καταπληξία, λόγω τρώσης μεγάλου οπισθοπεριτοναϊκού αγγείου. Οι αψώτερες επιπλοκές περιελάμβαναν ανάπτυξη ψευδοανευρυσμάτων και αρτηριοφλεβωδών επικοινωνιών. Η θεραπεία αγγειακής τρώσης περιελάμβανε κυρίως συρραφή του τραυματισμένου αγγείου. Η προτιμώμενη μέθοδος για επιδιόρθωση αρτηριοφλεβωδών επικοινωνιών και ψευδοανευρυσμάτων ήταν συρραφή εκ των έσω του αρτηριακού αυλού και interposition grafting. Πρόσφατα προτείνονται ενδαγγειακές τεχνικές, οι οποίες ελαττώνουν την υψηλή νοσηρότητα και θνητότητα, που παρατηρείται με τις συμβατικές μεθόδους. Συμπερασματικά, η υποψία ιατρογενούς αγγειακής τρώσης μετά χειρουργικές επεμβάσεις οσφυϊκού μεσοσπονδυλίου δίσκου, παρότι σπάνια, πρέπει να αίρεται αν εμφανιστούν σημεία κυκλοφοριακής αστάθειας, πόνος στην οσφύ, οίδημα κάτω άκρου ή υψηλής παροχής καρδιακή ανεπάρκεια, μήνες έως έτη μετά την επέμβαση. Αν τα σημεία ή συμπτώματα αυτά εμφανιστούν στην άμεση μετεγχειρητική περίοδο απαιτείται άμεση χειρουργική παρέμβαση.

14. A.Kouzelis, **H. Kourea**, P. Megas, E. Lambiris. Composition of reaming products in relation to reaming drill diameter. Osteo Trauma Care 2002;10:S1-S4.

Μελετήθηκε η αλλαγή στη σύνθεση των προϊόντων γλυφανισμού και η διαφοροποίησή τους σε σχέση με το μέγεθος του γλυφάνου. Προϊόντα γλυφανισμού ενδομυελικού αυλού ελήφθησαν από την κνήμη και το μηριαίο οστό 39 ασθενών κατά τη διάρκεια ενδομυελικών ηλώσεων. Ιστοπαθολογική εξέταση τομών παραφίνης έδειξε ότι τα προϊόντα γλυφανισμού συνίσταντο κυρίως από βιώσιμες και μη βιώσιμες οστεοδοκίδες και στοιχεία μυελού των οστών. Στατιστική ανάλυση των ιστοπαθολογικών ευρημάτων με βάση τις διαβαθμίσεις του αντίστοιχου μεγέθους του γλυφάνου κατέδειξε ότι η διάμετρος του γλυφάνου συσχετίζεται με το ποσοστό της βιώσιμης και μη βιώσιμης οστικής μάζας. Προεγχειρητικός προγραμματισμός της διαδικασίας της ενδομυελικής ήλωσης μπορεί να παράσχει καλό υλικό οστικού μοσχεύματος μόνο με προσεκτική εκτίμηση της διαμέτρου του μυελικού σωλήνα.

15. A. Symeonidis, A. Kouraklis-Symeonidis, E. Grouzi, V. Zolota, M. Melachrinou, K. Kourea, E. Fragopanagou, N. Giannakoulas, U. Seimeni, M. Tiniakou, P. Matsouka, N. Zoumbos. Determination of plasma cell secreting potential as an index of maturity of myelomatous cells and a strong prognostic factor. *Leukemia and Lymphoma* 2002;43(8):1605-1612.

