

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΚΑΙ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ**



Σταύρος Π. Δέρδας

ΑΘΗΝΑ, Φεβρουάριος 2021

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1.	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
1.1	Προσωπικά Στοιχεία	3
1.2	Σπουδές & Ακαδημαϊκοί Τίτλοι	3
1.3	Βραβεία – Διακρίσεις & Υποτροφίες	3
1.4	Προηγούμενες Θέσεις	4
1.5	Συνοπτική Έκθεση	4
2.	ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	
2.1	Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων	6
2.2	Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων	7
2.3	Διδακτικά Συγγράματα	7
2.4	Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών	7
3.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	
3.1	Ερευνητική Εμπειρία και Αντικείμενα Ερευνητικής Δραστηριότητας	8
3.2	Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών	9
3.3	Ερευνητικά Προγράμματα	9
3.4	Τρέχοντα Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	9
4.	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	
4.1	Κριτής Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών	10
4.2	Συντακτικές Επιτροπές Περιοδικών	10
4.3	Συμβουλευτική Δραστηριότητα (Consulting)	10
4.4	Επιτροπές Κρίσης Προγραμμάτων	10
4.5	Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων	10
4.6	Επαγγελματικές Οργανώσεις	11
5.	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	
5.1	Διδακτορική Διατριβή	12
5.2	Βιβλία και Κεφάλαια Βιβλίων	12
5.3	Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές	12
5.4	Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια	14
5.5	Εργασίες που έχουν υποβληθεί προς δημοσίευση	15
5.6	Άλλες Δημοσιεύσεις	15
5.7	Διαλέξεις κατόπιν Πρόσκλησης	16
5.8	Αναφορές στο Δημοσιευμένο Έργο από άλλους Ερευνητές (ετεροαναφορές)	17
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.	18
	ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΩΝ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.	
	ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	
B.1	Διδακτορική Διατριβή	
B.2	Βιβλία και Κεφάλαια Βιβλίων	26

B.3	Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές	27
B.4	Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια	32
B.5	Άλλες Δημοσιεύσεις	37

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: ΣΤΑΥΡΟΣ ΔΕΡΔΑΣ
Ημερομηνία γέννησης: 06 Ιουλίου 1972
Τόπος γέννησης: Νίκαια-Πειραιάς
Υπηκοότητα: Ελληνική
Διεύθυνση οικίας: Ν. Κουντουριώτου 84/α
Τηλέφωνα οικίας: 2104903196 / 6932622150
Διεύθυνση εργασίας: Εργ. Παθολογοανατομίας, Νοσοκομείο 417 Ν.Ι.Μ.Τ.Σ
Τηλέφωνα εργασίας: 210 729 7977
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: derdas@med.uoc.gr

1.2 Σπουδές & Ακαδημαϊκοί Τίτλοι

Εγκύκλιες σπουδές: 1984-1986, Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Πειραιά
1987-1990, Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Πειραιά

Προπτυχιακή εκπαίδευση:

1990-1996, Τμήμα Ιατρικής, Semmelweis University, Βουδαπέστη, Βαθμός: Καλά
1992-1996, Τμήμα Βιολογίας, Eotvos Lorand University, Βουδαπέστη, Βαθμός:
Ικανοποιητικά

Μεταπτυχιακή εκπαίδευση:

Εξειδίκευση: 1996-1998, Τμήμα Βιολογίας, Eotvos Lorand University, Βουδαπέστη,
Βαθμός: Ικανοποιητικά

Διδακτορική Διατριβή: περίοδος 2004-2012

1.3 Βραβεία & Διακρίσεις

Βραβεία-Διακρίσεις:

- 1996: Πρώτη θέση για την καλύτερη ερευνητική εργασία στο επίπεδο του Master, Eotvos Lorand Uni. (Hungary).
- 1997: Παρουσίαση και τρίτη θέση στο Συνέδριο Φοιτητών της Ακαδημίας Επιστημών Ουγγαρίας, XXII National Student Conference, Nyirghazsa (Hungary).
- 2002: 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, Japan, 2002. Excellent Poster Award:
- 2013: 3^ο Βραβείο Καλύτερης Δημοσίευσης Εργασίας σε Διεθνή Περιοδικά, 22^ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο.
- 2014: 1^ο Βραβείο Ιατρικού Συλλόγου Σπάρτης Καλύτερης Δημοσίευσης Εργασίας σε Διεθνή Περιοδικά
- 2018: Απονομή Αριστείας & Αναγνώριση Απήχησης για την διδασκαλία στα Κλινικά σεμινάρια του Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων με θέμα «Ζητήματα Βιοηθικής στο Σύγχρονο Προσκήνιο των Θεραπειών».

Υποτροφίες:

- Fellowship awarded by European Society for Clinical Virology to present research work at ESCV Winter Meeting 13-15 January 2011
- Fellowship awarded by European Society for Clinical Virology to present research work 17th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology Prague, 2014
- Research Fellowship awarded by European Society for Clinical Virology to attending ESCV Workshop “Congenital Virus Infection” 11-12 March, 2015
- Research Fellowship awarded by European Society for Clinical Virology to ESCV Workshop “Serology in Clinical Virology “ April 28-29, Trondheim, Norway, 2016
- Research Fellowship awarded by European Society for Clinical Virology to ESCV Workshop ESCV Workshop on Enterovirus Infections Oxford UK, 2017
- Research Fellowship awarded by European Society for Clinical Virology to ESCMID/ESCV Observership at European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) in Stockholm, Sweden on 04-08 September 2017

1.4 Προηγούμενες Θέσεις

2009-2012: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας Ιατρική Σχολή Παν/μιου Κρήτης

2010-2017: Υπεύθυνος Μοριακών Εξετάσεων Ιολογίας, Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας Ιατρική Σχολή Παν/μιου Κρήτης

1.5 Συνοπτική Έκθεση

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΤΟΥ SCI

ΣΥΝΟΛΟ: 17

Ανάλυση κατά είδος δημοσίευσης:

- Πειραματικές:
- Κλινικές μελέτες:
- Κλινικοεργαστηριακές: 10
- Περιγραφή Περιπτώσεων: 4
- Πολυκεντρικές μελέτες:
- Ανασκοπήσεις: 1
- Επιστολές προς τον εκδότη: 1
- Άλλου τύπου : Κατευθυντήριες γραμμές 1

Σειρά Υποψήφιου μεταξύ συγγραφεων

1^{ος} σε: 6

2^{ος} σε: 4

Τελευταίος σε:

Άλλη θέση σε: 7

Συντελεστής απήχησης

Συνολικός: 46,124

Μέσος Όρος: 3,294

Βιβλιογραφικές αναφορές

Από ISI: 103

Από SCI Expanded: 103

Σύνολο ετεροαναφορών:148

2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2.1 Προπτυχιακή εκπαίδευση

- Συμμετοχή στην διδασκαλία του κατ' επιλογή μαθήματος, Μοριακή Ογκολογία, 10 ώρες/έτος, διάρκεια: 2012-2015
Μείζονες Ενότητες της Εισήγησης:
Καρκινογένεση, Γενετική του καρκίνου, Ογκογονίδια, Ογκο-κατασταλτικά γονίδια, Απόπτωση και καρκίνος.
Γρήγορη και ευαίσθητη ανίχνευση γονιδιακών μεταλλαγών και χρωμοσωμικών ανωμαλιών σχετικών με την διάγνωση, πρόγνωση και αντιμετώπιση του καρκίνου. Οι σύγχρονες εξελίξεις στην μοριακή ογκολογία έχοντας αναδείξει τις βλάβες στο DNA ως τον κύριο λόγο εμφάνισης του καρκίνου ή της πρόγνωσης που θα έχει, έχει καταστήσει επιτακτική την μοριακή ανάλυση του γενετικού υλικού ως ένα ισχυρό εργαλείο ανίχνευσης ειδικών δεικτών ιδιαίτερα σημαντικών στη διάγνωση, πρόγνωση και αντιμετώπιση της νόσου. Επίσης, η σημασία της πρόληψης στη συνολική υγεία αλλά και ειδικότερα στην καρκινογένεση είναι πλέον τεκμηριωμένη. Ειδικότερα, η επίδραση της διατροφής, της φυσικής δραστηριότητας αλλά και των εθιστικών παραγόντων στην ανάπτυξη κακοηθειών είναι σημαντική, ενώ η επίδραση μικροβίων και ιών, όπως ο ιός των ανθρωπίνων θηλωμάτων (HPV), είναι πλέον επιβεβαιωμένη. Γι' αυτό τον λόγο η υιοθέτηση υγιεινού τρόπου ζωής και η εφαρμογή προγραμμάτων προληπτικού πληθυσμιακού ελέγχου και πρόληψης (π.χ. εμβολιασμοί για τον HPV) είναι καταλυτικής σημασίας, καθώς μπορεί να σώσουν ζωές.
- Συμμετοχή στην διδασκαλία του μαθήματος Κλινική Ψυχολογία ΙΙΙ του Τμήματος Ψυχολογίας Παν/μίου Ιωαννίνων (διάλεξη με θέμα : «Προκλήσεις Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων στην Κλινική Πραγματικότητα: Καταγραφή Παραδειγματικών Περιστατικών προς Αποφυγή ή Αναπαραγωγή»), 3 ώρες/έτος, διάρκεια: 2016-2017
Μείζονες Ενότητες της Εισήγησης:
Προσδιορισμοί Προσωπικών Πληροφοριών, Διεθνείς Κανόνες Διαφύλαξής τους και η Θεραπευτική Πράξη Θεμελιακές Αρχές, Επαγγελματικά Διλήμματα, Συνήθεις Τύποι Άρσης/Παραβίασης και Ενδεικτικές Εναλλακτικές Λύσεις. Άδηλες παγίδες άρσης Προσωπικού Απορρήτου vs πρόδηλες αναγκαιότητες Διεπιστημονικής Δημοσιοποίησης.
Επιταγές αναπροσαρμογών στα κριτήρια επαγγελματισμού του συνόλου των επαγγελματιών Υγείας ως προϋποθέσεις απόκτησης άδειας άσκησης.
Εμπιστοσύνη και Αξιοπιστία Εχέγγυων Εχεμύθειας: τα Όρια της Ερευνητικής Ηθικής.
Επίπεδο Οργανισμού, Επίπεδο Ομάδας Θεραπόντων, Επίπεδο Παραϊατρικών Συντελεστών, Επίπεδο Οικείων, Επίπεδο Κοινότητας, Επίπεδο Ταμείων Υγείας, Επίπεδο Εξατομικευμένων Προσδοκιών Ασθενών.
Μελέτη χαρακτηριστικών περιπτώσεων άκρας ευαισθησίας προσωπικών δεδομένων και πώς προστατεύθηκαν: ο ογκολογικός ασθενής, ο ασθενής με αφαίρεση προστάτη, η ασθενής μαστεκτομής, η ασθενής μεταμόσχευσης ήπατος, η ηλεκτρονική αρχειοθέτηση, το πλάνο φόβητρο των πειθαρχικών μέτρων και η ανθρώπινη αξιοπρέπεια.
- Συμμετοχή στην διδασκαλία του μαθήματος Κλινική Ψυχολογία ΙΙ του Τμήματος Ψυχολογίας Παν/μίου Ιωαννίνων (διάλεξη με θέμα : «Διαχείριση Κρίσης σε Κλινικά Περιβάλλοντα: Ασθενείς και Θεράποντες προ Δυσχερών Διαγνώσεων»), 3 ώρες/έτος, διάρκεια: 2016-2017

Μείζονες Ενότητες της Εισήγησης:

Η δυσμενής διάγνωση και εναλλακτικοί τρόποι αποκάλυψής της – ή μη;.

Εκ των προτέρων 'Δύσκολοι' Ασθενείς έναντι εκ των προτέρων 'Φοβισμένων' vs εκ των προτέρων Ενήμερων ενόψει Ζωής. Η ...ατελής λίστα Yalom (1995) 'βαρετός', απορριπτικός, 'μονοπωλιακός', ψυχωτικός, σιωπηρός, ναρκισσιστικός, σχιζοειδής, μεταιχμιακός και αναγκαίες προσθήκες της.

Αντιμετώπιση κρίσης για Ασθενείς και οικείους τους σε περιστάσεις υποκειμενικά ή αντικειμενικά επαπειλητικής διάγνωσης. Διαστάσεις παρερμηνειών, επεισόδια στην κλινική, συντελεστές εξομάλυνσης, εύρος συμμόρφωσης στην θεραπεία και ποιότητα Ζωής.

Εσφαλμένες διαγνώσεις, αντιπαραγωγικές ανακοινώσεις: Διορθώνοντας και προλαμβάνοντας στο επικοινωνιακό επίπεδο.

Συμμετοχή στην διδασκαλία του μαθήματος Κλινική Ψυχολογία II–Διαγνωστική και Κλινική Ψυχολογία III – Ηθική & Δεοντολογία στην Ευρεία Θεραπευτική Πράξη.του Τμήματος Ψυχολογίας Παν/μίου Ιωαννίνων (διάλεξη με θέμα : «Διεισδυτικές Διαπροσωπικές Δυναμικές στο Δημόσιο Νοσοκομείο: Θεράποντες, Παραϊατρικό Προσωπικό και Επαγγελματίες Ψυχικής Υγείας στην Υπηρεσία των Ασθενών και των Οικείων τους»), 10 ώρες/έτος, διάρκεια: 2017-2018

Κύκλος Θεωρίας

Όρια Ατόμων-Ομάδων στο Δημόσιο Νοσοκομείο: Προσωπικές Διεisdύσεις, Φροντίδα vs Θεραπείας και Αποκατάσταση: Διεisdυση στην Κοινότητα, Στροφή στα Ενισχυμένα Σκευάσματα: Διεisdυση στη Δημόσια Υγεία, Αξιολόγηση Τεχνολογιών Υγείας και Πολιτικές Αρωγής: Νομικές Διεisdύσεις, Μαθήματα από Ασθενείς Μοριακής Ογκολογίας και Ουρολογίας.

Κύκλος Εργαστηρίων

Εικονικές Εναλλαγές Θέσεων Μέριμνας για Όλους, Από τη Λήψη Ιστορικού έως την Έκβαση της Νόσου, Τροπολογίες Προηγμένης Αγωγής: Συνταγογράφηση, Τακτικές Εναρμονισμού με Κανόνες της Πολιτείας, Προσεγγίσεις Ασθενών Ειδικών Διαταραχών

2.2 Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων

MSc στην Περιγεννητική Ψυχική Υγεία (Coventry University)

Τίτλος ενότητας Ανατομία, Ενδοκρινολογία και Νευροβιολογία

Στόχοι μαθήματος

Σκοπός αυτής της ενότητας είναι να παρέχει στους φοιτητές μια βασική βαθιά γνώση σχετικά με την ανατομία και την ενδοκρινολογία της ανθρώπινης αναπαραγωγής και πώς αυτό συνδέεται με την περιγεννητική ευεξία. Ιδιαίτερη αναφορά θα δοθεί στη φυσιολογία της γεννήσεως γενικά αλλά και σε σχέση με άλλα φυσιολογικά φαινόμενα όπως η ανταπόκριση στο στρες καθώς και το ενδοκρινικό και νευρικό σύστημα που σχετίζονται με παράγοντες που παρεμβαίνουν στην τεκνοποίηση.

Ενδεικτικό περιεχόμενο ενότητας

Σε αυτή την ενότητα, οι μαθητές θα μάθουν για την ανατομία του ανθρώπινου αναπαραγωγικού συστήματος σε άνδρες και γυναίκες, αλλά και στο έμβρυο . Οι έννοιες της ανατομίας, της φυσιολογίας και της

ενδοκρινολογίας, όπως η ομοιόσταση και οι μηχανισμοί ανάδρασης θα εξηγηθούν πλήρως. Θα γίνει ειδική αναφορά στην ενδοκρινολογία της αναπαραγωγής: την παραγωγή ορμονών, την έκκριση και τις λειτουργίες, που θα εξηγηθούν πλήρως σε σχέση με τον θηλυκό έμμηνο κύκλο και την τεκνοποίηση, αλλά και σε σχέση με την αναπαραγωγή των ανδρών. Ο υποθαλάμος, η υπόφυση και τα επινεφρίδια (άξονας HPA) - οι μηχανισμοί άγχους και η αντίδραση “μάχης ή φυγής” θα εξηγηθούν πλήρως καθώς και σημαντικές έννοιες νευροβιολογίας και νευροφυσιολογίας, όπως π.χ. αντλία νατρίου- καλίου, δυναμικό δράσης, δυναμικό ηρεμίας, νευροδιαβίβαση και νευροδιαβιβαστές και διεγερτικούς ιστούς. Τέλος, η φυσιολογία του πόνου, η φυσιολογία της επιγενετικής και οι λειτουργίες του μεταιχμιακού συστήματος, καθώς και υψηλότερες λειτουργίες του νευρικού συστήματος (μνήμη, ομιλία, συναισθήματα) θα πρέπει να διερευνηθούν πλήρως αναγνωρίζοντας τη σχέση όχι μόνο με την αναπαραγωγική ηλικία, αλλά και οι επιπτώσεις στην ψυχική υγεία .

MSc στην *Advances in Medical Genetics* (Oxford Brookes University)

This module follows the principles of the University’s Assessment and feedback policy developed in conjunction with the Student Union, to ensure good practice and transparency in assessment and feedback processes. The Assessment and Feedback policy can be found in your Programme Handbook or on your Programme’s Brookes Virtual site and is also held on the Regulations page in the A-Z of Policies section:
<https://www.brookes.ac.uk/regulations/>.

Learning outcomes assessed

The aim of this module is to reflect on what is the arguably the most exciting, yet daunting time in medicine since the discovery of antibiotics. We will address the present genomics techniques now used in the clinic and importantly the cutting edge technologies used, or to be used, in healthcare, such as Personal Genomes, Big Data, Genomics England, Biomarker diagnosis, Personalised medicine, Data Analysis software, self-monitoring and infectious disease. This will enable you to reflect on the topics you have learnt so far and understand how this could work in a cutting edge clinical context.