Σύμφωνα με το ευρέως αποδεκτό σύστημα σταδιοποίησης του πολλαπλού μυελώματος, το ποσό της παραπρωτεΐνης αποτελεί την κύρια παράμετρο προσδιορισμού του σταδίου της νόσου. Παρόλα αυτά τα κύτταρα του πολλαπλού μυελώματος διαφέρουν σημαντικά ως προς την ικανότητά τους να συνθέτουν και να εκκρίνουν μονοκλωνική παραπρωτεΐνη. Προσδιορίσαμε το εκκριτικό δυναμικό των πλασματοκυττάρων (ΕΔΠ) σαν το ποσό του μονοκλωνικού στοιχείου διαιρούμενο με το ποσοστό της πλασματοκυτταρικής διήθησης του μυελού των οστών σε 240 ασθενείς με πολλαπλούν μύελωμα και συσχετίσαμε τα αποτελέσματά μας με τον ισότυπο της παραγώμενης αλυσού, την μορφολογία των πλασματοκυττάρων, τη σοβαρότητα της οστικής νόσου καθώς και με αναγνωρισμένης σημασίας προγνωστικούς παράγοντες, όπως η LDH, CRP, αλβουμίνη και β2-μικροσφαιρίνη του ορού, η ανταπόκριση στη θεραπεία και η συνολική επιβίωση. Το ΕΔΠ ήταν υψηλότερο σε IgG μύελωμα και αποτελούσε μια σταθερή παράμετρο για κάθε ασθενή σε 134/166 περιπτώσεις. Πτώση του ΕΔΠ κατά >10% σε 26 ασθενείς συσχετίστηκε με επιθετικότερη νόσο και αποτυχία της θεραπείας. Ασθενείς με MGUS είχαν σημαντικά υψηλότερο ΕΔΠ σε σχέση με αυτούς που είχαν μύελωμα με την ίδια αλυσού. Υψηλότερο ΕΔΠ συσχετίστηκε με σταδίου I νόσο, απουσία Bence-Jones πρωτεΐνης, και ήπιες μορφές νόσου με χαμηλή έκφραση της πρωτεΐνης PCNA (proliferating cell nuclear antigen), LDH, α2-σφαιρίνες, CRP και β2-μικροσφαιρίνη και υψηλά επίπεδα αλβουμίνης. Αντίθετα, ασθενείς με ώριμη/πλασμαβλαστική μορφολογία και αυτοί με σοβαρή οστική νόσο είχαν χαμηλότερο ΕΔΠ. Οι ασθενείς που ανταποκρίθηκαν καλά στη θεραπεία είχαν υψηλότερο ΕΔΠ από αυτούς που ανταποκρίθηκαν μέτρια ή πτωχά και το ΕΔΠ συσχετίστηκε σημαντικά με την συνολική επιβίωση σε IgG και IgA μύελωμα. Συμπερασματικά, το ΕΔΠ αντανάκλα την κατάσταση ωριμότητας των μυελοματικών κυττάρων και μπορεί γι' αυτό να χρησιμοποιηθεί σαν προγνωστικός παράγοντας, δεδομένου ότι ασθενείς με υψηλό εκκριτικό δυναμικό αποτελούν ομάδα χαμηλότερης κακοηθείας, σε σχέση με αυτούς με χαμηλό εκκριτικό δυναμικό.

16. H.P. Kourea, A.K. Koutras, C.D. Scopa, M.N. Marangos, E Tzoracoeleftherakis, D Koukouras, H.P. Kalofonos. Expression of the cell cycle regulatory proteins p34^{cdc2}, p21^{waf1} and p53 in node-negative invasive ductal breast carcinoma. *J Clin Pathol: Mol Pathol* 2003;56:328-35.

Στη μελέτη αυτή αναζητήθηκαν συσχετίσεις μεταξύ της έκφρασης των ρυθμιστικών του κυτταρικού κύκλου πρωτεϊνών p34^{cdc2}, p21^{waf1} και p53 ή μεταξύ των πρωτεϊνών αυτών και κλινικοπαθολογοανατομικών παραμέτρων σε διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού με αρνητικούς λεμφαδένες, ώστε να διερευνηθεί η προγνωστική τους αξία. Μελετήθηκαν ανοσοϊστοχημικά 94 καρκινώματα μαστού και ο παρακείμενος φυσιολογικός μαστός σε 74 περιπτώσεις. Ο διάμεσος χρόνος παρακολούθησης ήταν 72 μήνες. Πυρηνική

και κυτταροπλασματική έκφραση p34^{cdc2} παρατηρήθηκε σε 80 και 62 όγκους, αντιστοίχως. Οι p21^{waf1} και p53 ήταν θετικές σε 48 και 21 όγκους, αντιστοίχως. Υψηλή έκφραση p34^{cdc2} στους νεοπλασματικούς πυρήνες συσχετίστηκε με υψηλότερο βαθμό κακοηθείας και έκφραση p53, αλλά όχι με το μέγεθος του όγκου, τους ορμονικούς υποδοχείς, την ηλικία, την εμφάνιση υποτροπής ή μετάστασης, τη συνολική και ελεύθερη νόσου επιβίωση. Η κυτταροπλασματική έκφραση της p34^{cdc2} συσχετίστηκε με την πυρηνική έκφραση, υψηλό βαθμό κακοηθείας και ελεύθερη νόσου επιβίωση σε μονοπαραγοντική αλλά όχι σε πολυπαραγοντική ανάλυση. Αντίθετα, η έκφραση p34^{cdc2} στον καλοήγη μαστό, συσχετίστηκε ανεξάρτητα με την συνολική και ελεύθερη νόσου επιβίωση, τόσο σε μονοπαραγοντική όσο και σε πολυπαραγοντική ανάλυση. Η έκφραση της p53 συσχετίστηκε με υψηλό βαθμό κακοηθείας, αρνητικούς ορμονικούς υποδοχείς, αλλά όχι με υποτροπή, μετάσταση, συνολική και ελεύθερη νόσου επιβίωση. Η έκφραση της p21^{waf1} δεν συσχετίστηκε με τις μελετηθείσες παραμέτρους. Συμπερασματικά, η έκφραση p34^{cdc2}, p21^{waf1} και p53 δεν συσχετίζεται με την έκβαση σε διηθητικό πορογενές καρκίνωμα μαστού, αν και η έκφραση της p34^{cdc2} στον καλοήγη μαστό σχετίζεται με την πρόγνωση. Η συσχέτιση p34^{cdc2} και p53 υπαινίσσεται το ρόλο της p53 στον έλεγχο της μετάβασης G2-M του κυτταρικού κύκλου, πιθανόν μέσω μεσολαβητών διαφορετικών από την p21^{waf1}.

17. P Zikos, A. Aktipi, A. Goula, M. Spilioti, N Zygouris, E. Zisimopoulou, **E. Kourea**. Acute myelogenous leukemia with paracentric inversion of chromosome 3 (inv(3) (q21q26)): a case report and review of the literature. *Haema* 2003;6:233-238

Παρουσιάζεται περίπτωση ασθενούς 75 ετών που εμφάνισε στηθάγχη, αναιμία και λευκοκυττάρωση με παρουσία βλαστικών κυττάρων στο περιφερικό αίμα και φυσιολογικό αριθμό αιμοπεταλίων. Στο μυελό των οστών ανευρέθη διήθηση από ~40% μικρού μεγέθους βλαστικά κύτταρα, μεγακαρυοκύτταρα με υποκατάμητους πυρήνες και ίνωση. Ο ανοσοφαινότυπος των βλαστικών κυττάρων τα κατέταξε στην κατηγορία οξείας μυελογενούς λευχαιμίας τύπου M1 κατά FAB. Καρυοτυπική ανάλυση ανέδειξε τρισωμία 8 και παρακεντρική αναστροφή του χρωμοσώματος 3(q21q26). Ο ασθενής δεν ανταποκρίθηκε στη χημειοθεραπεία πρώτης γραμμής και κατέληξε από ανθεκτική νόσο και σηψαιμία μετά 35 μέρες. Οι ανωμαλίες στο χρωμόσωμα 3q26 ορίζουν ένα διακριτό υπότυπο οξείας λευχαιμίας με διακριτή κλινική εικόνα, φυσιολογικά ή αυξημένα αιμοπετάλια, πτωχή ανταπόκριση στη χημειοθεραπεία και υψηλή συχνότητα υποτροπής με τα διαθέσιμα χημειοθεραπευτικά σχήματα. Ανασκοπείται η τρέχουσα επί του θέματος βιβλιογραφία.