The module begins with personalised medicine to give grounding in the subject, as we will keep bringing it back to this over the weeks. Then we will be looking at the how the genetic techniques are employed by hospitals, to go with your genetics lab hospital tour. We will then look at Big Data and the promises it can bring, infectious disease, finishing on the future of genetic healthcare. This will be intertwined with a series of bioinformatics sessions, designed to give you a greater understanding of the commercial software available for the clinic and research.

2.3 Διδακτικά Συγγράμματα

- N.K. Arawal Goiter-Causes and Treatment (ISBN 978-1-78985-964-5)
υποδημοσίευση

Mucosa is a common clinical condition with ownership in fetal to old life. This causes significant morbidity and mortality in the affected populations. The book aims to fully address the etiology, pathophysiology, clinical features and the latest treatment options. The reasons vary in frequency and severity. The genetics of gothitis disorders are forthcoming. Benign and malignant disorders have been extensively studied and treated. The interpretation of thyroid function tests in mucosa is important as well as the use of radiological investigations. Nuclear medicine has been used for extensive evaluation and treatment of thyroid and thyroid cancer. Disaster like the nuclear accident affects the thyroid and is predisposed to cancer. The surgical procedure and prognosis improve with time. Fetal disorders can affect the delivery and future of the baby. Disorders of iodine deficiency are still widespread and have been handled by governments, however, these interventions have their advantages and disadvantages.

2.4 Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών

Έχω επιβλέψει τέσσερις (4) διπλωματικές εργασίες

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

3.1 Ερευνητική Εμπειρία και Αντικείμενα Ερευνητικής Δραστηριότητας

Ερευνητικά Εργαστήρια:

- 1996: Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, συνεργασία με το εργαστήριο του καθ. Χαράλαμπου Σαββάκη
- 1998: Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης, συνεργασία με το εργαστήριο του Αν. Καθ. Σπυρίδων Γεωργάτος
- 2001: Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης, συνεργασία με το εργαστήριο του Καθ. Βασίλειου Γεωργούλια
- 2004: Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου στο εργαστήριο του Καθ. Δημητρίου Σπαντίδου
- 2009-2012: Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης, στο εργαστήριο του Καθ. Γεωργίου Σουρβίνου

Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα:

- KA710 επιστημονικός υπεύθυνος καθ. Σπύρος Γεωργάτος Ιατρική Σχολή Παν/μιου Κρήτης
- KA2852 επιστημονικός υπεύθυνος καθ. Γεώργιος Σουρβίνος Ιατρική Σχολή Παν/μιου Κρήτης
- KA3327 επιστημονικός υπεύθυνος Αναπ. Καθ. Χρήστος Τσατσάνης Ιατρική Σχολή Παν/μιου Κρήτης
- 2019 «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΕΠΑνεΚ 2014-2020
Μεταβολίτες που έχουν αναγνωρισθεί και σχετίζονται με τον μεταβολισμό, τον δείκτη μάζας σώματος και την μελλοντική αύξηση βάρους. Συνδέονται με τον κίνδυνο για την υγεία

Συμμετοχή σε κλινικά πρωτοκόλλα και προγράμματα

- KA3691 επιστημονικός υπεύθυνος καθ. Χρήστος Λιονής Ιατρική Σχολή Παν/μιου Κρήτης
- KA3938 επιστημονικός υπεύθυνος **Σταύρος Δέρδας** (ποσοστο 35%) και Δημήτριος Σταματίου (ποσοστο 35%) συνεργασία Εργαστηρίου Κλινικής Ιολογίας και Κλινικής Χειρουργικής Ογκολογίας Παν/μιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου
- Κλινική Μελέτη Φάσης II, «Role of Glizigen and Viusid in women's with Cervical Dysplasia» επιστημονικός υπεύθυνος **Σταύρος Δέρδας** (ποσοστό 100%), συνεργασία Εργαστηρίου Κλινικής Ιολογίας και Α` ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ.
- Παθ/κού Εργαστηρίου Νοσοκ. 417 ΝΙΜΤΣ επιστημονικός υπεύθυνος **Σταύρος Δέρδας (100%)** Μελέτη της έκφρασης των ογκογονιδίων ras σε σχέση με τα γονίδια raf σε κακοήθεις όγκους του παγκρέατος
- Παθ/κού Εργαστηρίου Νοσοκ. 417 ΝΙΜΤΣ, επιστημονικός υπεύθυνος **Σταύρος Δέρδας (100%)** Ο ρόλος για δυο βιοδείκτες p16^{INK4a} & ki-67 στην

ανίχνευση, ευαισθησία και ειδικότητα σε δείγματα με καρκινικές αλλοιώσεις στον μαστό, το παχύ έντερο, τον προστάτη, την κεφαλή & τον τράχηλο, συγκριτικά με παραδοσιακές μεθόδους προληπτικού ελέγχου

3.2 Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

Έχω επιβλέψει τέσσερις (4) διδακτορικές διατριβές, σύμφωνα με τα στοιχεία του πίνακα που ακολουθεί.

Όνομα	Τίτλος	Εξέταση
1 Σταματίου Δ.	Μελέτη της λοίμωξης από τους ιούς Epstein-Barr (EBV), BK (BKV) και του ιού του θηλώματος (HPV) στον θυρεοειδή αδένα και ο ρόλος της στην ανάπτυξη καρκίνου του θυρεοειδούς	2015
2. Λασηθιωτάκη Ι.	Πολυόμα ιοί και καρκίνος του πνεύμονα: παθογένεση και κλινική σημασία	2016
3 Χαλκία Κ.	Μη επεμβατική ανίχνευση του ανθρώπινου ιού των θηλωμάτων σε ιστούς οφθαλμικού πτερυγίου: Κλινικο-Επιδημιολογικές Συσχετίσεις	2020*
4 Νασίκας Δ.	Συσχέτιση των ιών Papov virus B19 και Merkel Cell Polyoma virus με τα σηματοδοτικά μονοπάτια του NF-κΒ και της ιντερλευκίνης 1Β και 10 στον καρκίνο του θυρεοειδούς αδένα	2020*

(*) Εκτιμώμενη ημερομηνία εξέτασης

3.3 Ερευνητικά Προγράμματα

- ΚΑ710 επιστημονικός υπεύθυνος καθ. Σπύρος Γεωργάτος Ιατρική Σχολή Παν/μιου Κρήτης
- ΚΑ2852 επιστημονικός υπεύθυνος καθ. Γεώργιος Σουρβίνος Ιατρική Σχολή Παν/μιου Κρήτης
- ΚΑ3327 επιστημονικός υπεύθυνος Αναπ. Καθ. Χρήστος Τσατσάνης Ιατρική Σχολή Παν/μιου Κρήτης

3.4 Τρέχοντα Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Παθ/κού Εργαστηρίου Νοσοκ. 417 ΝΙΜΤΣ επιστημονικός υπεύθυνος **Σταύρος Δέρδας (100%)** Μελέτη της έκφρασης των ογκογονιδίων ras σε σχέση με τα γονίδια raf σε κακοήθεις όγκους του παγκρέατος
- Παθ/κού Εργαστηρίου Νοσοκ. 417 ΝΙΜΤΣ, επιστημονικός υπεύθυνος **Σταύρος Δέρδας (100%)** Ο ρόλος για δυο βιοδείκτες p16^{INK4a} & ki-67 στην ανίχνευση, ευαισθησία και ειδικότητα σε δείγματα με καρκινικές αλλοιώσεις στον μαστό, το παχύ έντερο, τον προστάτη, την κεφαλή & τον τράχηλο, συγκριτικά με παραδοσιακές μεθόδους προληπτικού ελέγχου
- Μονάδα Ενδοκρινολογίας Αναπαραγωγής της Α' Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής του ΑΠΘ Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "Παπαγεωργίου επιστημονικός υπεύθυνος Δ. Γουλής Η ανίχνευση του επίπεδου κατακερματισμού του DNA στα κύτταρα του σπέρματος και βελτίωση του δείκτη DFI μετά από λήψη του Spermotrend.

4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

4.1 Κριτής Διεθνών Περιοδικών

- Tumor Biology – Springer
- The International Journal of Biological Markers – SAGE
- Arab Journal of Gastroenterology – Elsevier
- Cancer Biomarkers – IOS Press
- Journal of Virology and Vaccines Research – CLERISY Publishers
- Journal of Cancer Case Reports

4.2 Συντακτικές Επιτροπές Περιοδικών

- Journal of Virology and Vaccines Research – CLERISY Publishers *2015-σήμερα*

4.3 Συμβουλευτική Δραστηριότητα (Consulting)

- ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΕ, Διαγνωστικό Κέντρο Τμήμα Εργαστηριακής Μοριακής Ιατρικής *2017-σήμερα*

4.4 Επιτροπές Κρίσης Προγραμμάτων

- Μητρώο των Αξιολογητών της ΓΓΕΤ, Αξιολογητής προτάσεων που υποβλήθηκαν στην Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας *2017-σήμερα*

4.5 Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων

2005: 10th World Congress on Advances in Oncology 13-15 October

2005: 8th International Symposium on Molecular Medicine 13-15 October

2006: 2^ο Νευροχειρουργικό Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Κρήτης, Ηράκλειο 7-8 Ιουλίου

2006: 11th World Congress on Advances in Oncology October 12-14

2006: 9th International Symposium on Molecular Medicine October 12-14

2007: 12th World Congress on Advances in Oncology October

2007: 10th International Symposium on Molecular Medicine October

2008: 13th World Congress on Advances in Oncology October

2008: 11th International Symposium on Molecular Medicine October

2009: 14th World Congress on Advances in Oncology October

2009: 12th International Symposium on Molecular Medicine October

2010: 15th World Congress on Advances in Oncology October

2013: Οργάνωση ημερίδας σε συνεργασία με τον Όμιλο για την UNESCO «Κνωσός» Τεχνών, Λόγου, Επιστημών και Επικοινωνίας με θέμα: Οι επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης στην υγεία με έμφαση στη σχέση ιατρού ασθενή. (υπο την αιγίδα της Ελληνικής Εθνικής Επιτροπής για την UNESCO)

4.6 Επαγγελματικές Οργανώσεις

Ελληνικές:

2015: Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ)

2017: Ελληνική Εταιρεία Ιολογίας (ΕΕΙ)

Διεθνείς:

2010: European Society for Clinical Virology

2005: American Association for Cancer Research

2011: European Association for Cancer Research

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

5.1 Διδακτορική Διατριβή

«Μελέτη της έκφρασης των ογκογονιδίων RAS σε σχέση με τα γονίδια RAF σε καλοήθης και κακοήθης όγκους του θυρεοειδή αδένος» Τομέας Εργαστηριακής Ιατρικής, Ιατρική Σχολή, Π.Κ 2012. Επιβλέπων: Καθηγητής Δ.Α. Σπαντίδος

5.2 Βιβλία και Κεφάλαια Βιβλίων

- N.K. Arawal Goiter-Causes and Treatment (ISBN 978-1-78985-964-5)
υποδημοσίευση

5.3 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές

1. Theodoropoulos PA, Polioudaki H, Kostaki O, **Derdas SP**, Georgoulas V, Dargemont C, Georgatos SD
[Taxol affects nuclear lamina and pore complex organization and inhibits import of karyophilic proteins into the cell nucleus.](#) Cancer Res. 1999 Sep 15;59(18):4625-33.
2. Sourvinos G, Mamas IN, **Derdas S**, Spandidos DA.
[Human papillomaviruses \(HPVs\) in lung cancer: a causative trigger or just a coincidence?](#) Lung Cancer. 2013 Jan;79(1):95-6.
3. **Derdas SP**, Soultziz N, Balis V, Sakorafas GH, Spandidos DA.
Expression analysis of B-Raf oncogene in V600E-negative benign and malignant tumors of the thyroid gland: correlation with late disease onset. Med Oncol. 2013 Mar;30(1):336.
4. Lasithiotaki I, Antoniou KM, **Derdas SP**, Sarchianaki E, Symvoulakis EK, Psaraki A, Spandidos DA, Stathopoulos EN, Siafakas NM, Sourvinos G.
[The presence of Merkel cell polyomavirus is associated with deregulated expression of BRAF and Bcl-2 genes in non-small cell lung cancer.](#) Int J Cancer. 2013 Aug 1;133(3):604-11.
5. Antoniou KM, Lasithiotaki I, Symvoulakis E, **Derdas SP**, Psaraki A, Spandidos DA, Stathopoulos EN, Siafakas NM, Sourvinos G.
[Molecular pathological findings of Merkel cell polyomavirus in lung cancer: a possible etiopathogenetic link?](#) Int J Cancer. 2013 Dec 15;133(12):3016-7.
6. Liapakis IE, Englander M, Vrentzos NP, **Derdas SP**, Paschalis EI.
[Secondary rhinoplasty fixations with hyaluronic acid.](#) J Cosmet Dermatol. 2013 Sep;12(3):235-9.
7. Sarchianaki E, **Derdas SP**, Ntaoukakis M, Vakonaki E, Lagoudaki ED, Lasithiotaki I, Sarchianaki A, Koutsopoulos A, Symvoulakis EK, Spandidos DA, Antoniou KM, Sourvinos G. Detection and genotype analysis of human

- papillomavirus in non-small cell lung cancer patients. *Tumour Biol.* 2014 Apr;35(4):3203-9.
8. Michopoulou V, **Derdas SP**, Symvoulakis E, Mourmouras N, Nomikos A, Delakas D, Sourvinos G, Spandidos DA.
[Detection of human papillomavirus \(HPV\) DNA prevalence and p53 codon 72 \(Arg72Pro\) polymorphism in prostate cancer in a Greek group of patients.](#)
Tumour Biol. 2014 Dec;35(12):12765-73.
9. Stamatiou D, **Derdas SP**, Symvoulakis EK, Sakorafas GH, Zoras O, Spandidos DA. [Investigation of BK virus, Epstein-Barr virus and human papillomavirus sequences in postoperative thyroid gland specimens.](#) *Int J Biol Markers.* 2015 Feb 24;30 (1):e104-10
10. Duijker G, Bertsias A, Symvoulakis EK, Moschandreas J, Malliaraki N, **Derdas SP**, Tsikalas GK, Katerinopoulos HE, Pirintsos SA, Sourvinos G, Castanas E, Lionis C.
[Reporting effectiveness of an extract of three traditional Cretan herbs on upper respiratory tract infection: results from a double-blind randomized controlled trial.](#)
J Ethnopharmacol. 2015 Apr 2;163:157-66.
11. Kalogeraki A, **Derdas S**, Karvela-Kalogeraki I, Karvelas-Kalogerakis M, Segredakis G, Stathias K, Sinatkas V, Tamiolakis D.
[Cytopathology in the diagnostic appraisal of uncommon malignant neoplastic lesions.](#)
Pathologica. 2015 Mar;107(1):32-6.
12. Stamatiou DP, **Derdas SP**, Zoras OL, Spandidos DA.
[Herpes and polyoma family viruses in thyroid cancer.](#)
Oncol Lett. 2016 Mar;11(3):1635-1644.
13. Harvala H, Broberg E, Benschop K, Berginc N, Ladhani S, Susi P, Christiansen C, McKenna J, Allen D, Makiello P, McAllister G, Carmen M, Zakikhany K, Dyrdak R, Nielsen X, Madsen T, Paul J, Moore C, von Eije K, Piralla A, Carlier M, Vanoverschelde L, Poelman R, Anton A, López-Labrador FX, Pellegrinelli L, Keeren K, Maier M, Cassidy H, **Derdas S**, Savolainen-Kopra C, Diedrich S, Nordbø S, Buesa J, Bailly JL, Baldanti F, MacAdam A, Mirand A, Dudman S, Schuffenecker I, Kadambari S, Neyts J, Griffiths MJ, Richter J, Margareto C, Govind S, Morley U, Adams O, Krokstad S, Dean J, Pons-Salort M, Prochazka B, Cabrerizo M, Majumdar M, Nebbia G, Wiewel M, Cottrell S, Coyle P, Martin J, Moore C, Midgley S, Horby P, Wolthers K, Simmonds P, Niesters H, Fischer TK.
Recommendations for enterovirus diagnostics and characterisation within and beyond Europe. *J Clin Virol.* 2018 Apr;101:11-17
14. Chalkia AK, **Derdas S**, Bontzos G, Sourvinos G, Detorakis ET.
Non-invasive detection of HPV DNA in exfoliative samples from ophthalmic pterygium: a feasibility study. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2018 Jan;256(1):193-198.
15. Dimitrios Stamatiou, Ioannis Askoxylakis, Eelco de Bree, Sofia Koukouraki, Vasiliki Pelekanou, **Stavros P. Derdas** and Odysseas Zoras
Sustained efficacy and safety of sentinel lymph node biopsy for breast cancer in

pregnancy: A case report and review of the literature Molecular and Clinical Oncology 00: 0-00, 0000 *υπο Δημοσίευση*