18. Kouzelis AT, **Kourea H**, Megas P, Panagiotopoulos E, Marangow M, Lambiris E. Does graded reaming affect the composition of reaming products in intramedullary nailing of long bones? *Orthopedics* 2004;27:852-856

Μελετήθηκε η αλλαγή στην σύνθεση των προϊόντων γλυφανισμού και η διαφοροποίησή τους σε σχέση με το μέγεθος του γλυφάνου. Προϊόντα γλυφανισμού ενδομυελικού αυλού ελήφθησαν από την κνήμη και το μηριαίο οστό 39 ασθενών κατά τη διάρκεια ενδομυελικών ηλώσεων. Ιστοπαθολογική εξέταση τομών παραφίνης έδειξε ότι τα προϊόντα γλυφανισμού συνίστανται κυρίως από βιώσιμες και μη βιώσιμες οστεοδοκίδες και στοιχεία μυελού των οστών. Στατιστική ανάλυση των ιστοπαθολογικών ευρημάτων με βάση τις διαβαθμίσεις του αντίστοιχου μεγέθους του γλυφάνου κατέδειξε ότι η διάμετρος του γλυφάνου συσχετίζεται με το ποσοστό της βιώσιμης και μη βιώσιμης οστικής μάζας, που δυνατόν να είναι σημαντικός παράγοντας στην οστική επούλωση. Η ανωτέρω εργασία αποτελεί τμήμα της διδακτορικής διατριβής του κ. Κουζέλη.

19. K Vagenas, C. Stratis, C Spyropoulos, J Spiliotis, J Petrochilos, **H. Kourea**, D Karavias. Peritoneal carcinomatosis versus peritoneal tuberculosis: a rare diagnostic dilemma in ovarian masses. *Cancer Therapy* 2005;3:489-494.

Η επίπτωση της φυματίωσης αυξάνει με ταυτόχρονη αύξηση του κινδύνου φυματιώδους περιτονίτιδας, η οποία μπορεί να αποβεί μοιραία αν δεν αντιμετωπισθεί. Στις γυναίκες τα συμπτώματα μπορεί να μιμηθούν καρκίνωμα ωοθηκών. Στην παρούσα εργασία παρουσιάζονται αναδρομικά πέντε περιστατικά από τρία νοσοκομεία της νοτιοδυτικής Ελλάδας, που παρουσιάστηκαν με παρουσία ασκίτικού υγρού και αυξημένα επίπεδα CA125, ασαφή συμπτώματα ωοθηκικού καρκίνου. Η τελική ιστολογική διάγνωση ήταν φυματιώδης περιτονίτιδα. Συζητούνται τα προβλήματα στη διαφορική διάγνωση και του ρόλου της χειρουργικής και αντιφυματικής αγωγής στη θεραπεία της νόσου.

20. G. Fountzilas, D. Pectasides, A. Kalogera-Fountzila, D. Scarlos, H.P. Kalofonos, C Papadimitriou, D. Bafaloukos, S. Lambropoulos, S. Papadopoulos, **H. Kourea**, C. Markopoulos, H. Linardou, D. Mavroudis, E. Briasoulis, N. Pavlidis, E. Razis, P. Kosmidis, H. Gogas. Paclitaxel and carboplatin as first-line chemotherapy combined with gefitinib (IRESSA) in patients with advanced breast cancer: a phase I/II study conducted by the Hellenic Cooperative Oncology Group. *Breast Cancer Research and Treatment* 2005;92:1-9

Η πακλιταξέλη (Taxol) και η καρβοπλατίνα είναι αποτελεσματικό σχήμα για τη θεραπεία προχωρημένου καρκίνου μαστού. Η ζεφτινίμπη (IRESSA) είναι ο πρώτος αναστολέας της κινάσης της τυροσίνης του επιδερμικού αυξητικού παράγοντα, που εγκρίθηκε για θεραπεία του καρκίνου. Σε αυτή την πολυκεντρική, φάσης II μελέτη αντιμετωπίστηκαν 68 ασθενείς με προχωρημένο καρκίνο μαστού με πακλιταξέλη (175 mg/m² σε 3 ώρες) και καρβοπλατίνα ανά 3 εβδομάδες για 6 κύκλους και 250 mg/ημέρα ζεφτινίμπη από του στόματος. Η διάμεση ηλικία ήταν 57 (35-77) έτη, οι ασθενείς είχαν performance status 0 (69%), 1 (30%), 2 (3%), 82% είχαν σπλαχνικές μεταστάσεις και 63% είχαν λάβει επικουρική χημειοθεραπεία. Εβδομηνταένα τοις εκατό των ασθενών συμπλήρωσαν έξι κύκλους χημειοθεραπείας και 29% διέκοψαν τη θεραπεία. Εξηνηντατρείς ασθενείς (92,7%) μπορούσαν να