5.4 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια

- 1997: XXII National Student Conference, Nyirghazsa (Hungary) **ΟΜΙΛΙΑ**.
Lesvos Greece September 29th-October 3rd **POSTER**
- 1998: European Cytoskeletal Forum meeting in Strasbourg, France **POSTER**
- 2002: 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
Kyoto, Japan 20th-25th October. **POSTER**
- 2002: 10^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας Ηράκλειο, Κρήτης 13-17
Νοεμβρίου **ΟΜΙΛΙΑ**
- 2005: 1^ο Νευροχειρουργικό Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Σχολής Παν/μίου
Κρήτης, Ηράκλειο 3-4 Ιουνίου
- 2005: Laminar Flow & Biohazard Safety Training Workshop Singapore, 04-06 July
- 2009: 14th World Congress on Advances in Oncology October 12-14 **POSTER**
- 2009: 12th International Symposium on Molecular Medicine October 12-14 **POSTER**
- 2011: ESCV Winter Meeting 13-15 January 2011 **POSTER**
- 2011: 5^ο Εθνικού Συνεδρίου Κλινικής Μικροβιολογίας & Νοσοκομειακών
Λοιμώξεων Φεβρουάριος 10-12 **POSTER**
- 2012: European Respiratory Society September 1-5 **POSTER**
- 2012: 17th World Congress on Advances in Oncology October 11-13 **POSTER**
(315,335,334)
- 2013: 18th World Congress on Advances in Oncology and 16th International
Symposium on Molecular Medicine, Crete October 10-12 **POSTER**
- 2013: ΗΜΕΡΙΔΑ «HPV ΛΟΙΜΩΞΗ, ΜΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΠΙΔΗΜΙΑ-ΝΕΟΤΕΡΑ
ΔΕΔΟΜΕΝΑ» 14 Δεκεμβρίου **ΟΜΙΛΙΑ**
- 2014: 19th World Congress on Advances in Oncology and 17th International
Symposium on Molecular Medicine, Athens October 09-11 **POSTER**
- 2014: 17th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology Prague,
28.09-01.10 **POSTER**
- 2015: ΗΜΕΡΙΔΑ Προγεννητικός Έλεγχος & Ιατρική του Εμβρύου Φεβρουάριος 14
- 2015: 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας Φεβρουάριος 27-28 **POSTER**
- 2015: ESCV Workshop “Congenital Virus Infection” 11-12 March **ΟΜΙΛΙΑ**
- 2015: 20th World Congress on Advances in Oncology and 18th International
Symposium on Molecular Medicine, Athens Oct 08 - 10, 2015 **POSTER**
- 2016: ESCV Workshop “Serology in Clinical Virology “ April 28-29, Trondheim,
Norway, 2016 **ΟΜΙΛΙΑ**
- 2017: Απο την Χημειοθεραπεία στη Μοριακή Στόχευση, 08-10 Δεκεμβρίου Αθήνα
- 2017: 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθήσεων του Γυναικείου Κατώτερου
Ουρογεννητικού Συστήματος και της περιοχής του Πρωκτού, 15-17 Δεκεμβρίου
Αθήνα
- 2018: 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο HPV λοίμωξη & σχετιζόμενες παθήσεις, 23-25
Φεβρουαρίου Θεσσαλονίκη **ΟΜΙΛΙΑ**
- 2018: 23rd World Congress on Advances in Oncology and 22rd International
Symposium on Molecular Medicine, Athens September 20-22 **POSTER**
- 2018: XV Annual meeting of the Mediterranean Society for Reproductive Medicine,
Heraklion Crete October 19-21 **ΟΜΙΛΙΑ**

2018: Πανελλήνιο Συνέδριο Δεικτών Καρκίνου & Στοχευμένης Θεραπείας, Αθήνα 22-24 Νοεμβρίου

2018: Πανελλήνιο Συνέδριο Απο την Χημειοθεραπεία στη Μοριακή Στόχευση, Αθήνα 7-9 Νοεμβρίου

2018: 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθήσεων του Γυναικείου Κατώτερου Ουρογεννητικού Συστήματος και της περιοχής του Πρωκτού, Αθήνα 14-16 Δεκεμβρίου **ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ**

2019: 2^ο Επιστημονικό Συμπόσιο Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής, Αθήνα 10-12 Ιανουαρίου

2019: National Congress MOLECULAR MEDICINE from LABORATORY to PRACTICE challenges and questions III, Athens 31/01-02/02

2019: 6^ο HPV ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ, Θεσσαλονίκη 16-17 Φεβρουαρίου **ΟΜΙΛΙΑ**

2020: 2^ο Δορυφορικό Σεμινάριο «ΑΤΤΙΚΟΡΑΜΑ στη Μαιευτική και Γυναικολογία – Κλινικά Προβλήματα και Κατευθυντήριες Οδηγίες στην Εποχή της Πανδημίας Covid-19. **ΟΜΙΛΙΑ**

2020: Παθολογία Τραχήλου & Κολποσκόπηση: Κυτταρολογία - Βιοδείκτες - Κολποσκόπηση Ιστολογία & περαιτέρω διαχείριση Παρουσίαση Περιστατικών 30-31 Οκτωβρίου & 1 Νοεμβρίου 2020 **ΟΜΙΛΙΑ**

2021: 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Κυτταρολογίας 17-19 Σεπτεμβρίου **ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ**

2021: 43rd European Congress of Cytology (ECC2021) in Worclaw Poland **ΟΜΙΛΙΑ**

5.5 Εργασίες που έχουν υποβληθεί προς δημοσίευση

1. Stavros P. Derdas, Spyros Gerou, Grigoris F Grimbizis, Demetrios A. Spandidos. Case Study: A 4 years-old girl with HPV 6 infection Oncology Letters 00: 0-00, 0000

2. Stavros P. Derdas, Spiros Gerou, Nikolaos Sofikitis, Dimitrios A. Spandidos. **Case study:** Evaluating the predictability of oxidation-reduction potential in male factor infertility in conjunction with DNA fragmentation index (DFI) by flow cytometry technique The Journal of Urology 00: 0-00, 0000

3. **Derdas SP**, Balis V, Sakorafas GH, Spandidos DA. Mutation and expression analysis of the Ras family oncogenes in benign and malignant tumors of the thyroid gland. Oncology Reports 00: 0-00, 0000

5.5 Άλλες Δημοσιεύσεις

ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ: 6

- Το οξειδωτικό στρες παράγοντας κλειδί στην ανδρική γονιμότητα

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 08/03/2019

- **Ανθρώπινος ιός θηλωμάτων (HPV): Γιατί η κλινική διατροφή είναι επιτακτική**

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 19/05/2019

- **Οι άνδρες χρειάζονται συμπληρώματα ενίσχυσης σπέρματος;**

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 07/06/2019

- **Αλληλουχία γονιδιώματος για καρκίνο παιδικής ηλικίας**

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 02/07/2019

- **Τα οφέλη του κράνμπερι (βάκκινου) για την υγεία**

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 02/08/2019

- **Μπορούν τα γονίδια να προβλέπουν αθλητικές επιδόσεις ;**

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 19/08/2019

- **«Ελληνικό φάρμακο χτυπά τον καρκίνο – Κρυπτικό Εμβόλιο»**

Βασίλης Γεωργούλιας, Κώστας Κοσματόπουλος, Δημήτρης Μαυρουδης,
Δέρδας Σταύρος

ΕΘΝΟΣ της ΚΥΡΙΑΚΗΣ 1055, σελ. 40-41, 22 Δεκεμβρίου 2002

- **« Πρώτη νίκη στη μάχη με τον καρκίνο»**

ΕΘΝΟΣ της ΚΥΡΙΑΚΗΣ 1077, σελ.34-35, 25 Μαΐου 2003

5.7 Διαλέξεις κατόπιν Πρόσκλησης

- Μηροπολιτικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης, τίτλος διάλεξης : Σύγχρονες Μέθοδοι Διάγνωσης Ιογενών Λοιμώξεων (18^η Φεβρουαρίου 2018)
- Ιατρικό Διαβαλκανικό Θεσσαλονίκης, Τμήμα Παθολογικής Ογκολογίας, τίτλος διάλεξης: «Οσοxip» νέες προσεγγίσεις για τη διόρθωση της έλλειψης μικροθρεπτικών συστατικών σε ογκολογικούς ασθενείς (13^η Φεβρουαρίου 2018)

- Κλινικό-Ψυχολογικό Εργαστήριο Σύνολης Υγείας & Μελέτης Εαυτού – ΚΕΣΥΜΕ [Whole Health & Integral Self Clinical-Psychology Lab – WHISCL (τ. Εργαστήριο Έρευνας Δυσλεξίας)] του Τμήματος Ψυχολογίας του Παν/μιου Ιωαννίνων, τίτλος διάλεξης: Ζητήματα Βιοηθικής στο Σύγχρονο Προσκήνιο των Θεραπειών (24^η Μαΐου 2018)
- ΡΕΑ Μαιευτική Γυναικολογική Κλινική και το ΟVUM IVF, τίτλος διάλεξης: Molecular Medicine the answer to Infertility (22^α Σεπτεμβρίου 2018)
- Κλινική Χειρουργικής Ογκολογίας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου & το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, τίτλος διάλεξης: Οι Μοριακές Εξετάσεις στην Ιατρική Πράξη I (23^η Φεβρουαρίου 2016)
- Κλινική Γυναικολογική-Μαιευτική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου & το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, τίτλος διάλεξης: Οι Μοριακές Εξετάσεις στην Ιατρική Πράξη II (29^η Φεβρουαρίου 2016)

5.8 Αναφορές στο Δημοσιευμένο Έργο απο άλλους Ερευνητές

στον ακόλουθο πίνακα συγκεντρώνεται ο αριθμός των ετεροαναφορών που έχουν λάβει οι δημοσιεύσεις μου (Μάιος 2013). Τα πλήρη στοιχεία των ετεροαναφορών παρατίθενται στο Παράρτημα Α.

Δημοσιεύσεις : 27

Ετεροαναφορές : 148

H-Index: 6

<https://publons.com/researcher/3113990/stavros-derdas/>

Δημοσίευση	Βάση ISI Web of Science
1.	31
2.	1
3.	5
4.	20
5.	4
6.	5
7.	22
8.	11
9.	6
10.	6
11.	-
12.	7
13.	29
14.	1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΩΝ

a/a	Δημοσίευση
a.1	Theodoropoulos PA, Polioudaki H, Kostaki O, Derdas SP , Georgoulas V, Dargemont C, Georgatos SD Taxol affects nuclear lamina and pore complex organization and inhibits import of karyophilic proteins into the cell nucleus Cancer Res. 1999 Sep 15;59(18):4625-33.
a.1.1	By: Palvai, Sandeep; Anandi, Libi; Sarkar, Sujit; et al. ACS OMEGA Volume: 2 Issue: 12 Pages: 8730-8740 Published: DEC 2017 Paclitaxel Encapsulated in Halloysite Clay Nanotubes for Intestinal and Intracellular Delivery
a.1.2	By: Yendluri, Raghuvara; Lvov, Yuri; de Villiers, Melgardt M.; et al. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES Volume: 106 Issue: 10 Pages: 3131-3139 Published: OCT 2017 Mechanoprofiling on membranes of living cells with atomic force microscopy and optical nano-profilometry
a.1.3	By: Lee, Chia-Wei; Wang, Chun-Chieh; Lee, Chau-Hwang ADVANCES IN PHYSICS-X Volume: 2 Issue: 3 Pages: 608- Novel fluorinated docetaxel analog for anti-hepatoma: Molecular docking and biological evaluation
a.1.4	By: Hao, Yun-peng; Liu, Zheng-yu; Xie, Cheng; et al. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES Volume: 88 Pages: 274-281 Evaluation of Paclitaxel Effects in The Pattern of Expression of Survival and Apoptotic Genes Regulators in HeLa Cells
a.1.5	By: Serbes, Ugur; Ozsoylemez, Ozlem D.; Ozcan, Gul CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY Volume: 17 Issue: 12 Pages: 1058-1067 Published: 2016 Dual Drug Conjugated Nanoparticle for Simultaneous Targeting of Mitochondria and Nucleus in Cancer Cells
a.1.6	By: Mallick, Abhik; More, Piyush; Ghosh, Sougata; et al. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES Volume: 7 Issue: 14 Pages: 7584-7598 Published: APR 15 2015 Centrosome maturation requires YB-1 to regulate dynamic instability of microtubules for nucleus reassembly
a.1.7	By: Kawaguchi, Atsushi; Asaka, Masamitsu N.; Matsumoto, Ken; et al. SCIENTIFIC REPORTS Volume: 5 Article Number: 8768 Published: MAR 5 2015 Differential nuclear shape dynamics of invasive and non-invasive breast cancer cells are associated with actin cytoskeleton organization and stability
a.1.8	By: Chiotaki, Rena; Polioudaki, Hara; Theodoropoulos, Panayiotis A. BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY Volume: 92 Issue: 4 Pages: 287-295 Published: AUG 2014 Mitochondrial-targeted prodrug cancer therapy using a rhodamine B labeled fluorinated docetaxel
a.1.9	By: Xie, Cheng; Chang, Jun; Hao, Xiao-Dong; et al. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS Volume: 85 Issue: 3 Pages: 541-549 Part: A Published: NOV 2013 Growth of confined cancer spheroids: a combined experimental and mathematical modelling approach
a.1.10	By: Loessner, D.; Flegg, J. A.; Byrne, H. M.; et al. INTEGRATIVE BIOLOGY Volume: 5 Issue: 3 Pages: 597-605 Published: 2013 Combined expression of KLK4, KLK5, KLK6, and KLK7 by ovarian cancer cells leads to decreased adhesion and paclitaxel-induced chemoresistance
a.1.11	By: Loessner, Daniela; Quent, Verena M. C.; Kraemer, Julia; et al. GYNECOLOGIC ONCOLOGY Volume: 127 Issue: 3 Pages: 569-578 Published: DEC 2012 Quercetin accumulates in nuclear structures and triggers specific gene expression in epithelial cells
a.1.12	By: Notas, George; Nifli, Artemisia-Phoebe; Kampa, Marilena; et al. JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY Volume: 23 Issue: 6 Pages: 656-666 Published: JUN 2012 Investigation of paclitaxel effects on morphological and micromechanical properties of human endometrial adenocarcinoma cells by AFM
a.1.13	By: Kim, Kyung Sook; Cho, Chang Hoon; Kim, Ji Hye; et al. Edited by: Laudon, M; Romanowicz, B Conference: NSTI Nanotechnology Conference and Expo Location: Boston, MA Date: JUN 13-16, 2011

Sponsor(s): Clean Technol & Sustainable Ind Org; European Patent Off; Greenberg Traurig; Innovat & Mat Sci Inst; Jackson Walker LLP; Linde Nanomaterials; Lockheed Martin; Nano Sci & Technol Inst; Nano Tech Japan; NanoEurope Fair & Conf; Nanpolis Suzhou, Suzhou Nanotech Co Ltd; Natl Inst Standards & Technol; Ctr Nanoscale Sci & Technol; Fraunhofer, Res Germany; TechConnect; Technol Innovat Program; Canadian Trade Commiss Serv; Italian Trade Commiss

NANOTECHNOLOGY 2011: BIO SENSORS, INSTRUMENTS, MEDICAL, ENVIRONMENT AND ENERGY, NSTI-NANOTECH 2011, VOL 3 **Pages:** 408-411 **Published:** 2011

[Polymer prodrug approaches applied to paclitaxel](#)

a.1.14 **By:** Sohn, Jeong Sun; Il Jin, Jung; Hess, Michael; et al.

POLYMER CHEMISTRY **Volume:** 1 **Issue:** 6 **Pages:** 778-792 **Published:** AUG 2010

[TACC3-TSC2 maintains nuclear envelope structure and controls cell division](#)

a.1.15 **By:** Gomez-Baldo, Laia; Schmidt, Stephan; Maxwell, Christopher A.; et al.

CELL CYCLE **Volume:** 9 **Issue:** 6 **Pages:** 1143-1155 **Published:** MAR 15 2010

[THE EFFECT OF PACLITAXEL ALONE AND IN COMBINATION WITH CYCLOHEXIMIDE ON THE FREQUENCY OF PREMATURE CENTROMERE DIVISION IN VITRO](#)

a.1.16 **By:** Bajic, V.; Stanimirovic, Z.; Stevanovic, Jevrosima; et al.

ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES **Volume:** 62 **Issue:** 1 **Pages:** 63-74 **Published:** 2010

[Microtubule-interacting drugs induce moderate and reversible damage to human bone marrow mesenchymal stem cells](#)

a.1.17 **By:** Polioudaki, H.; Kastrinaki, M. -C.; Papadaki, H. A.; et al.

CELL PROLIFERATION **Volume:** 42 **Issue:** 4 **Pages:** 434-447 **Published:** AUG 2009

[Nucleocytoplasmic shuttling of soluble tubulin in mammalian cells](#)

a.1.18 **By:** Akoumianaki, Tonia; Kardassis, Dimitris; Polioudaki, Hara; et al.

JOURNAL OF CELL SCIENCE **Volume:** 122 **Issue:** 8 **Pages:** 1111-1118 **Published:** APR 15 2009

[Synthesis and antitumor activity of peptide-paclitaxel conjugates](#)

a.1.19 **By:** Papas, Serafim; Akoumianaki, Tonia; Kalogiros, Christos; et al.

JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE **Volume:** 13 **Issue:** 10 **Pages:** 662-671 **Published:** OCT 2007

[Short-term exposure of cancer cells to micromolar doses of paclitaxel, with or without hyperthermia, induces long-term inhibition of cell proliferation and cell death in vitro](#)

a.1.20 **By:** Michalakis, John; Georgatos, Spyros D.; de Bree, Eelco; et al.

ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY **Volume:** 14 **Issue:** 3 **Pages:** 1220-1228 **Published:** MAR 2007

a.2

[Non-invasive detection of HPV DNA in exfoliative samples from ophthalmic pterygium: a feasibility study.](#)

Chalkia AK, **Derdas S**, Bontzos G, Sourvinos G, Detorakis ET.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2018 Jan;256(1):193-198. doi: 10.1007/s00417-017-3840-5. Epub 2017 Nov 9.

[Detection and genotype analysis of human papillomavirus in non-small cell lung cancer patients](#)

a.2.1 **By:** Sarchianaki, Emmanouela; Derdas, Stavros P.; Ntaoukakis, Markos; et al.

TUMOR BIOLOGY **Volume:** 35 **Issue:** 4 **Pages:** 3203-3209 **Published:** APR 2014

a.3

[Herpes and polyoma family viruses in thyroid cancer.](#)

Stamatiou DP, **Derdas SP**, Zoras OL, Spandidos DA.

Oncol Lett. 2016 Mar;11(3):1635-1644. Epub 2016 Jan 26.

[Is Epstein-Barr Virus Infection Associated With Thyroid Tumorigenesis?-A Southern China Cohort Study](#)

a.3.1 **By:** Yu, Shi-Tong; Ge, Jun-Na; Li, Rui-Chen; et al.

FRONTIERS IN ONCOLOGY **Volume:** 9 **Article Number:** 312 **Published:** APR 26 2019

[Epstein-Barr virus and thyroid cancer: The role of viral expressed proteins](#)

a.3.2 **By:** Moghoofei, Mohsen; Mostafaei, Shayan; Nesaei, Abolfazl; et al.

JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY **Volume:** 234 **Issue:** 4 **Pages:** 3790-

3799 **Published:** APR 2019

[Disease Gene Prediction by Integrating PPI Networks, Clinical RNA-Seq Data and OMIM Data](#)

a.3.3 **By:** Luo, Ping; Tian, Li-Ping; Ruan, Jishou; et al.