εκτιμηθούν για ανταπόκριση. Εννέα (13,2%), είχαν πλήρη ανταπόκριση, 30 (44,1%) είχαν μερική ανταπόκριση, 21 (30,9%) είχαν σταθερή νόσο και 3 (4,4%) είχαν εξελισσόμενη νόσο. Οι ανεπιθύμητες ενέργειες βαθμού Ύ σε >5% των ασθενών εκτός από αλωπεκία περιλάμβαναν ουδετεροπενία (17,7%), αναιμία (10,3%), διάρροια (7,4%), θρομβοπενία (5,9%) και περιφερική νευροπάθεια (5,9%). Από τις βιοψίες όγκου που ήταν διαθέσιμες για ανοσοϊστοχημική ανάλυση (n=60), 5% ήταν θετικές και 35% αρνητικές για έκφραση όλων των HER-υποδοχέων. Παρόμοιοι αριθμοί βιοψιών ήταν θετικοί και αρνητικοί για πυρηνική έκφραση p27 (39,7 και 42,7%, αντίστοιχα) ενώ η πλειονότητα ήταν αρνητική για κυτταροπλασματική έκφραση p27. Τα παρατηρούμενα δεδομένα αποτελεσματικότητας στη μελέτη αυτή είναι παρόμοια με αυτά του συνδυασμού που περιλαμβάνει μόνο πακλιταξέλη και καρβοπλατίνη.

21. C.D. Scopa, H.P. Kourea. A doggy face in an ugly neoplasm. *Int J Surg Pathol.* 2006;14:226

Αναφορά στη μορφολογία και σημασία των άτυπων μιτώσεων στα κακοήγη νεοπλάσματα.

22. H.P. Kourea, A.K. Koutras, V Zolota, I Grimani, E Tzoracoeleftherakis, D Koukouras, G Fountzilas, H Gogas, K Kyriakou, A. Adamou, H.P. Kalofonos. Expression of p27, p21 and p53 does not correlate with prognosis in node-negative invasive ductal carcinoma of the breast. *Anticancer Research* 2006;26:1657-1668.

Μελετάται η έκφραση των αναστολέων των κυκλινο-εξαρτώμενων κινασών p27 και p21 και της p53 σε μια σειρά 170 διηθητικών πορογενών καρκινωμάτων μαστού με αρνητικούς λεμφαδένες, ώστε να διερευνηθεί η προγνωστική τους σημασία. Χαμηλή πυρηνική και κυτταροπλασματική έκφραση p27 παρατηρήθηκε σε 66% και 81% των καρκινωμάτων, αντιστοίχως. Υπερέκφραση των p21 και p53 παρατηρήθηκε σε 56% και 26%, αντιστοίχως. Η χαμηλή πυρηνική p27 συσχετίστηκε σημαντικά με υψηλό βαθμό κακοηθείας, ηλικία, ηλικία > 50 ετών, αρνητικούς ορμονικούς υποδοχείς, χαμηλή κυτταροπλασματική p27 και υπερέκφραση p53. Η χαμηλή κυτταροπλασματική p27 στον όγκο συσχετίστηκε με αρνητικούς ορμονικούς υποδοχείς. Η υπερέκφραση p53 συσχετίστηκε με υψηλό βαθμό κακοηθείας και αρνητικούς ορμονικούς υποδοχείς. Η υπερέκφραση της p21 συσχετίστηκε με μεγαλύτερη ελεύθερη νόσου επιβίωση σε μονοπαραγοντική ανάλυση. Σε πολυπαραγοντική ανάλυση η κυτταροπλασματική ή πυρηνική έκφραση της p27 καθώς και η έκφραση των p21 και p53 δεν συσχετίστηκε με τη συνολική ή την ελεύθερη νόσου επιβίωση, ευρήματα που υποστηρίζουν την απουσία προγνωστικής αξίας των παραμέτρων αυτών.