IEEE-ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND

BIOINFORMATICS **Volume:** 16 **Issue:** 1 **Pages:** 222-232 **Published:** JAN-FEB 2019

[Epstein-Barr virus and thyroid cancer: the controversy remains](#)

a.3.4 **By:** Bychkov, A.; Keelawat, S.

JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION **Volume:** 40 **Issue:** 8 **Pages:** 891-

892 **Published:** AUG 2017

[Epigenetic Treatment of Persistent Viral Infections](#)

a.3.5 **By:** Moos, Walter H.; Pinkert, Carl A.; Irwin, Michael H.; et al.

- DRUG DEVELOPMENT RESEARCH **Volume:** 78 **Issue:** 1 **Pages:** 24-36 **Published:** FEB 2017
[Herpes simplex viruses type 1 and 2 photoinactivated in the presence of methylene blue transform human and mouse cells in vitro](#)
- a.3.6 **By:** Michutova, M.; Mrazova, V.; Kudelova, M.; et al.
 ACTA VIROLOGICA **Volume:** 61 **Issue:** 3 **Pages:** 308-315 **Published:** 2017
[Evaluation of the presence of Epstein-Barr virus \(EBV\) in Iranian patients with thyroid papillary carcinoma](#)
- a.3.7 **By:** Homayouni, Maryam; Arabzadeh, Seyed Ali Mohammad; Nili, Fatemeh; et al.
 PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE **Volume:** 213 **Issue:** 7 **Pages:** 854-856 **Published:** 2017
-
- a.5 [Reporting effectiveness of an extract of three traditional Cretan herbs on upper respiratory tract infection: results from a double-blind randomized controlled trial.](#)
 Duijker G, Bertsias A, Symvoulakis EK, Moschandreas J, Malliaraki N, **Derdas SP**, Tsikalas GK, Katerinopoulos HE, Pirintzos SA, Sourvinos G, Castanas E, Lionis C.
 J Ethnopharmacol. 2015 Apr 2;163:157-66. doi: 10.1016/j.jep.2015.01.030. Epub 2015 Jan 30.
-
- [Ethnomedicinal Wisdom: An Approach for Antiviral Drug Development](#)
By: Das Mahapatra, Ananya; Bhowmik, Priyanka; Banerjee, Anwasha; et al.
- a.5.1 **Edited by:** Khan, MSA; Ahmad, I; Chattopadhyay, D
 NEW LOOK TO PHYTOMEDICINE: ADVANCEMENTS IN HERBAL PRODUCTS AS NOVEL DRUG LEADS **Pages:** 35-61 **Published:** 2019
[Biological activities of Cretan Salvia pomifera extracts](#)
- a.5.2 **By:** Duletic-Lausevic, Sonja N.; Aradski, Ana Z. Alimpic; Kolarevic, Stoimir M.; et al.
 BOTANICA SERBICA **Volume:** 42 **Issue:** 2 **Pages:** 209-216 **Published:** 2018
[Post-market outcome of an extract of traditional Cretan herbs on upper respiratory tract infections: a pragmatic, prospective observational study](#)
- a.5.3 **By:** Anastasaki, Marilena; Bertsias, Antonios; Pirintzos, Stergios A.; et al.
 BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE **Volume:** 17 **Article Number:** 466 **Published:** SEP 21 2017
[Docking Studies for Multi-Target Drugs](#)
- a.5.4 **By:** Scotti, Luciana; Mendona Junior, Francisco J. B.; Ishiki, Hamilton M.; et al.
 CURRENT DRUG TARGETS **Volume:** 18 **Issue:** 5 **Pages:** 592-604 **Published:** 2017
[Cost-effectiveness analysis of traditional Chinese medicine for the treatment of upper respiratory tract infections Yuxingcao Qinlan mixture versus LanQin oral liquid-A prospective study](#)
- a.5.5 **By:** Zheng, Meng; Tian, Lei; Huang, Hui-Ling; et al.
 EUROPEAN JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE **Volume:** 9 **Pages:** 97-102 **Published:** JAN 2017
[Financial crisis and primary health care in Greece. Is it time for family medicine?](#)
- a.5.6 **By:** Lionis, Christos
 FAMILY MEDICINE AND PRIMARY CARE REVIEW **Volume:** 17 **Issue:** 3 **Pages:** 229-231 **Published:** JUL-SEP 2015
-
- a.6 [Investigation of BK virus, Epstein-Barr virus and human papillomavirus sequences in postoperative thyroid gland specimens.](#)
 Stamatiou D, **Derdas SP**, Symvoulakis EK, Sakorafas GH, Zoras O, Spandidos DA.
 Int J Biol Markers. 2015 Feb 24;30(1):e104-10. doi: 10.5301/ijbm.5000115.
-
- [Epstein-Barr virus and thyroid cancer: The role of viral expressed proteins](#)
By: Moghoofei, Mohsen; Mostafaei, Shayan; Nesaei, Abolfazl; et al.
- a.6.1 JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY **Volume:** 234 **Issue:** 4 **Pages:** 3790-3799 **Published:** APR 2019
[Investigation on the association between thyroid tumorigenesis and herpesviruses](#)
- a.6.2 **By:** Almeida, J. F. M.; Campos, A. H.; Marcello, M. A.; et al.
 JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION **Volume:** 40 **Issue:** 8 **Pages:** 823-829 **Published:** AUG 2017
[The Epstein-Barr virus EBNA2 protein induces a subset of NOTCH target genes in thyroid cancer cell lines but fails to suppress proliferation](#)
- a.6.3 **By:** Golden, Sean; Yu, Xiao-Min; Odorico, Scott; et al.
Conference: 37th Annual Meeting of the American-Association-of-Endocrine-Surgeons **Location:** Baltimore, MD **Date:** APR 10-12, 2016
Sponsor(s): Amer Assoc Endocrine Surg

- SURGERY Volume: 161 Issue: 1 Pages: 195-201 Published: JAN 2017
[Evaluation of the presence of Epstein-Barr virus \(EBV\) in Iranian patients with thyroid papillary carcinoma](#)
 By: Homayouni, Maryam; Arabzadeh, Seyed Ali Mohammad; Nili, Fatemeh; et al.
- a.6.4 PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE Volume: 213 Issue: 7 Pages: 854-856 Published: 2017
[The role of human parvovirus B19 and hepatitis C virus in the development of thyroid disorders](#)
 By: Fallahi, Poupak; Ferrari, Silvia Martina; Vita, Roberto; et al.
- a.6.5 REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS Volume: 17 Issue: 4 Pages: 529-535 Published: DEC 2016
[Herpes and polyoma family viruses in thyroid cancer](#)
- a.6.6 By: Stamatiou, Dimitris P.; Derdas, Stavros P.; Zoras, Odysseas L.; et al.
 ONCOLOGY LETTERS Volume: 11 Issue: 3 Pages: 1635-1644 Published: MAR 2016
-
- a.7 [Detection of human papillomavirus \(HPV\) DNA prevalence and p53 codon 72 \(Arg72Pro\) polymorphism in prostate cancer in a Greek group of patients.](#)
 Michopoulou V, Derdas SP, Symvoulakis E, Mourmouras N, Nomikos A, Delakas D, Sourvinos G, Spandidos DA. Tumour Biol. 2014 Dec;35(12):12765-73. doi: 10.1007/s13277-014-2604-7. Epub 2014 Sep 12.
-
- [Association between TP53 gene codon72 polymorphism and prostate cancer risk A systematic review and meta-analysis](#)
 By: Han, Pei-Zhen; Cao, De-Hong; Zhang, Xue-Ling; et al.
 MEDICINE Volume: 98 Issue: 25 Article Number: e16135 Published: JUN 2019
[Association of the 17p13.1 region gene variants rs1042522 and rs2287499 with risk of breast cancer in Iranian-Azeri population](#)
- a.7.1
- a.7.2 By: Pouladi, Nasser; Abdolahi, Sepehr; Farajzadeh, Davoud; et al.
 META GENE Volume: 19 Pages: 117-122 Published: FEB 2019
[Human papilloma virus and genitourinary cancers: a narrative review](#)
- a.7.3 By: Cai, Tommaso; Di Vico, Tommaso; Durante, Jacopo; et al.
 MINERVA UROLOGICA E NEFROLOGICA Volume: 70 Issue: 6 Pages: 579-587 Published: DEC 2018
[Viral etiology of prostate cancer: Genetic alterations and immune response. A literature review](#)
- a.7.4 By: Abidi, Syed Hani; Bilwani, Fareena; Ghias, Kulsoom; et al.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY Volume: 52 Pages: 136-140 Published: APR 2018
[Association between human papillomavirus and prostate cancer: A meta-analysis](#)
- a.7.5 By: Yin, Binbin; Liu, Weiwei; Yu, Pan; et al.
 ONCOLOGY LETTERS Volume: 14 Issue: 2 Pages: 1855-1865 Published: AUG 2017
[Lack of evidence of HPV etiology of prostate cancer following radical surgery and higher frequency of the Arg/Pro genotype in turkish men with prostate cancer](#)
- a.7.6 By: Aydin, Merve; Bozkurt, Aliseydi; Cikman, Aytekin; et al.
 International braz j urol Volume: 43 Issue: 1 Pages: 36-46 Published: 2017-02
[MDM2 and P53 polymorphisms contribute together to the risk and survival of prostate cancer](#)
- a.7.7 By: Xue, Li; Han, Xiujuan; Liu, Rongrong; et al.
 ONCOTARGET Volume: 7 Issue: 22 Pages: 31825-31831 Published: MAY 31 2016
[Extracellular MicroRNA in liquid biopsy: applicability in cancer diagnosis and prevention](#)
- a.7.8 By: Izzotti, Alberto; Carozzo, Stefano; Pulliero, Alessandra; et al.
 AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH Volume: 6 Issue: 7 Pages: 1461-1493 Published: 2016
[Lack of detection of human papillomavirus DNA in prostate carcinomas in patients from northeastern Brazil](#)
- a.7.9 By: Araujo-Neto, Ari P.; Ferreira-Fernandes, Hygor; Amaral, Carolina M.M.; et al.
 Genetics and Molecular Biology Volume: 39 Issue: 1 Pages: 24-29 Published: 2016-03
[Worldwide Prevalence of Human Papillomavirus and Relative Risk of Prostate Cancer: A Meta-analysis](#)
- a.7.10 By: Yang, Lin; Xie, Shuanghua; Feng, Xiaoshuang; et al.
 SCIENTIFIC REPORTS Volume: 5 Article Number: 14667 Published: OCT 6 2015
[Human papillomavirus 16 infection as a potential risk factor for prostate cancer: an adaptive meta-analysis](#)
- a.7.11 By: Bae, Jong-Myon
 EPIDEMIOLOGY AND HEALTH Volume: 37 Article Number: e2015005 Published: 2015
-
- a.8 [Detection and genotype analysis of human papillomavirus in non-small cell lung cancer patients.](#)
 Sarchianaki E, Derdas SP, Ntaoukakis M, Vakonaki E, Lagoudaki ED, Lasithiotaki I, Sarchianaki A, Koutsopoulos A, Symvoulakis EK, Spandidos DA, Antoniou KM, Sourvinos G.

- [Human papillomavirus is not associated to non-small cell lung cancer: data from a prospective cross-sectional study](#)
- a.8.1 **By:** Silva, Estela Maria; Mariano, Vania Sammartino; Aguiar Pastrez, Paula Roberta; et al.
INFECTIOUS AGENTS AND CANCER **Volume:** 14 **Issue:** 1 **Article Number:** 18 **Published:** AUG 2 2019
[Human papillomavirus and lung cancer: an overview and a meta-analysis](#)
- a.8.2 **By:** Tsyganov, M. M.; Pevzner, A. M.; Ibragimova, M. K.; et al.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY **Volume:** 145 **Issue:** 8 **Pages:** 1919-1937 **Published:** AUG 2019
[The Association between Human Papillomavirus Infection and Smoking, Age, Gender in Lung Cancer Patients: A Meta-Analysis](#)
- a.8.3 **By:** Zhang, Rui; Chen, Ling; Cui, Ya-Deng; et al.
IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH **Volume:** 48 **Issue:** 1 **Pages:** 1-8 **Published:** JAN 2019
[The association between human papillomavirus presence and epidermal growth factor receptor mutations in Asian patients with non-small cell lung cancer](#)
- a.8.4 **By:** Liang, Hengrui; Pan, Zhenkui; Cai, Xiuyu; et al.
Group Author(s): AME Lung Canc Cooperative Grp
TRANSLATIONAL LUNG CANCER RESEARCH **Volume:** 7 **Issue:** 3 **Pages:** 397-403 **Published:** JUN 2018
[miR-185 and miR-29a are similarly expressed in the bronchoalveolar lavage cells in IPF and lung cancer but common targets DNMT1 and COL1A1 show disease specific patterns](#)
- a.8.5 **By:** Bibaki, Eleni; Tsitoura, Eliza; Vasarmidi, Eirini; et al.
MOLECULAR MEDICINE REPORTS **Volume:** 17 **Issue:** 5 **Pages:** 7105-7112 **Published:** MAY 2018
[Clinical significance of changes in Torque teno virus DNA titer after chemotherapy in patients with primary lung cancer](#)
- a.8.6 **By:** Sawata, Tetsuro; Bando, Masashi; Nakayama, Masayuki; et al.
RESPIRATORY INVESTIGATION **Volume:** 56 **Issue:** 2 **Pages:** 173-178 **Published:** MAR 2018
[Individual and combined effect of TP53, MDM2, MDM4, MTHFR, CCR5, and CASP8 gene polymorphisms in lung cancer](#)
- a.8.7 **By:** Stumbryte, Ausra; Gudleviciene, Zivile; Kundrotas, Gabrielis; et al.
ONCOTARGET **Volume:** 9 **Issue:** 3 **Pages:** 3214-3229 **Published:** JAN 9 2018
[The association between human papillomavirus infection and lung cancer: a system review and meta-analysis](#)
- a.8.8 **By:** Xiong, Wei-Min; Xu, Qiu-Ping; Li, Xu; et al.
ONCOTARGET **Volume:** 8 **Issue:** 56 **Pages:** 96419-96432 **Published:** NOV 10 2017
[Lung cancer samples preserved in liquid medium: One step beyond cytology](#)
- a.8.9 **By:** Mariano, Vania Sammartino; Leal, Leticia Ferro; Aguiar Pastrez, Paula Roberta; et al.
DIAGNOSTIC CYTOPATHOLOGY **Volume:** 45 **Issue:** 10 **Pages:** 915-921 **Published:** OCT 2017
[Human papillomavirus prevalence in lung carcinomas in Bulgaria](#)
- a.8.10 **By:** Shikova, Evelina; Ivanova, Zina; Alexandrova, Dora; et al.
MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY **Volume:** 61 **Issue:** 10 **Pages:** 427-432 **Published:** OCT 2017
[Risk for molecular contamination of tissue samples evaluated for targeted anti-cancer therapy](#)
- a.8.11 **By:** Asor, Eyal; Stav, Michael Y.; Simon, Einav; et al.
PLOS ONE **Volume:** 12 **Issue:** 3 **Article Number:** e0173760 **Published:** MAR 13 2017
[Overexpression of Human Papillomavirus Type 16 Oncoproteins Enhances Epithelial Mesenchymal Transition via STAT3 Signaling Pathway in Non-Small Cell Lung Cancer Cells](#)
- a.8.12 **By:** Zhang, Wenzhang; Wu, Xin; Hu, Liang; et al.
ONCOLOGY RESEARCH **Volume:** 25 **Issue:** 5 **Pages:** 843-852 **Published:** 2017
[Human papillomavirus and lung carcinogenesis: an overview](#)
- a.8.13 **By:** de Freitas, Antonio Carlos; Gurgel, Ana Pavla; de Lima, Elyda Golcalves; et al.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY **Volume:** 142 **Issue:** 12 **Pages:** 2415-2427 **Published:** DEC 2016
[Association between human papillomavirus and EGFR mutations in advanced lung adenocarcinoma](#)
- a.8.14 **By:** Li, Ming; Deng, Fang; Qian, Li-Ting; et al.
ONCOLOGY LETTERS **Volume:** 12 **Issue:** 3 **Pages:** 1953-1958 **Published:** SEP 2016
[Cystatin E/M Suppresses Tumor Cell Growth through Cytoplasmic Retention of NF-kappa B](#)
- a.8.15 **By:** Soh, Hendrick; Venkatesan, Natarajan; Veena, Mysore S.; et al.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY **Volume:** 36 **Issue:** 12 **Pages:** 1776-

- 1792 **Published:** JUN 2016
[Effect of FHIT loss and p53 mutation on HPV-infected lung carcinoma development](#)
- a.8.16 **By:** Yu, Yan; Liu, Xiaofei; Yang, Yuxuan; et al.
 ONCOLOGY LETTERS **Volume:** 10 **Issue:** 1 **Pages:** 392-398 **Published:** JUL 2015
[Correlation between squamous cell carcinoma of the lung and human papillomavirus infection and the relationship to expression of p53 and p16](#)
- a.8.17 **By:** Fan, Xiaohong; Yu, Keke; Wu, Jie; et al.
 TUMOR BIOLOGY **Volume:** 36 **Issue:** 4 **Pages:** 3043-3049 **Published:** APR 2015
[Elevated expression of CXCR4 and correlation with clinicopathological features and prognosis of non-small cell lung cancer patients: a meta-analysis](#)
- a.8.18 **By:** Wang, H.; Xie, F.; Hu, Z.; et al.
 GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH **Volume:** 14 **Issue:** 4 **Pages:** 17893-17903 **Published:** 2015
[Human papillomavirus infection and risk of lung cancer in never-smokers and women: an 'adaptive' meta-analysis](#)
- a.8.19 **By:** Bae, Jong-Myon; Kim, Eun Hee
 EPIDEMIOLOGY AND HEALTH **Volume:** 37 **Article Number:** e2015052 **Published:** 2015
[Lung Cancer and Idiopathic Pulmonary Fibrosis From Epigenetics to drug therapy](#)
- a.8.20 **By:** Tsitoura, Eliza; Lasithiotaki, Ismini; Vasarmidi, Eirini; et al.
 PNEUMON **Volume:** 28 **Issue:** 1 **Pages:** 23-25 **Published:** JAN-MAR 2015
-
- a.9** [Secondary rhinoplasty fixations with hyaluronic acid.](#)
 Liapakis IE, Englander M, Vrentzos NP, **Derdas SP**, Paschalis EI.
 J Cosmet Dermatol. 2013 Sep;12(3):235-9. doi: 10.1111/jocd.12046.
-
- a.9.1 **By:** Kontis, Theda C.
 FACIAL PLASTIC SURGERY **Volume:** 34 **Issue:** 3 **Pages:** 270-277 **Published:** JUN 2018
[Update on injectables in the nose](#)
- a.9.2 **By:** Wang, Leo L.; Friedman, Oren
 CURRENT OPINION IN OTOLARYNGOLOGY & HEAD AND NECK SURGERY **Volume:** 25 **Issue:** 4 **Pages:** 307-313 **Published:** AUG 2017
[Nasal Reshaping with Hyaluronic Acid: An Alternative or Complement to Surgery](#)
- a.9.3 **By:** Heden, Per
 PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY-GLOBAL OPEN **Volume:** 4 **Issue:** 11 **Article Number:** e1120 **Published:** NOV 2016
[Injectables in the Nose Facts and Controversies](#)
- a.9.4 **By:** Thomas, William Walsh; Bucky, Lou; Friedman, Oren
 FACIAL PLASTIC SURGERY CLINICS OF NORTH AMERICA **Volume:** 24 **Issue:** 3 **Pages:** 379-+ **Published:** AUG 2016
[Multiplane hyaluronic acid \(EME\) in female Chinese rhinoplasty using blunt and sharp needle technique](#)
- a.9.5 **By:** Han, Xuefeng; Hu, Jintian; Cheng, Lin; et al.
 JOURNAL OF PLASTIC RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY **Volume:** 68 **Issue:** 11 **Pages:** 1504-1509 **Published:** NOV 2015
-
- a.10** [Molecular pathological findings of Merkel cell polyomavirus in lung cancer: a possible etiopathogenetic link?](#)
 Antoniou KM, Lasithiotaki I, Symvoulakis E, **Derdas SP**, Psaraki A, Spandidos DA, Stathopoulos EN, Siafakas NM, Sourvinos G.
 Int J Cancer. 2013 Dec 15;133(12):3016-7. doi: 10.1002/ijc.28308. Epub 2013 Jun 29
-
- a.10.1 **By:** Bibaki, Eleni; Tsitoura, Eliza; Vasarmidi, Eirini; et al.
 MOLECULAR MEDICINE REPORTS **Volume:** 17 **Issue:** 5 **Pages:** 7105-7112 **Published:** MAY 2018
[Merkel cell polyomavirus infection in childhood: current advances and perspectives](#)
- a.10.2 **By:** Sourvinos, George; Mammas, Ioannis N.; Spandidos, Demetrios A.
 ARCHIVES OF VIROLOGY **Volume:** 160 **Issue:** 4 **Pages:** 887-892 **Published:** APR 2015
[Are human polyomaviruses co-factors for cancers induced by other oncoviruses?](#)
- a.10.3 **By:** Moens, Ugo; Van Ghelue, Marijke; Ehlers, Bernhard
 REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY **Volume:** 24 **Issue:** 5 **Pages:** 343-360 **Published:** SEP 2014
- a.10.4 [Detection and genotype analysis of human papillomavirus in non-small cell lung cancer patients](#)

-
- a.11** [The presence of Merkel cell polyomavirus is associated with deregulated expression of BRAF and Bcl-2 genes in non-small cell lung cancer.](#)
Lasithiotaki I, Antoniou KM, **Derdas SP**, Sarchianaki E, Symvoulakis EK, Psaraki A, Spandidos DA, Stathopoulos EN, Siafakas NM, Sourvinos G.
Int J Cancer. 2013 Aug 1;133(3):604-11. doi: 10.1002/ijc.28062. Epub 2013 Feb 27.
-
- a.11.1** [Fluoride induces apoptosis and autophagy through the IL-17 signaling pathway in mice hepatocytes](#)
By: Zhao, Yangfei; Li, Yanyan; Wang, Jiming; et al.
ARCHIVES OF TOXICOLOGY Volume: 92 Issue: 11 Pages: 3277-3289 Published: NOV 2018
[A case report of eyelid Merkel cell carcinoma occurring under treatment with nivolumab for a lung adenocarcinoma](#)
- a.11.2** [miR-185 and miR-29a are similarly expressed in the bronchoalveolar lavage cells in IPF and lung cancer but common targets DNMT1 and COL1A1 show disease specific patterns](#)
By: Lavacchi, Daniele; Nobili, Stefania; Brugia, Marco; et al.
BMC CANCER Volume: 18 Article Number: 1024 Published: OCT 22 2018
- a.11.3** [MicroRNA-124a inhibits cell proliferation and migration in liver cancer by regulating interleukin-11](#)
By: Bibaki, Eleni; Tsitoura, Eliza; Vasarmidi, Eirini; et al.
MOLECULAR MEDICINE REPORTS Volume: 17 Issue: 5 Pages: 7105-7112 Published: MAY 2018
- a.11.4** [Aberrant expression of miR-21, miR-376c and miR-145 and their target host genes in Merkel cell polyomavirus-positive non-small cell lung cancer](#)
By: Yu, Liedao; Wang, Shuo; Lin, Xiangjin; et al.
MOLECULAR MEDICINE REPORTS Volume: 17 Issue: 3 Pages: 3972-3978 Published: MAR 2018
- a.11.5** [Clinical and prognostic significance of Merkel cell polyomavirus in nonsmall cell lung cancer](#)
By: Lasithiotaki, Ismini; Tsitoura, Eliza; Koutsopoulos, Anastasios; et al.
ONCOTARGET Volume: 8 Issue: 68 Pages: 112371-112383 Published: DEC 22 2017
- a.11.6** [Serum biomarkers of polyomavirus infection and risk of lung cancer in never smokers](#)
By: Kim, Gun-Jik; Lee, Jae-Ho; Lee, Deok Heon
MEDICINE Volume: 96 Issue: 3 Article Number: e5413 Published: JAN 2017
- a.11.7** [Reduction-responsive polypeptide nanogel delivers antitumor drug for improved efficacy and safety](#)
By: Malhotra, Jyoti; Waterboer, Tim; Pawlita, Michael; et al.
BRITISH JOURNAL OF CANCER Volume: 115 Issue: 9 Pages: 1131-1139 Published: OCT 25 2016
- a.11.8** [Acute-phase ITIH4 levels distinguish multi-system from single-system Langerhans cell histiocytosis via plasma peptidomics](#)
By: Huang, Kexin; Shi, Bo; Xu, Weiguo; et al.
ACTA BIOMATERIALIA Volume: 27 Pages: 179-193 Published: NOV 2015
- a.11.9** [Natural History of Polyomaviruses in Men: The HPV Infection in Men \(HIM\) Study](#)
By: Murakami, Ichiro; Oh, Yukiko; Morimoto, Akira; et al.
CLINICAL PROTEOMICS Volume: 12 Article Number: 16 Published: JUN 18 2015
- a.11.10** [Merkel cell polyomavirus infection in childhood: current advances and perspectives](#)
By: Hampras, Shalaka S.; Giuliano, Anna R.; Lin, Hui-Yi; et al.
JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES Volume: 211 Issue: 9 Pages: 1437-1446 Published: MAY 1 2015
- a.11.11** [Lung Cancer and Idiopathic Pulmonary Fibrosis From Epigenetics to drug therapy](#)
By: Sourvinos, George; Mammas, Ioannis N.; Spandidos, Demetrios A.
ARCHIVES OF VIROLOGY Volume: 160 Issue: 4 Pages: 887-892 Published: APR 2015
- a.11.12** [Considerations on the link between Merkel cell polyomavirus and lung cancer](#)
By: Tsitoura, Eliza; Lasithiotaki, Ismini; Vasarmidi, Eirini; et al.
PNEUMON Volume: 28 Issue: 1 Pages: 23-25 Published: JAN-MAR 2015
- a.11.13** [Systemic Therapy for Merkel Cell Carcinoma: What's on the Horizon?](#)
By: Hashida, Yumiko; Daibata, Masanori
LUNG CANCER MANAGEMENT Volume: 3 Issue: 4 Pages: 297-299 Published: AUG 2014
- a.11.14** [Detection and genotype analysis of human papillomavirus in non-small cell lung cancer patients](#)
By: Rabinowits, Guilherme
CANCERS Volume: 6 Issue: 2 Pages: 1180-1194 Published: JUN 2014
- a.11.15** [Merkel cell polyomavirus is associated with deregulated expression of BRAF and Bcl-2 genes in non-small cell lung cancer.](#)
By: Sarchianaki, Emmanouela; Derdas, Stavros P.; Ntaoukakis, Markos; et al.

- TUMOR BIOLOGY Volume: 35 Issue: 4 Pages: 3203-3209 Published: APR 2014
[Association of Merkel cell polyomavirus infection with EGFR mutation status in Chinese non-small cell lung cancer patients](#)
- a.11.16 By: Xu, Songxiao; Jiang, Junchang; Yu, Xiaoli; et al.
 LUNG CANCER Volume: 83 Issue: 3 Pages: 341-346 Published: MAR 2014
[Gene expression analysis in Merkel cell polyomavirus-positive non-small cell lung cancer from Japanese patients](#)
- a.11.17 By: Hashida, Yumiko; Imajoh, Masayuki; Daibata, Masanori
 INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER Volume: 133 Issue: 12 Pages: 3014-3015 Published: DEC 15 2013
[Molecular pathological findings of Merkel cell polyomavirus in lung cancer: A possible etiopathogenetic link?](#)
- a.11.18 By: Antoniou, Katerina M.; Lasithiotaki, Ismini; Symvoulakis, Emmanouil; et al.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER Volume: 133 Issue: 12 Pages: 3016-3017 Published: DEC 15 2013
[Differential telomerase expression in idiopathic pulmonary fibrosis and non-small cell lung cancer](#)
- a.11.19 By: Antoniou, K. M.; Samara, K. D.; Lasithiotaki, I.; et al.
 ONCOLOGY REPORTS Volume: 30 Issue: 6 Pages: 2617-2624 Published: DEC 2013
[VirusFinder: Software for Efficient and Accurate Detection of Viruses and Their Integration Sites in Host Genomes through Next Generation Sequencing Data](#)
- a.11.20 By: Wang, Qingguo; Jia, Peilin; Zhao, Zhongming
 PLOS ONE Volume: 8 Issue: 5 Article Number: e64465 Published: MAY 24 2013

a.12 [Expression analysis of B-Raf oncogene in V600E-negative benign and malignant tumors of the thyroid gland: correlation with late disease onset.](#)

Derdas SP, Soultziz N, Balis V, Sakorafas GH, Spandidos DA.
 Med Oncol. 2013 Mar;30(1):336. doi: 10.1007/s12032-012-0336-3. Epub 2012 Dec 22.

[The Combination of RET, BRAF and Demographic Data Identifies Subsets of Patients with Aggressive Papillary Thyroid Cancer](#)

- a.12.1 By: Martinez, Jose R. W.; Vargas-Salas, Sergio; Urrea Gamboa, Soledad; et al.
 HORMONES & CANCER Volume: 10 Issue: 2-3 Pages: 97-106 Published: JUN 2019
[K-Ras, H-Ras, N-Ras and B-Raf mutation and expression analysis in Wilms tumors: association with tumor growth](#)
- a.12.2 By: Dalpa, Efterpi; Gourvas, Victor; Soultziz, Nikolaos; et al.
 MEDICAL ONCOLOGY Volume: 34 Issue: 1 Article Number: 6 Published: JAN 2017
[B-Raf mutation and papillary thyroid carcinoma patients](#)
- a.12.3 By: Jiang, Lixin; Chu, Haidi; Zheng, Haitao
 ONCOLOGY LETTERS Volume: 11 Issue: 4 Pages: 2699-2705 Published: APR 2016
[New insights into the diagnosis of nodular goiter](#)
- a.12.4 By: Syrenicz, Anelli; Koziolok, Monika; Ciechanowicz, Andrzej; et al.
 THYROID RESEARCH Volume: 7 Article Number: 6 Published: 2014
[Screening of kinase inhibitors targeting BRAF for regulating autophagy based on kinase pathways](#)
- a.12.5 By: Zhang, Yingmei; Xue, Dongbo; Wang, Xiaochun; et al.
 MOLECULAR MEDICINE REPORTS Volume: 9 Issue: 1 Pages: 83-90 Published: JAN 2014

a.13 [Human papillomaviruses \(HPVs\) in lung cancer: a causative trigger or just a co-incidence?](#)

Sourvinos G, Mamas IN, Derdas S, Spandidos DA.
 Lung Cancer. 2013 Jan;79(1):95-6. doi: 10.1016/j.lungcan.2012.10.014. Epub 2012 Nov 20.

[Detection and genotype analysis of human papillomavirus in non-small cell lung cancer patients](#)

- a.13.1 By: Sarchianaki, Emmanouela; Derdas, Stavros P.; Ntaoukakis, Markos; et al.
 TUMOR BIOLOGY Volume: 35 Issue: 4 Pages: 3203-3209 Published: APR 2014

a.14 [Recommendations for enterovirus diagnostics and characterisation within and beyond Europe.](#)

Harvala H, Broberg E, Benschop K, Berginc N, Ladhani S, Susi P, Christiansen C, McKenna J, Allen D, Makiello P, McAllister G, Carmen M, Zakikhany K, Dyrdak R, Nielsen X, Madsen T, Paul J, Moore C, von Eije K, Piralla A, Carlier M, Vanoverschelde L, Poelman R, Anton A, López-Labrador FX, Pellegrinelli L, Keeren K, Maier M, Cassidy

H, **Derdas S**, Savolainen-Kopra C, Diedrich S, Nordbø S, Buesa J, Bailly JL, Baldanti F, MacAdam A, Mirand A, Dudman S, Schuffenecker I, Kadambari S, Neyts J, Griffiths MJ, Richter J, Margareto C, Govind S, Morley U, Adams O, Krokstad S, Dean J, Pons-Salort M, Prochazka B, Cabrerizo M, Majumdar M, Nebbia G, Wiewel M, Cottrell S, Coyle P, Martin J, Moore C, Midgley S, Horby P, Wolthers K, Simmonds P, Niesters H, Fischer TK. *J Clin Virol.* 2018 Apr;101:11-17. doi: 10.1016/j.jcv.2018.01.008. Epub 2018 Feb 6. Review.

- [Acute flaccid myelitis and enterovirus D68: lessons from the past and present](#)
a.14.1 **By:** Helfferich, Jelte; Knoester, Marjolein; Van Leer-Buter, Coretta C.; et al.
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS **Volume:** 178 **Issue:** 9 **Pages:** 1305-1315 **Published:** SEP 2019
- [Genomic analysis of serologically untypable human enteroviruses in Taiwan](#)
a.14.2 **By:** Chien, Yeh-Sheng; Luo, Shu-Ting; Tsao, Kuo-Chien; et al.
JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE **Volume:** 26 **Article Number:** 49 **Published:** JUL 3 2019
[Two Coxsackievirus B3 outbreaks associated with hand, foot, and mouth disease in China and the evolutionary history worldwide](#)
- a.14.3 **By:** Han, Zhenzhi; Zhang, Yong; Huang, Keqiang; et al.
BMC INFECTIOUS DISEASES **Volume:** 19 **Article Number:** 466 **Published:** MAY 24 2019
[Virus genotyping by massive parallel amplicon sequencing: adenovirus and enterovirus in the Norwegian MIDIA study](#)
- a.14.4 **By:** Cinek, Ondrej; Kramna, Lenka; Mazankova, Karla; et al.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY **Volume:** 91 **Issue:** 4 **Pages:** 606-614 **Published:** APR 2019
[Longitudinal study on enterovirus A71 and coxsackievirus A16 genotype/subgenotype replacements in hand, foot and mouth disease patients in Thailand, 2000-2017](#)
- a.14.5 **By:** Noisumdaeng, Pirom; Korkusol, Achareeya; Prasertsopon, Jarunee; et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES **Volume:** 80 **Pages:** 84-91 **Published:** MAR 2019
[Outcome of paediatric acute flaccid myelitis associated with enterovirus D68: a case series](#)
- a.14.6 **By:** Kirolos, Amir; Mark, Kate; Shetty, Jay; et al.
Group Author(s): NHS Lothian EV-D68 Assoc AFM Study
DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY **Volume:** 61 **Issue:** 3 **Pages:** 376-+ **Published:** MAR 2019
[Molecular epidemiology of an enterovirus A71 outbreak associated with severe neurological disease, Spain, 2016](#)
- a.14.7 **By:** Gonzalez-Sanz, Ruben; Casas-Alba, Didac; Launes, Cristian; et al.
EUROSURVEILLANCE **Volume:** 24 **Issue:** 7 **Pages:** 21-29 **Article Number:** 1800089 **Published:** FEB 14 2019
[An increase in reports of acute flaccid paralysis \(AFP\) in the United Kingdom, 1 January 2018-21 January 2019: early findings](#)
- a.14.8 **By:** Ramsay, Mary; Dunning, Jake; Foulkes, Sarah; et al.
Group Author(s): United Kingdom Acute Flaccid Par
EUROSURVEILLANCE **Volume:** 24 **Issue:** 6 **Pages:** 2-7 **Article Number:** 1900093 **Published:** FEB 7 2019
[Etiology of Central Nervous System Infections in a Rural Area of Nepal Using Molecular Approaches](#)
- a.14.9 **By:** Sall, Olof; Hedberg, Sara Thulin; Neander, Marita; et al.
AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE **Volume:** 101 **Issue:** 1 **Pages:** 253-259 **Published:** 2019
[Twenty-nine Cases of Enterovirus-D68-associated Acute Flaccid Myelitis in Europe 2016 A Case Series and Epidemiologic Overview](#)
- a.14.10 **By:** Knoester, Marjolein; Helfferich, Jelte; Poelman, Randy; et al.
Group Author(s): 2016 EV-D68 AFM Working Grp
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL **Volume:** 38 **Issue:** 1 **Pages:** 16-21 **Published:** JAN 2019
[Progress in human picornavirus research: New findings from the AIROPico consortium](#)
- a.14.11 **By:** Wolthers, Katja C.; Susi, Petri; Jochmans, Dirk; et al.
ANTIVIRAL RESEARCH **Volume:** 161 **Pages:** 100-107 **Published:** JAN 2019
[Surveillance of enteroviruses from paediatric patients attended at a tertiary hospital in Catalonia from 2014 to 2017](#)
- a.14.12 **By:** Andres, Cristina; Vila, Jorgina; Gimferrer, Laura; et al.
JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY **Volume:** 110 **Pages:** 29-35 **Published:** JAN 2019
- a.14.13 [Enterovirus infection during pregnancy is inversely associated with atopic disease in the offspring](#)