23. H.P. Kourea, G. Adonakis, G. Androutsopoulos, P. Zyli, G. Kourounis, G. Decavalas. Fallopian Tube malignant mixed mullerian tumor (carcinosarcoma): a case

report with immunohistochemical profiling. Eur J Gynaec Oncol 2008 (in press, manuscript # 1386/27)

Περιγράφεται ένας μικτός μυλλερειανός όγκος (καρκινοσάρκωμα) της δεξιάς σάλπιγγας σε μια γυναίκα 69 ετών που εμφάνισε κοιλιακό πόνο και εξαρτηματική μάζα. Η ασθενής υπεβλήθη σε ολική κοιλιακή υστερεκτομή, αμφοτερόπλευρη σαλπιγγο-ωοθηκεκτομή και εκτομή του επιπλόου, συμπληρωματική χημειοθεραπεία και είναι ελεύθερη νόσου για 12 μήνες μετεγχειρητικά. Το νεόπλασμα προσέβαλλε τη δεξιά σάλπιγγα όπου παρατηρείτο *in situ* και διηθητικό υψηλού βαθμού κακοηθείας ορώδες και αδιαφοροποίητο καρκίνωμα, λειομυοσάρκωμα, ραβδομυοσάρκωμα και αδιαφοροποίητο σάρκωμα. Ανοσοϊστοχημικά τα επιθηλιακά και μεσεγχυματικά κύτταρα εξέφραζαν CD56, Leu-7 και p53. Τα επιθηλιακά στοιχεία εξέφραζαν πυρηνικά WT1 και καλρετινίνη ενώ τα μεσεγχυματικά κύτταρα εμφάνιζαν μόνο έντονη κυτταροπλασματική χρώση. Το καρκίνωμα εμφάνισε εστιακά HBME. Η έκφραση αντιγόνων που σχετίζονται με μεσοθηλιακά κύτταρα, όπως τα WT1, καλρετινίνη και HBME στους κακοήθεις μικτούς μυλλερειανούς όγκους πιθανόν αντανakλά την κοινή εμβρυολογική προέλευση του μεσοθηλίου και της ουρογεννητικής ακρολοφίας. Η απώλεια της πυρηνικής έκφρασης WT1 στο μεσεγχυματικό στοιχείο μπορεί να ενέχεται στην ογκογένεση των κακοήθων μικτών μυλλερειανών όγκων.

24. Gialmanidis I, Bravou V, Amanetopoulou SG, Varakis J, **Kourea H**, Papadaki H. Overexpression of hedgehog pathway molecules and FOXM1 in non-small cell lung carcinomas. Lung Cancer 2009;66:64-74.

Η οδός σηματοδότησης Hedgehog (HH) ενέχεται σε αναπτυξιακές διεργασίες και η ανώμαλη ενεργοποίησή της σε ενήλικες ιστούς έχει εμπλακεί στην καρκινογένεση. Ο σκοπός αυτής της μελέτης ήταν ο προσδιορισμός των τρόπων έκφρασης των μορίων της οδού HH και του μεταγραφικού παράγοντα FOXM1 που ελέγχει τον κυτταρικό πολ/σμό σε μη-μικροκυτταρικό καρκίνωμα πνεύμονα (ΜΜΚΠ). Τομές παραφίνης από 80 καρκινώματα με παρακείμενο μη νεοπλασματικό παρέγχυμα μελετήθηκαν ανοσοϊστοχημικά με αντισώματα για SHH, Patched1 (PTCH1), Smoothened (SMO), GLI1, GLI2 και FOXM1. Στο ΜΜΚΠ υπερεκφράζονταν όλα τα μόρια της οδού HH σε σχέση με το μη νεοπλασματικό παρέγχυμα. Η ενεργοποίηση της οδού HH και η έκφραση PTCH1 και SMO ήταν μεγαλύτερη στο πλακώδες ακρκίνωμα σε σύγκριση με τους άλλους ιστολογικούς τύπους. Η ενεργοποίηση της οδού HH και η έκφραση του PTCH1 συσχετίστηκε με το βαθμό κακοηθείας και ήταν υψηλότερη σε χαμηλής κακοηθείας όγκους. Υπήρχε σημαντική συσχέτιση μεταξύ λεμφαδενικών μεταστάσεων και έκφρασης SMO σε όλους τους ιστολογικούς τύπους και με την πυρηνική εντόπιση του GLI1 στα αδενοκαρκινώματα. Η υπερέκφραση του FOXM1 στα ΜΜΚΠ συσχετίστηκε σημαντικά με την έκφραση των PTCH1, SMO και GLI1. Συμπερασματικά η οδός HH ενεργοποιείται στο ΜΜΠΚ και συσχετίζεται με τον ιστολογικό τύπο και προγνωστικές παραμέτρους του όγκου καθώς και με την έκφραση του FOXM1.