- By: Korhonen, Laura; Seiskari, Tapio; Lehtonen, Jussi; et al.
 CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY Volume: 48 Issue: 12 Pages: 1698-1704 Published: DEC 2018
[Neurological complications of infections with \(novel\) enteroviruses](#)
- a.14.14 By: Moehn, N.; Skripuletz, T.; Stangel, M.
 NERVENARZT Volume: 89 Issue: 12 Pages: 1320-1331 Published: DEC 2018
[Blood PCR testing for enteroviruses in young children](#)
- a.14.15 By: Messacar, Kevin; Dominguez, Samuel R.
 LANCET INFECTIOUS DISEASES Volume: 18 Issue: 12 Pages: 1299-1301 Published: DEC 2018
[Assessment of blood enterovirus PCR testing in paediatric populations with fever without source, sepsis-like disease, or suspected meningitis: a prospective, multicentre, observational cohort study](#)
- a.14.16 By: Lafolie, Jeremy; Labbe, Andre; L'Honneur, Anne Sophie; et al.
 Group Author(s): Blood Enterovirus Diagnosis Infect
 LANCET INFECTIOUS DISEASES Volume: 18 Issue: 12 Pages: 1385-1396 Published: DEC 2018
[Genetic characterization and molecular epidemiological analysis of novel enterovirus EV-B80 in China](#)
- a.14.17 By: Han, Zhenzhi; Zhang, Yong; Huang, Keqiang; et al.
 EMERGING MICROBES & INFECTIONS Volume: 7 Article Number: 193 Published: NOV 28 2018
[Polio eradication: next steps and future challenges](#)
- a.14.18 By: Zambon, Maria; Martin, Javier
 EUROSURVEILLANCE Volume: 23 Issue: 47 Pages: 2-5 Published: NOV 22 2018
[Identification of previously untypable RD cell line isolates and detection of EV-A71 genotype C1 in a child with AFP in Nigeria](#)
- a.14.19 By: Adewumi, Olubusuyi Moses; Faleye, Temitope Oluwasegun Cephas; Okeowo, Christopher Olaoluwa; et al.
 PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH Volume: 112 Issue: 8 Pages: 421-427 Published: NOV 17 2018
[Prospective enterovirus D68 \(EV-D68\) surveillance from September 2015 to November 2018 indicates a current wave of activity in Wales](#)
- a.14.20 By: Cottrell, Simon; Moore, Catherine; Perry, Malorie; et al.
 EUROSURVEILLANCE Volume: 23 Issue: 46 Pages: 5-9 Article Number: 1800578 Published: NOV 15 2018

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

B.1 Διδακτορική Διατριβή

«Μελέτη της έκφρασης των ογκογονιδίων RAS σε σχέση με τα γονίδια RAF σε καλοήθης και κακοήθης όγκους του θυρεοειδή αδένος» Τομέας Εργαστηριακής Ιατρικής, Ιατρική Σχολή, Π.Κ 2012. Επιβλέπων: Καθηγητής Δ.Α. Σπαντίδης.

Η διδακτορική μου έρευνα εστιάστηκε στην μελέτη παρουσία μεταλλάξεων στο κωδικόνιο 12 των H-, K- και N-Ras ογκογονιδίων σε μια σειρά από 32 καλοήθων και κακοήθων όγκων του θυρεοειδούς, συνδυαζόμενα με φυσιολογικό γειτονικό ιστό, με τη χρήση της αλυσιδωτής αντίδρασης της πολυμεράσης PCR και της ανάλυσης πολυμορφισμού μεγέθους περιοριστικών θραυσμάτων RFLP. Επιπροσθέτως, μετρήσαμε τα επίπεδα έκφρασης των τριών γονιδίων Ras χρησιμοποιώντας ποσοτική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (qPCR) με SYBR Green I @ χημεία. Η β-ακτίνη χρησιμοποιήθηκε ως γονίδιο ελέγχου. Δεν ανιχνεύθηκαν H-Ras μεταλλάξεις στη σειρά των δειγμάτων του θυρεοειδούς. Από τα παραπάνω αποτελέσματα συμπεραίνουμε ότι μόνο K-Ras μεταλλάξεις είναι ένα συχνό συμβάν σε κακοήθειες του θυρεοειδούς και ότι και οι τρεις ογκογονίδια Ras αποκλίνουν από το φυσιολογικό πρότυπο έκφρασης, υποδηλώνοντας ένα σημαντικό ρόλο για αυτή την οικογένεια γονιδίων στην ογκογένεση του θυρεοειδούς.

Το γονίδιο B-Raf, είναι μέλος της οικογένειας Raf κινασών σερίνης / θρεονίνης, είναι ένα ενδιάμεσο μόριο στην μιτογόνο-ενεργοποιημένη πρωτεΐνη (MAP) κινάσης του μονοπατιού, που επάγει εξωκυτταρικά σήματα από την κυτταρική μεμβράνη προς τον πυρήνα μέσω ενός καταρράκτη γεγονότων φωσφορυλίωσης, με στόχο την προώθηση της ανάπτυξης του καρκίνου. Αυτή η οδός συνήθως ενεργοποιείται σε ανθρώπινες νεοπλασίες. Ο σκοπός αυτής της μελέτης ήταν να διερευνηθεί ο ρόλος του B-Raf στην παθολογία του θυρεοειδή. Ελέγξαμε για την παρουσία των μεταλλάξεων στο κωδικόνιο 600 (VE) του B-Raf, χρησιμοποιώντας την αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης PCR και την ανάλυση πολυμορφισμού μεγέθους περιοριστικών θραυσμάτων RFLP. Σε όγκους χωρίς μετάλλαξη (32 καλοήθεις και κακοήθεις όγκοι του θυρεοειδούς) και σε γειτονικό φυσιολογικό ιστό τους, μετρήθηκαν τα επίπεδα έκφρασης του B-Raf γονιδίου, χρησιμοποιώντας ποσοτική PCR πραγματικού χρόνου (qPCR). Η B-Raf V600E έκφραση σε αρνητικούς όγκους παρέκκλινη από το φυσιολογικό πρότυπο. Από τα αποτελέσματα συμπεραίνουμε ότι στην απουσία της ενεργοποίησης της μετάλλαξης, B-Raf υπερέκφραση ή υποέκφραση είναι ένα προστατευτικό γεγονός, δεδομένου ότι καθυστερεί την ανάπτυξη τόσο των κακοήθων και καλοήθων όγκων του θυρεοειδούς.

B.2 Βιβλία και Κεφάλαια Βιβλίων

N.K. Arawal Goiter-Causes and Treatment (ISBN 978-1-78985-964-5) Chapter title:
Thyroid Cancer – Molecular Medicine Diagnosis
υποδημοσίευση

The incidence of thyroid cancer, the most common endocrine malignancy, is rising. Thyroid cancer is common in the general population, with an estimate of 10 to 18 million individuals in the United States. An accurate diagnosis of cancer or benign disease is important for the effective clinical management of patients. Molecular markers are a helpful diagnostic tool, particularly for cytologically indeterminate thyroid nodules. The most extensive experience has been accumulated with gene mutation panels and gene expression classifiers. The availability of next generation sequencing technology, gene mutation panels can be expanded to put questions to multiple genes and to provide yet more accurate diagnostic information.

Recently discovered new molecular markers of thyroid cancer have been distinguish that offer diagnostic, prognostic, and therapeutic information that conceivably of value in guiding individualized management of patients with thyroid nodules.

B.3 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές

1. Theodoropoulos PA, Polioudaki H, Kostaki O, **Derdas SP**, Georgoulas V, Dargemont C, Georgatos SD
[Taxol affects nuclear lamina and pore complex organization and inhibits import of karyophilic proteins into the cell nucleus.](#) Cancer Res. 1999 Sep 15;59(18):4625-33.

Treatment of human carcinoma cells with Taxol induces focal unraveling of the nuclear lamina and extensive clustering or ectopic localization of the nuclear pore complexes. These striking aberrations develop when the cells are transferred to drug-free medium and are allowed to complete mitosis. As could be confirmed by terminal deoxynucleotidyl transferase-mediated nick end labeling assays, 4,6-diamidino-2-phenylindole staining, 5-bromo-2-deoxyuridine incorporation, and examination of the nuclear lamins by Western blotting, the malformation of the nuclear envelope is not a consequence of apoptosis or G1 arrest. In fact, Taxol-treated cells possessing a defective nuclear envelope remain alive and replication-competent for at least 24 h, undergoing programmed death 72 h after removal of the drug. While still in the nonapoptotic state, these cells lose the ability to import karyophilic proteins into the nucleus. Diminished nucleocytoplasmic transport through the nuclear pore complex can be readily demonstrated by in vitro assays involving digitonin-permeabilized cells or in vivo monitoring of nuclear factor-kappaB translocation upon stimulation with tumor necrosis factor-alpha. These observations reveal novel cellular targets of antimicrotubule drugs and may pave the way for improved schemes of anticancer treatment.

2. Sourvinos G, Mammas IN, **Derdas S**, Spandidos DA.
[Human papillomaviruses \(HPVs\) in lung cancer: a causative trigger or just a co-incidence?](#) Lung Cancer. 2013 Jan;79(1):95-6.

We read with interest the study by Kato et al. [1], which detected HPV DNA in 17% of the examined 42 lung tumors, suggesting that HPV presence in lung cancer may be significantly related to EGFR mutations.

3. **Derdas SP**, Soultziz N, Balis V, Sakorafas GH, Spandidos DA.
Expression analysis of B-Raf oncogene in V600E-negative benign and malignant tumors of the thyroid gland: correlation with late disease onset. Med Oncol. 2013 Mar;30(1):336.

B-Raf, a member of the Raf serine/threonine kinase family, is an intermediate molecule in the mitogen-activated protein kinase pathway, which relays extracellular signals from the cell membrane to the nucleus via a cascade of phosphorylation events, ultimately promoting cancer development. This pathway is usually activated in human neoplasias. The purpose of this study was to investigate the role of B-Raf in thyroid pathology. We scanned for the presence of mutations at codon 600 (V → E) of the B-Raf gene, using a PCR-RFLP assay. In tumors with no mutation (32 benign and malignant thyroid tumors) and in their adjacent normal tissue, we measured the expression levels of B-Raf gene, using a quantitative real-time PCR (qPCR) assay. B-Raf expression in V600E-negative tumors deviated from the normal pattern, since it was overexpressed in 42 % of benign samples and downregulated in 54 % of malignant specimens. Hashimoto's thyroiditis also seemed to play an important role, since benign specimens with Hashimoto's thyroiditis had a 2.2-fold higher B-Raf expression than samples without thyroiditis (1.71 ± 0.63 vs. 0.78 ± 0.13). Statistical analysis revealed that B-Raf deregulation postponed disease onset by more than 10 years in both benign and malignant thyroid (benign: 55.6 ± 3.9 vs. 45.3 ± 3.3 , $p = 0.049$; malignant: 52.2 ± 3.5 vs. 33.0 ± 7.9 , $p = 0.020$). From the above results, we deduce that in the absence of mutation activation, B-Raf overexpression or downregulation is a protective event, since it delays the development of both malignant and benign thyroid tumors.

4. Lasithiotaki I, Antoniou KM, **Derdas SP**, Sarchianaki E, Symvoulakis EK, Psaraki A, Spandidos DA, Stathopoulos EN, Siafakas NM, Sourvinos G.

[The presence of Merkel cell polyomavirus is associated with deregulated expression of BRAF and Bcl-2 genes in non-small cell lung cancer.](#) *Int J Cancer.* 2013 Aug 1;133(3):604-11.

Polyomaviruses such as BK virus (BKV), JC virus (JCV) and Merkel cell polyomavirus (MCPyV) are typically nononcogenic, although they have been detected in a variety of human neoplasms. The aim of our study was to determine the frequency of the most common polyomaviruses MCPyV, BKV and JCV as well as the gene expression profile of genes involved in oncogenesis including K-ras, BRAF, RKIP, Bax, Bcl-2, p53 and RB1 in a cohort of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients. Real-time and nested polymerase chain reaction (PCR) were used to assess the presence of polyomaviruses DNA in tissue biopsies from 110 patients with primary NSCLC and 14 tissue specimens from macroscopically healthy sites of their lung. Real-time PCR was also used to determine the mRNA expression of K-ras, BRAF, RKIP, Bax, Bcl-2, p53 and RB1 in selected samples. Results showed that ten NSCLC specimens were positive for the presence of MCPyV DNA (10/110, 9.1%), whereas no control sample was tested positive for the virus. The MCPyV-positive samples were predominantly obtained from male smokers (9/10). BKV and JCV DNA were not detected either in lung tissues biopsies or the control specimens. Interestingly, gene expression analysis revealed increased mRNA and protein expression of BRAF gene in association with BRAF phosphorylation in the MCPyV-positive samples, whereas Bcl-2 gene expression was downregulated in the same type of samples. The detected MCPyV prevalence in NSCLC in combination with the deregulated expression of BRAF and Bcl-2 genes suggests that these events are likely to contribute to the pathogenesis of NSCLC.

5. Antoniou KM, Lasithiotaki I, Symvoulakis E, **Derdas SP**, Psaraki A, Spandidos DA, Stathopoulos EN, Siafakas NM, Sourvinos G.

[Molecular pathological findings of Merkel cell polyomavirus in lung cancer: a possible etiopathogenetic link?](#) *Int J Cancer.* 2013 Dec 15;133(12):3016-7.

Letter to the Editor

6. Liapakis IE, Englander M, Vrentzos NP, **Derdas SP**, Paschalis EI.

[Secondary rhinoplasty fixations with hyaluronic acid.](#) *J Cosmet Dermatol.* 2013 Sep;12(3):235-9.

The management of nasal deformities especially after rhinoplasty is a challenge. Postsurgical edema may last 6-8 months, causing aesthetic irregularities and nose deformities. The aim of this study is to present the correction of minor nose deformities secondary to rhinoplasty using hyaluronic acid subdermal injections. Eleven patients were treated between 2009 and 2011 with subdermal injections of hyaluronic acid (24 mg/mL) with 0.3% lidocaine (Juvederm, Allergan, Pringy-France) at the 1-month follow-up visit. The volume of hyaluronic acid injected varied from 0.4 to 1 mL according to the deformity. Injections were aimed to correct minor surface irregularities and to provide aesthetic symmetry. These patients were followed for at least 12 months postoperatively. Irregularities were aesthetically corrected immediately after hyaluronic acid injections. No complications were reported with the exception of minor swelling that resolved within 1 week. Esthetic correction was achieved in all patients as determined by the surgeon as well as by overall patient's satisfaction. Our 1-year follow-up data suggest that hyaluronic acid absorption is slow enough to provide the necessary time for postsurgical edema resorption. Rhinoplasty is among the most commonly used procedures for aesthetic improvement in men and women. However, achievement of the final outcome may take several months due to the induced postsurgical edema. Subdermal hyaluronic acid injections can provide temporary correction of these nose irregularities. Our data suggest that subdermal hyaluronic acid injections may provide immediate and long-lasting correction of these minor deformities. As a result, the aesthetic outcome is achieved and maintained throughout the postsurgical course of edema decompression.

7. Sarchianaki E, Derdas SP, Ntaoukakis M, Vakonaki E, Lagoudaki ED, Lasithiotaki I, Sarchianaki A, Koutsopoulos A, Symvoulakis EK, Spandidos DA, Antoniou KM, Sourvinos G. *Tumour Biol.* 2014 Apr;35(4):3203-9.

8. Michopoulou V, **Derdas SP**, Symvoulakis E, Mourmouras N, Nomikos A, Delakas D, Sourvinos G, Spandidos DA.

[Detection of human papillomavirus \(HPV\) DNA prevalence and p53 codon 72 \(Arg72Pro\) polymorphism in prostate cancer in a Greek group of patients.](#)

Tumour Biol. 2014 Dec;35(12):12765-73.

Although the role of human papillomavirus (HPV) in the development of uterine cervical cancer is well established, the role of HPV in lung carcinogenesis remains controversial. The detection rates of HPV DNA are subject to a wide variation from 0 to 100%. This is partly influenced by the detection techniques employed. To elucidate the impact of HPV infection on lung parenchyma, we analyzed 100 non-small cell lung cancer (NSCLC) specimens (39 squamous cell carcinomas, 50 adenocarcinomas, 5 samples with characteristics of both squamous cell and adenocarcinoma, 5 undifferentiated and 1 large cell carcinoma) from the region of Crete, Greece. Sixteen non-cancerous samples served as the negative controls. DNA was extracted from 100 paraffin-embedded tissue sections obtained from NSCLC patients. The specimens were examined for the detection of HPV DNA by Real-Time PCR using GP5+/GP6+ primers. Furthermore, the HPV-positive samples were subjected to genotyping. In contrast to the absence of viral genomes in the control samples, HPV DNA was detected in 19 NSCLC specimens (19%). In particular, 4 squamous cell carcinomas, 12 adenocarcinomas, 1 sample with characteristics of both squamous cell and adenocarcinoma, and 2 undifferentiated samples were HPV-positive. The distribution of HPV genotypes was as follows: HPV 16: eight cases (42.1%); HPV 11: three cases (15.8%); HPV 6: one case (5.2%); HPV 59: one case (5.2%); HPV 33: two cases (10.5%); HPV 31: two cases (10.5%) and HPV 18: two cases (10.5%). The presence of HPV in the tumor samples provides evidence of the potential role of HPV in NSCLC and strongly argues for additional research on this issue.