25 Papadopoulos VG, **Kourea HP**, Adonakis GL, Decavalas GO. A case of umbilical cord hemangioma: Doppler studies and review of the literature. Eur J Obstetr Gynecol Reprod Biol 2009;144:8-14

Τα αιμαγγειώματα του ομφαλίου λώρου είναι εξαιρετικά σπάνια καλοήγη νεοπλασμάτα που δεν αναγνωρίζονται πάντα προγεννητικά. Έχουν συσχετισθεί με αυξημένα επίπεδα α-εμβρυικής πρωτεΐνης (AFP), υδράμνιο, συγγενείς ανωμαλίες και αυξημένη περιγεννητική θνησιμότητα. Η διαταραγμένη ομφαλική κυκλοφορία έχει ενοχοποιηθεί σαν προδιαθεσικός παράγοντας για την προσβολή του εμβρύου. Περιγράψαμε μια περίπτωση ενός προγεννητικά διαγνωσθέντος αιμαγγειώματος του ομφαλίου λώρου με μια αρτηρία να διασχίζει τον όγκο και ανασκοπίσαμε τη βιβλιογραφία. Στενή παρακολούθηση με μελέτες Doppler των ομφαλικών αγγείων διεξάγονταν καθ' όλη τη διάρκεια της εγκυμοσύνης. Όλοι οι δείκτες ήταν φυσιολογικοί εκτός από το τμήμα της ομφαλικής αρτηρίας εντός του όγκου, το οποίο έδειχνε αυξημένη αντίσταση από τις 32 εβδομάδες κύησης και μετέπειτα. Η ανασκόπησή μας επιβεβαίωσε την αναφερόμενη συσχέτιση με αυξημένη AFP και υδράμνιο. Το νεόπλασμα αναπτύσσεται συνηθέστερα στο πλακουντιακό άκρο του λώρου και συσχετίζεται συχνότερα με την ομφαλική αρτηρία, ενώ παρατηρείται συσχέτιση και με δερματικές αγγειακές δυσπλασίες.

26 G Fountzilas, **H.P. Kourea**, M. Bobos, D Televantou, V. Kotoula, C Papadimitriou, K.T. Papazisis, E. Timotheadou, I Efstratiou, A. Koutras, G. Pentheroudakis, C Christodoulou, G. Aravantinos, D. Miliaras, K. Petraki, C.N. Papandreou, P. Papakostas, D. Bafaloukos, D. Repana, E. Razis, D. Pectasides A.M. Dimopoulos Paclitaxel and Bevacizumab as First Line Combined Treatment in Patients with Metastatic Breast Cancer: The Hellenic Cooperative Oncology Group Experience with Biological Marker Evaluation Anticancer Research 2011;31: 3007-3018

Εισαγωγή: Τυχαιοποιημένες μελέτες έχουν δείξει ότι ο συνδυασμός bevacizumab με σχήματα που βασίζονται στις ταξάνες αυξάνει την ανταπόκριση και επιμηκύνει την ελεύθερη προόδου επιβίωση (PFS) σε ασθενείς με μεταστατικό καρκίνο μαστού (MBC). Ωστόσο υπάρχει ακόμη ανάγκη ανεύρεσης προβλεπτικών και προγνωστικών βιολογικών δεικτών, που ταυτοποιούν το σωστό πληθυσμό ασθενών και έτσι βελτιώνουν το λόγο αποτελεσματικότητας/κόστος.