9. Stamatiou D, **Derdas SP**, Symvoulakis EK, Sakorafas GH, Zoras O, Spandidos DA. [Investigation of BK virus, Epstein-Barr virus and human papillomavirus sequences in postoperative thyroid gland specimens.](#) *Int J Biol Markers.* 2015 Feb 24;30(1):e104-10

Although recent evidence has implicated viruses in the regulation of epithelial-to-mesenchymal transition and tumor progression, little is known regarding viral infections in thyroid malignancies. Thus the aim of this study was to detect sequences of 3 potentially oncogenic viruses - BK virus (BKV), Epstein-Barr virus (EBV) and human papillomavirus (HPV) - in a series of postoperative thyroid gland specimens. Thirty patients with thyroid nodules who underwent surgery for thyroid disease within a 3-year period were enrolled. Both nodular and adjacent normal thyroid tissue was surgically excised from each patient. Viral gene sequences of BKV (VP1), EBV (LMP1, EBNA2 and EBER1) and HPV were amplified by PCR. The PCR results were confirmed by direct sequencing analysis. VP1 gene sequences were detected in 60% (18/30) of thyroid cancer or multinodular hyperplasia lesions compared with in 43.3% (13/30) of adjacent normal thyroid tissue specimens. Fifteen of thirty (50%) of thyroid cancer or multinodular hyperplasia samples revealed LMP1 sequences compared with 46.7% (14/30) of corresponding normal thyroid tissues. EBNA2 gene sequences were detected in 90% (27/30) of thyroid cancer or multinodular hyperplasia samples, compared with 90% (27/30) of adjacent normal thyroid tissue specimens. All samples were negative for EBER1 sequences, while HPV DNA was not detected in either nodular or normal thyroid tissue. This study suggests that BKV and EBV "infection" is an early event, occurring within normal tissue. Our findings do not show a clear role for the viruses examined, instead they suggest an "endemicity" pattern rather than a causal effect.

10. Duijker G, Bertias A, Symvoulakis EK, Moschandreas J, Malliaraki N, **Derdas SP**, Tsikalas GK, Katerinopoulos HE, Pirintsos SA, Sourvinos G, Castanas E, Lionis C.

[Reporting effectiveness of an extract of three traditional Cretan herbs on upper respiratory tract infection: results from a double-blind randomized controlled trial.](#)

J Ethnopharmacol. 2015 Apr 2;163:157-66.

Observations from the island of Crete, Greece suggest that infusions of traditional Cretan aromatic plants, well known for their ethnopharmacological use in Eastern Mediterranean region and Near East, could be effective in the prevention and treatment of upper respiratory tract infections, including viral-induced infections. The aim of this study was to report the effectiveness of an essential-oil extract of three Cretan aromatic plants in the treatment of cases with an upper respiratory tract infection. A double blind randomized controlled trial was implemented between October 2013 and February 2014. An essential-oil extract of Cretan aromatic plants in olive oil (total volume of 15ml of essential oil per litre of olive oil) was administered as 0.5ml soft gel capsules, twice a day, for 7 days. Placebo treatment was 0.5ml olive oil in soft gel capsules. Eligible patients were those presenting for clinical examination in the selected setting with signs and symptoms of upper respiratory tract infection that had begun within the previous 24 hours. Real-Time Polymerase Chain Reaction (PCR) was used for the detection of respiratory viruses. The primary outcome was the severity and duration of symptoms of upper respiratory tract infection, assessed using the Wisconsin Upper Respiratory System Survey (WURSS-21) questionnaire. A secondary outcome of interest was the change in C-reactive protein (CRP) status. One hundred and five patients completed the study: 51 in the placebo group, and 54 in the intervention (treated) group. Baseline characteristics were similar in the two groups. No statistically significant differences were found in symptom duration or severity between the two groups, although small and clinically favorable effects were observed. When the analysis was restricted to subjects with a laboratory-documented viral infection, the percentage of patients with cessation of symptoms after 6 days of treatment was 91% in the intervention group and 70% in the control group ($p=0.089$). At baseline, one third of the patients in each group had elevated CRP levels. At follow-up, the respective proportions were 0% in the intervention group and 15% in the placebo group ($p=0.121$). The data were also in a favorable direction when 50% and 80% symptom reduction points were considered for specific virus types. Compared with placebo the essential-oil extract of three Cretan aromatic plants provided no detectable statistically significant benefit or harm in the patients with upper respiratory illness, although descriptive differences were identified in favorable direction mainly in the virus-positive population.

11. Kalogeraki A, **Derdas S**, Karvela-Kalogeraki I, Karvelas-Kalogerakis M, Segredakis G, Stathias K, Sinatkas V, Tamiolakis D.

[Cytopathology in the diagnostic appraisal of uncommon malignant neoplastic lesions.](#)

Pathologica. 2015 Mar;107(1):32-6.

Cytology and fine needle aspiration (FNA) cytology are accepted means of diagnosing and typing of common forms of malignant tumors. However, their usefulness for diagnosing less common neoplasms is not clearly established and this study was designed to examine this. We report four unusual cases of patients with malignant neoplasms in which cytology and fine needle aspiration cytology or aspiration biopsy (FNAC, FNAB) contributed significantly in establishing the diagnosis. These cases facilitate the diagnostic capabilities of cytology over a wide spectrum of neoplasms including rare lymphoproliferative disorders and carcinomas.

12. Stamatiou DP, **Derdas SP**, Zoras OL, Spandidos DA.

[Herpes and polyoma family viruses in thyroid cancer.](#)

Oncol Lett. 2016 Mar;11(3):1635-1644.

Thyroid cancer is considered the most common malignancy that affects the endocrine system. Generally, thyroid cancer derives from follicular epithelial cells, and thyroid cancer is divided into well-differentiated papillary (80% of cases) and follicular (15% of cases) carcinoma. Follicular thyroid cancer is further divided into the conventional and oncocytic (Hürthle cell) type, poorly differentiated

carcinoma and anaplastic carcinoma. Both poorly differentiated and anaplastic carcinoma can arise either *de novo*, or secondarily from papillary and follicular thyroid cancer. The incidence of thyroid cancer has significantly increased for both males and females of all ages, particularly for females between 55-64 years of age, from 1999 through 2008. The increased rates refer to tumors of all stages, though they were mostly noted in localized disease. Recently, viruses have been implicated in the direct regulation of epithelial-mesenchymal transition (EMT) and the development of metastases. More specifically, Epstein-Barr virus (EBV) proteins may potentially lead to the development of metastasis through the regulation of the metastasis suppressor, Nm23, and the control of Twist expression. The significant enhancement of the metastatic potential, through the induction of angiogenesis and changes to the tumor microenvironment, subsequent to viral infection, has been documented, while EMT also contributes to cancer cell permissiveness to viruses. A number of viruses have been identified to be associated with carcinogenesis, and these include lymphotropic herpesviruses, namely EBV and Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus [KSHV, also known as human herpesvirus type 8 (HHV8)]; two hepatitis viruses, hepatitis B virus (HBV) and hepatitis C virus (HCV); human papillomaviruses (HPVs); human T cell lymphoma virus (HTLV); and a new polyomavirus, Merkel cell polyomavirus identified in 2008. In this review, we examined the association between thyroid cancer and two oncogenic virus families, the herpes and polyoma family viruses, and we discuss their potential role as causative agents in thyroid carcinogenesis.

13. Harvala H, Broberg E, Benschop K, Berginc N, Ladhani S, Susi P, Christiansen C, McKenna J, Allen D, Makiello P, McAllister G, Carmen M, Zakikhany K, Dyrdak R, Nielsen X, Madsen T, Paul J, Moore C, von Eije K, Piralla A, Carlier M, Vanoverschelde L, Poelman R, Anton A, López-Labrador FX, Pellegrinelli L, Keeren K, Maier M, Cassidy H, **Derdas S**, Savolainen-Kopra C, Diedrich S, Nordbø S, Buesa J, Bailly JL, Baldanti F, MacAdam A, Mirand A, Dudman S, Schuffenecker I, Kadambari S, Neyts J, Griffiths MJ, Richter J, Margaretto C, Govind S, Morley U, Adams O, Krokstad S, Dean J, Pons-Salort M, Prochazka B, Cabrerizo M, Majumdar M, Nebbia G, Wiewel M, Cottrell S, Coyle P, Martin J, Moore C, Midgley S, Horby P, Wolthers K, Simmonds P, Niesters H, Fischer TK.

Recommendations for enterovirus diagnostics and characterisation within and beyond Europe. *J Clin Virol.* 2018 Apr;101:11-17

Enteroviruses (EV) can cause severe neurological and respiratory infections, and occasionally lead to devastating outbreaks as previously demonstrated with EV-A71 and EV-D68 in Europe. However, these infections are still often underdiagnosed and EV typing data is not currently collected at European level. In order to improve EV diagnostics, collate data on severe EV infections and monitor the circulation of EV types, we have established European non-polio enterovirus network (ENPEN). First task of this cross-border network has been to ensure prompt and adequate diagnosis of these infections in Europe, and hence we present recommendations for non-polio EV detection and typing based on the consensus view of this multidisciplinary team including experts from over 20 European countries. We recommend that respiratory and stool samples in addition to cerebrospinal fluid (CSF) and blood samples are submitted for EV testing from patients with suspected neurological infections. This is vital since viruses like EV-D68 are rarely detectable in CSF or stool samples. Furthermore, reverse transcriptase PCR (RT-PCR) targeting the 5'noncoding regions (5'NCR) should be used for diagnosis of EVs due to their sensitivity, specificity and short turnaround time. Sequencing of the VP1 capsid protein gene is recommended for EV typing; EV typing cannot be based on the 5'NCR sequences due to frequent recombination events and should not rely on virus isolation. Effective and standardized laboratory diagnostics and characterisation of circulating virus strains are the first step towards effective and continuous surveillance activities, which in turn will be used to provide better estimation on EV disease burden.

14. Chalkia AK, **Derdas S**, Bontzos G, Sourvinos G, Detorakis ET. Non-invasive detection of HPV DNA in exfoliative samples from ophthalmic pterygium: a feasibility study. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2018 Jan;256(1):193-198.

The evaluation of a non-invasive detection method for human papilloma virus (HPV) in ophthalmic pterygia. Cotton swab samples and corresponding tissue specimens were collected from 21 ophthalmic pterygia of 21 patients. HPV detection and typing were performed by real-time PCR. Discrepancies in HPV detection between swab and tissue samples as well as clinical correlations of findings were examined. HPV DNA was detected in 9 (42.86%) tissue specimens and 8 (38.09%) respective swab specimens. HPV genotypes 33, 39, 45, 56, 59 and 66 were identified in the examined specimens, while more than one strain's HPV type was detected in 2 specimens. HPV presence was significantly correlated with the female gender whereas other clinical associations were not statistically significant. Findings imply that PCR-mediated HPV detection and typing in exfoliative swab specimens may be employed as a non-invasive diagnostic tool in the management of ophthalmic pterygia.

15. Dimitrios Stamatiou, Ioannis Askoxylakis, Eelco de Bree, Sofia Koukouraki, Vasiliki Pelekanou, **Stavros P. Derdas** and Odysseas Zoras Sustained efficacy and safety of sentinel lymph node biopsy for breast cancer in pregnancy: A case report and review of the literature Molecular and Clinical Oncology 00: 0-00, 0000 *υπο Δημοσίευση*

The incidence of pregnancy-associated breast cancer is reportedly increasing, which has been attributed to postponed pregnancy. Although mastectomy is indicated for patients with breast cancer in the first trimester of pregnancy, breast-conserving surgery is considered safe during the second and third trimesters, as the patient may receive radiotherapy during the postpartum period. Sentinel lymph node biopsy (SLNB) as a staging procedure in pregnant patients with breast cancer has been recently documented. The majority of the studies suggest that this procedure is safe, although long-term results on the maternal as well as the child status are generally lacking. We herein present the case of a pregnant woman with breast cancer who underwent breast-conserving surgery and SLNB, without adverse effects for the infant during the immediate postpartum period or the longer-term follow-up (72 months after delivery), and discuss the literature on the application of SLNB in pregnant patients. The findings indicate that pregnant patients may safely undergo SLNB, avoiding the axillary lymph node dissection-associated morbidity.

B.4 Δημοσιεύσεις σε Συνέδρια με κριτές

1997: XXII National Student Conference, Nyirghazsa (Hungary) **ΟΜΙΛΙΑ**.

Lesvos Greece September 29th-October 3rd **POSTER**

1998: European Cytoskeletal Forum meeting in Strasbourg, France. P.A. Theodoropoulos, **S.P. Derdas***, H. Polioudaki, O. Kostaki, M. Koulentaki, E. Kouroumalis and Spyros D. Georgatos. PBC68: a nuclear pore-associated protein which docks to the mitotic spindle during cell division **POSTER**

The nuclear pore complex (NPC) represents a gigantic cellular machine (estimated mass 125 MDa) which is solely for the regulated transport of macromolecules in and out the nucleus. The NPC accommodates approximately 100 different proteins (nucleoporins) and is divided into distinct parts: the spoke assembly, the cytoplasmic and nucleoplasmic ring, the cytoplasmic fibrils and the nucleoplasmic basket. The different nucleoporins reside at specific sites of the NPC and organize as discrete subcomplexes. These nucleoporin subcomplexes, and NPC in its unity, disassemble at the onset of mitosis and reassemble at the end of the cell division. The rules and the principles governing

the reversible disassembly of the NPC are not known. In an effort to characterize new nucleoporins and study their fate during mitosis, we have screened 60 human sera from patients suffering from Primary Biliary Chirrhosis (PBC). Using one of these sera, we have detected a nuclear protein with a molecular mass of 68KDa (PBC68). Antibodies against PBC68 label specifically the nuclear pores and yield a distribution pattern similar to that of the nucleoporin p62. Precipitation of metabolically labelled PBC68 under native conditions shows that this autoantigen is associated with two other polypeptides with apparent molecular weights of 98,000 and 200,000, while comparative immunoblotting demonstrates that PBC68 is distinct from the nuclear lamins.

A systematic survey of naturally occurring mitotic cells reveals that PBC68 undergoes major modifications at early prophase. At metaphase and anaphase this polypeptide is closely associated with spindle microtubules, in contrast to other nucleoporins which disperse in the mitotic cytoplasm. PBC68 re-assembles at late telophase, after the nuclear lamins, the integral protein of the inner nuclear membrane LAP2 and nucleoporin p62 have re-associated with the nascent nuclear envelope.

Our observations indicate that the various NPC constituents disassemble and re-assemble independently of one another during cell division. The data also suggest that spindle microtubules play a major role in the sorting of different nuclear envelope proteins during mitosis.

2002: 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
Kyoto, Japan 20th-25th October. **POSTER**

2002: 10^o Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας Ηράκλειο, Κρήτης 13-17
Νοεμβρίου **OMIAIA**

2009: 14th World Congress on Advances in Oncology October 12-14 **POSTER**

S.P. Derdas, V. Balis, N. Soultziz, G.H. Sakorafas and D.A. Spandidos. Mutation and expression analysis of B-Raf oncogene in benign and malignant tumors of the thyroid gland.

2009: 12th International Symposium on Molecular Medicine October 12-14 **POSTER**

S.P. Derdas, V. Balis, N. Soultziz, G.H. Sakorafas and D.A. Spandidos. Mutation and expression analysis of the Ras family oncogenes in benign and malignant tumors of the thyroid gland

2011: ESCV Winter Meeting London 13-15 January 2011 **POSTER**

S.P. Derdas, D.A. Spandidos and G. Sourvinos. Virological surveillance of human cases of influenza A(H1N1) virus in Crete, Greece

Influenza A(H1N1) virus is a subtype of [influenza A virus](#) and was the most common cause of human [influenza](#) (flu) in 2009. Current clinical data suggest that the highest infection rates and complications occur in children and young adults. Risk factors for severe disease are similar to those of seasonal influenza and include diverse medical conditions. In the present study, we analyzed 65 nasopharyngeal flocculated swab samples, from 42 males (65%) and 23 females (35%). The most frequent symptoms of the patients were fever, sore throat, myalgia and dry cough. The samples were collected between November 2009 until July 2010 from Heraklion, Crete, Greece. Total RNA was extracted and real-time reverse transcriptase polymerase chain reaction was applied. Among the 65 samples tested, 33 samples (50.8%) were positive for the influenza A(H1N1). Thirteen out of 33 patients (40.6%) were between 0-18 years old, 18/33 patients (56.2%) were between 18-60 years old while 1 patient (3.1%) was between 60/90 years old. The impact of the pandemic in the Cretan population has not been too severe, and fortunately, healthcare centres have not been overwhelmed. However, based on global experience, the A(H1N1) influenza virus is expected to be predominant circulating virus in the current influenza season.

2011: 5^ο Εθνικού Συνεδρίου Κλινικής Μικροβιολογίας & Νοσοκομειακών Λοιμώξεων Φεβρουάριος 10-12 **POSTER**

Μ.Γ. Εργαζάκη¹, Ε. Ξενάκη¹, Μ. Κουλεντάκη², Γ. Σουρβίνος¹, Α. Δερμιτζάκη¹, Β. Χουλάκης¹, **Σ. Δέρδας**, Δ. Σαμωνάκης², Ε. Θαλασσινός³, Ε Κυριακάκης³, Η. Κουρούμαλης², Δ.Α. Σπαντίδος¹. **ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΓΟΝΟΤΥΠΩΝ ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ C (HCV) ΣΤΟΝ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ. ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΥΤΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΓΟΝΟΤΥΠΟ**

2012: European Respiratory Society, Vienna, Austria September 1-5 **POSTER**

K.M. Antoniou¹, I. Lasithiotaki¹, **S.P. Derdas**², E. Sarchianaki², A. Psaraki¹, D.A. Spandidos², E.N. Stathopoulos³, N.M. Siafakas¹, G. Sourvinos². **Increased incidence of Merkel Cell Polyoma Virus in Non-Small-Cell Lung Cancer**

Introduction and aim of the study: Polyoma viruses such as BK virus (BKV), JC virus (JCV) and Merkel Cell Polyoma virus (MCPyV) are typically non-oncogenic. The evidence for their role in human cancer remains controversial although they have been detected in a variety of human neoplasms. The aim of this study is to determine the incidence of the most common polyoma viruses in adults MCPyV, BKV and JCV in a large non-small cell lung cancer (NSCLC) patient population.