Ασθενείς και μέθοδοι: Μελετήθηκαν αναδρομικά 124 ασθενείς με MBC, που θεραπεύθηκαν με πακλιταξέλη 90mg/m² εβδομαδιαία X12 και bevacizumab 10μg/kg κάθε 2 εβδομάδες, ή 15μg/kg κάθε 3 εβδομάδες (85 ασθενείς) ή πακλιταξέλη 175mg/m² και bevacizumab 15μg/kg κάθε 3 εβδομάδες για 6 κύκλους (36 ασθενείς). Επιπλέον μελετήθηκε κεντρικά με ανοσοϊστοχημεία η προγνωστική σημασία βιολογικών δεικτών σε 88 ασθενείς, όπου υπήρχε διαθέσιμο υλικό.

Αποτελέσματα: Περισσότεροι από τα 2/3 των ασθενών ολοκλήρωσαν τη θεραπεία όπως είχε σχεδιασθεί. Η ανταπόκριση ήταν παρόμοια (55.3% vs 55.6%) στους ασθενείς που θεραπεύθηκαν με εβδομαδιαία ή ανά 3 εβδομάδες χορήγηση πακλιταξέλης, αντίστοιχα. Μετά από διάμεσο χρόνο παρακολούθησης 23 μηνών η διάμεση PFS του υπό μελέτη πληθυσμού ήταν 23 μήνες, ενώ δεν έχει προσεγγισθεί η διάμεση επιβίωση. Συχνές ανεπιθύμητες ενέργειες ήταν ουδετεροπενία (33%), νευροπάθεια (18,6%) και μεταβολικές διαταραχές (17,6%). Υπέρταση όλων των βαθμών παρατηρήθηκε σε 28,1% των περιπτώσεων. Η υψηλή έκφραση του VEGFR3 συσχετίστηκε με κλινική ανταπόκριση ενώ υψηλή έκφραση του VEGFR1 με πτωχή επιβίωση.

Συμπεράσματα: Σε ασθενείς με MBC επιβεβαιώνεται η ασφάλεια και αποτελεσματικότητα του συνδυασμού bevacizumab με πακλιταξέλη τόσο σε εβδομαδιαία χορήγηση όσο και ανά 3 εβδομάδες.

27. Τζελέπη Β., Κουρέα Ε., Ρεπαντή Μ., Σκόπα ΧΔ. Μικροκυτταρικό καρκίνωμα ωοθήκης υπερασβεστιαϊκού τύπου, εκ μεγάλων κυττάρων. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής 2004,18, (Τεύχη 1-3) 37-43.

Το μικροκυτταρικό καρκίνωμα της ωοθήκης, υπερασβεστιαϊκού τύπου είναι μια συγκεκριμένη παραλλαγή αδιαφοροποίητου νεοπλάσματος με ασαφή κυτταρική προέλευση. Συχνά οι όγκοι αυτοί περιέχουν επίσης μεγάλα κύτταρα με άφθονο κυτταρόπλασμα, τα οποία ενίοτε υπερτερούν και οι εν λόγω όγκοι αναφέρονται με τον όρο μικροκυτταρικό καρκίνωμα ωοθήκης, υπερασβεστιαϊκού τύπου εκ μεγάλων κυττάρων. Στη ανωτέρω δημοσίευση περιγράφεται η περίπτωση μιας γυναίκας 36 ετών, η οποία ανέπτυξε σε αμφότερες τις ωοθήκες μικροκυτταρικό καρκίνωμα ωοθήκης, υπερασβεστιαϊκού τύπου εκ μεγάλων κυττάρων. Περιγράφονται τα ιστοπαθολογικά και ανοσοϊστοχημικά χαρακτηριστικά του όγκου και συζητείται η διαφορική διάγνωση και η ιστογένεσή του.