Methods: Real Time PCR and nested PCR were employed to assess the presence of BKV, MCPyV and JCV DNA in tissue biopsies from 100 patients with primary NSCLC as well as lung tissue specimens from macroscopically healthy sites of their lung.

Results: BKV and JCV DNA were not detected in lung tissues biopsies or control specimens. However, ten specimens from lung cancer tissue were found positive for the presence of MCPyV DNA (10/100, 10%), whereas no control sample was tested positive for the virus. The MCPyV positive samples were obtained from male patients in 90% (9/10) of the cases, with a mean age of 64 years and the following histological types: adenocarcinoma 5/10 cases (50%), squamous cell carcinoma 3/10 cases (30%), bronchoalveolar carcinoma 1/10 cases (10%) and undifferentiated large cell lung carcinoma 1/10 cases (10%).

Conclusion: The detected MCPyV prevalence in NSCLC may suggest a pathogenetic role of this virus in NSCLC of the lung. These results may implicate MCPyV mainly with lung adenocarcinoma, while providing evidence of the potential oncogenic role of this virus in NSCLC.

2012: 17th World Congress on Advances in Oncology October 11-13 **POSTERS (315,335,334)**

2013: 18th World Congress on Advances in Oncology and 16th International Symposium on Molecular Medicine, Crete October 10-12 **POSTER**

2013: ΗΜΕΡΙΔΑ «HPV ΛΟΙΜΩΞΗ, ΜΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΠΙΔΗΜΙΑ-ΝΕΟΤΕΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ» 14 Δεκεμβρίου **ΟΜΙΛΙΑ**

2014: 19th World Congress on Advances in Oncology and 17th International Symposium on Molecular Medicine, Athens October 09-11 **POSTER**

2014: 17th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology Prague, 28.09-01.10 **POSTER**

Stavros P. Derdas¹, Ioannis N. Mammias¹, Maria Theodoridou², Katerina M. Antoniou³, Demetrios A. Spandidos¹, George Sourvinos¹ **MERKEL CELL POLYOMAVIRUS IN BRONCHOALVEOLAR LAVAGE SAMPLES OF IMMUNOCOMPETENT CHILDREN**

The newly discovered Merkel cell polyomavirus (MCPyV) is a highly prevalent small DNA virus which is considered to be a potential causative agent of Merkel cell carcinoma, a life-threatening skin cancer. Recently, MCPyV has been detected in the upper respiratory secretions in children implicating

the respiratory tract as a route of its transmission. To investigate the presence of MCPyV in the lower respiratory tract of children. DNA was extracted from fresh-frozen bronchoalveolar lavage (BAL) specimens collected from 71 children: 33 girls and 38 boys. Conventional and real-time polymerase chain reaction (PCR) were applied to detect and quantify the presence of MCPyV DNA in all BAL specimens. All PCR products were subjected to direct sequencing analysis in order to verify the initial amplification results. MCPyV was detected in BAL specimens of 5 out of 71 (7.04%) children. All MCPyV-positive children were immunocompetent and asymptomatic, and no signs of inflammation were present in the BAL specimens. The clinical impact of MCPyV in the lower respiratory tract in childhood remains to be elucidated.

2015: 20th World Congress on Advances in Oncology and 18th International Symposium on Molecular Medicine, Athens Oct 08 - 10, 2015 **POSTER**

Efstathios T. Detorakis¹, Stavros Derdas², George Sourvinos², Demetrios A. Spandidos² HPV co-infection in ophthalmic pterygium and cervix uterus: Clinical implications

Ophthalmic pterygium is a common and potentially sight-threatening ocular surface condition associated with exposure to UV solar radiation. Over recent years, several studies have shown that genetic factors as well as viral infections may also be involved in pterygium pathogenesis. Human Papilloma Virus (HPV), an oncogenic virus involved in various malignancies, has been detected in ophthalmic pterygium specimens from patients of diverse ethnic origin and geographic residence. HPV strains, such as 16 and 18, which have been detected in ophthalmic pterygium are also known to be involved in the pathogenesis of extra-ocular mucosal malignancies, such as cervical cancer. This finding implies that HPV involvement in ophthalmic pterygium may be a manifestation of a systemic viral infection. We present a case of a young woman with recurrent bilateral ophthalmic pterygia associated with HPV-16 presence. The same HPV strain (HPV-16) was also detected in smears collected from the cervix uterus of the patient. To the best of our knowledge, this is the first report of a co-existence of the same HPV strain in ophthalmic pterygium and an extra-ocular location on the same patient, implying a role of systemic HPV infection in the clinical course of this condition.

2015: ΗΜΕΡΙΔΑ Προγεννητικός Έλεγχος & Ιατρική του Εμβρύου Φεβρουάριος 14

2015: 10^o Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας Φεβρουάριος 27-28 **POSTER**

Stavros P. Derdas¹, Emmanouil Symvoulakis¹, Elpida Vardaki² Maria Ergazaki¹, Evagelia Xenaki¹, Alexandra Kalogeraki³, Demetrios A. Spandidos¹, George Sourvinos¹ Επικράτηση και διάδοση του Ιού των Ανθρώπινων Θηλωμάτων σε δείγματα του τραχήλου της μήτρας στον γυναικείο πληθυσμό της Κρήτης

2015: ESCV Workshop “Congenital Virus Infection” 11-12 March **OMIAIA**

τίτλος ομιλίας: *Diagnostic tools in congenital virus infections*

2016: ESCV Workshop “Serology in Clinical Virology “ April 28-29, Trondheim, Norway, 2016 **OMIAIA**

τίτλος ομιλίας: *Influenza seroepidemiology*

2017: 22rd World Congress on Advances in Oncology and 21rd International Symposium on Molecular Medicine, Athens 5th - 7th October 2017 **POSTER**

Dimitrios Stamatiou^{1,2}, **Stavros P. Derdas¹**, Emmanouil Symvoulakis¹, Georgios Sakorafas³, Odysseas Zoras², George Sourvinos¹, Demetrios A. Spandidos¹ Investigation of JCV in thyroid gland specimens

JCV is a human polyomavirus of the family which also includes BK virus and SV40. The virus displays specificity in its tissue tropism, as it infects the kidney as well as oligodendrocytes and astrocytes of the central nervous system. Initial infection is thought to occur in the tonsils, while the virus establishes life-long persistent infection of the epithelium of the kidney. Infection is usually asymptomatic in immunocompetent hosts, while immunocompromised individuals may develop the

fatal demyelinating disease Progressive Multifocal Leukoencephalopathy. JCV inoculation of animal models induces tumor formation. Although the virus has been associated with human tumors including brain tumors and colorectal cancer, its role in carcinogenesis in humans is highly debated¹. Based on the above data, we investigated the presence of JCV Large tumor antigen (T-ag), which accounts for much of the viral oncogenic potential, in thyroid specimens including nodules harbouring papillary thyroid carcinoma and/or multinodular hyperplasia, as well as adjacent normal tissue, obtained from 30 patients (6 males/24 females), via amplification with real time PCR. In the male group, JCV was detected in 66.7 % of the nodular tissue samples, while the same frequency was found in the corresponding normal tissue samples. In the female group, JCV was detected in 58.3% of the nodules, while the detection frequency was slightly lower in the corresponding normal tissue, at 54.2%. JCV was found in 6 out of 11 patients with Hashimoto thyroiditis. Our results are consistent with the high JCV seropositivity of adults (50-80%)², revealing the ubiquity of JCV in humans, and suggests a possible haematogenous route of transmission from the kidney. Further studies are warranted to clarify the role of JCV in thyroid disease induction.

2018: 8^o Πανελλήνιο Συνέδριο HPV λοίμωξη & σχετιζόμενες παθήσεις, 23-25 Φεβρουαρίου Θεσσαλονίκη **ΟΜΙΛΙΑ**

2018: 23rd World Congress on Advances in Oncology and 22rd International Symposium on Molecular Medicine, Athens September 20-22 **POSTER**

Stavros P. Derdas^{1,2}, Stavros k. Archondakis^{2,3}, Rania S. Oustambasidou², Demetrios A. Spandidos¹ HPV E6/E7 mRNA expression compared to HPV DNA in Greek population increases the specificity and positive predictive value of cervical cancer screening.

Human papillomaviruses have been established as a risk factor for invasive carcinoma of the uterine cervix. HPV DNA detection provides an efficient method of screening. Detection of the HPV E6/E7 oncogene expression emerged as a promising biomarker to determine the risk for the progression to high-grade cervical lesions. In the presence study, we aimed to determine the HPV DNA positive and mRNA expression.

We estimated the frequency of detection of different human papilloma virus (HPV) types in women with atypical squamous cells of undetermined significance (ASCUS) or low-grade squamous intraepithelial lesions (LSIL) cytology in a population-screening programme. 24 liquid-based cytology (LBC) samples were tested using real time PCR IVD Diagnostic kit, which detects 36 HPV types.

12.5 % of samples were positive for high-risk HPV types. 41.6% of samples were ASCUS, 8.33% were LGSIL and 20.3% were HPV positive. HPV 16 was detected in 8.33% of samples, and 54.16% of samples contained more than one HPV type, with maximum of five types observed in one LGSIL sample. A separate set of five samples, which were positive for the five high-risk HPV types, was analysed for E6/E7 mRNA expression using the PreTect HPV-Proofer, IVD Diagnostic kit. 40% of positive-samples expressed E6/E7 mRNA.

Further studies are warranted to clarify the role of HPV DNA positive and mRNA expression in disease induction.

Stavros P. Derdas^{1,2}, Spyros Gerou², Demetrios A. Spandidos¹ Case Study: A 4 years-old girl with HPV 6 infection

To date, more than 100 types of human papillomavirus (HPV) have been identified. In the past 20 years, there has been an increasing interest in HPVs because of their potential role in the pathogenesis of malignant tumors. HPV infections are known to affect predominantly adult, sexually active age groups, whereas skin warts, at various anatomic sites, are usually associated with younger individuals. The modes of viral transmission in children remain controversial, including perinatal transmission, auto- and hetero-inoculation, sexual abuse, and, possibly, indirect transmission via fomites. Recent studies on perinatal infection with HPV have been inconclusive. It is still unclear how frequently perinatal infection progresses to clinical lesions,

whether genital, laryngeal, or oral. Conflicting reports have been published on the prevalence of HPV infections in children.

Studies have varied in reporting suspicion of sexual abuse in children with condylomata acuminata from zero to 90.9%. Possible modes of transmission include sexual, from mother to infant in utero, passage through an infected birth canal, infection of a nongenital type virus to the genital area, and nonsexual acquisition from a fomite.

External genital tract papillomas in four years old girl were examined for the presence of human papilloma virus (HPV) DNA by real time PCR. Papilloma virus DNA was detected and was identified as HPV-6. This virus is the same as is responsible for genital papillomas (condylomata) of adults.

The concordance of HPV types detected in the newborn babies and their mothers is only in the range of 57% to 69%. This might signify that the infants may have acquired HPV infection post-natally from a variety of sources, including breast milk, from siblings via kissing, or even through exposure to contaminated fomites, or that semen has been the vector of virus transmission.

Further studies are warranted to clarify the role of HPV in children disease induction.

2018: XV Annual meeting of the Mediterranean Society for Reproductive Medicine, Heraklion Crete October 19-21 **ΟΜΙΛΙΑ**

Stavros P. Derdas^{1,2}, Stavros k. Archondakis^{2,3}, Rania S. Oustambasidou², Demetrios A. Spandidos¹ HPV E6/E7 mRNA expression compared to HPV DNA in Greek population increases the specificity and positive predictive value of cervical cancer screening.

2018: 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθήσεων του Γυναικείου Κατώτερου Ουρογεννητικού Συστήματος και της περιοχής του Πρωκτού, Αθήνα 14-16 Δεκεμβρίου **ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ**

2019: 6^ο HPV ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ, Θεσσαλονίκη 16-17 Φεβρουαρίου **ΟΜΙΛΙΑ**

B.5 Άλλες Δημοσιεύσεις

- Το οξειδωτικό στρες παράγοντας κλειδί στην ανδρική γονιμότητα

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 08/03/2019

Οξειδωσαναγωγικό δυναμικό σπέρματος

Μελέτες έχουν δείξει ότι 40% των υπογόνιμων ανδρών μπορεί να έχει φυσιολογικές μετρήσεις σπέρματος. Σύμφωνα, λοιπόν, με αυτές τις νέες μελέτες, φαίνεται ότι η κλασική ανάλυση σπέρματος δεν είναι αρκετή για τη διάγνωση της ανδρικής υπογονιμότητας και υπογραμμίζεται η ανάγκη για περαιτέρω εξετάσεις όπως η μέτρηση του οξειδωτικού στρες και του κατακερματισμού του DNA.

Η European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) συνιστά τη μέτρηση του οξειδωτικού στρες στο σπέρμα στις οδηγίες που εξέδωσε το 2017 σχετικά με τις επαναλαμβανόμενες αποβολές (Recurrent Pregnancy Loss ESHRE guidelines 2017).

- **Ανθρώπινος ιός θηλωμάτων (HPV): Γιατί η κλινική διατροφή είναι επιτακτική**

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 19/05/2019

Ο ιός του ανθρώπινου θηλώματος (HPV) είναι πανταχού παρών. Το γεννητικό HPV είναι η συνηθέστερη σεξουαλικά μεταδιδόμενη ασθένεια στις Ηνωμένες Πολιτείες. Υπολογίζεται ότι 6,2 εκατομμύρια άνθρωποι προσβάλλονται κάθε χρόνο(1). Έχουν αναγνωριστεί περισσότεροι από 100 τύποι HPV. Πάνω από 40 από αυτούς μπορούν να μολύνουν την περιοχή των γεννητικών οργάνων, προκαλώντας κονδυλώματα, κυτταρικές ανωμαλίες ακόμη και καρκίνο. Ο HPV δεν αποτελεί μία μόνη προϋπόθεση. Αντ' αυτού, είναι ένας όρος ομπρέλα για ένα σύνολο περισσότερων από 100 τύπων στελεχών. Από αυτά τα στελέχη, 40 είναι υπεύθυνα για κονδυλώματα των γεννητικών οργάνων και τους ιούς που μπορούν να οδηγήσουν σε καρκίνο του τραχήλου της μήτρας. Υπάρχουν 7 πιθανές αιτίες καρκίνου του τραχήλου της μήτρας (HPV 6 και 11, οι οποίες είναι λιγότερο επιβλαβείς από τους HPV 16, 18, 31, 33 και 45). Αυτά τα ίδια στελέχη οδηγούν στον καρκίνο του πρωκτού, του λαιμού και του στόματος σε σεξουαλικά ενεργά αρσενικά και θηλυκά.

- **Οι άνδρες χρειάζονται συμπληρώματα ενίσχυσης σπέρματος;**

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 07/06/2019

Η υπογονιμότητα, που ορίζεται ως η ανικανότητα ενός ζευγαριού να συλλάβει μετά από τουλάχιστον 12 μήνες κανονικού μη προστατευμένου σεξ, επηρεάζει περίπου το 15% των ζευγαριών παγκοσμίως. Αρκετοί παράγοντες μπορούν να οδηγήσουν σε στειρότητα, αλλά ειδικά για τους άνδρες, η στειρότητα έχει συνδεθεί με χαμηλότερα επίπεδα αντιοξειδωτικών στο σπέρμα τους. Αυτό τους εκθέτει σε αυξημένο κίνδυνο χημικώς δραστικών ειδών που περιέχουν οξυγόνο, γεγονός που μπορεί να βλάψει το σπέρμα. Αυτά τα αντιδραστικά είδη οξυγόνου εμπλέκονται φυσικά σε διάφορους δρόμους απαραίτητους για την κανονική αναπαραγωγή. Αλλά τα ανεξέλεγκτα και τα υπερβολικά επίπεδα αντιδραστικών ειδών οξυγόνου καταλήγουν σε βλάβη στα κύτταρα σας (ή “οξειδωτικό στρες”). Αυτό μπορεί να επηρεάσει την υγεία του σπέρματος και να βλάψει το DNA που μεταφέρεται στο σπέρμα, οδηγώντας στην εμφάνιση της ανδρικής υπογονιμότητας.

- **Αλληλουχία γονιδιώματος για καρκίνο παιδικής ηλικίας**

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 02/07/2019

Ο καρκίνος είναι μια ασθένεια που προκαλείται σε μεγάλο βαθμό από αλλαγές στο DNA. Οι νέες τεχνολογίες καθιστούν τώρα δυνατή την ανάλυση του DNA ενός όγκου και τη σύγκρισή του με το φυσιολογικό για να βρεθούν οι διαφορές που θα μπορούσαν να προβλέψουν τον τρόπο με τον οποίο ο ασθενής θα ανταποκριθεί σε μια συγκεκριμένη θεραπεία. Επομένως, για πρώτη φορά γίνεται δυνατή η προσαρμογή της θεραπείας στις μεταβολές του DNA στον καρκίνο, αντί να χρησιμοποιούνται τα ίδια φάρμακα για όλους τους ασθενείς με ένα συγκεκριμένο είδος καρκίνου. Αυτή η προσαρμοσμένη προσέγγιση ονομάζεται “εξατομικευμένη ιατρική” και χρησιμοποιεί τη νέα τεχνολογία της αλληλουχίας υψηλής απόδοσης (που μερικές φορές καλείται επίσης “ακολουθία επόμενης γενιάς” ή NGS).

- **Τα οφέλη του κρίνμπερι (βάκκινου) για την υγεία**

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 02/08/2019

Τα οφέλη του κρίνμπερι (βάκκινου) για την υγεία, ενός αειθαλή θάμνου του γένους *Vaccinium*, θεωρείται συνήθως ότι προλαμβάνει ή θεραπεύει λοιμώξεις του ουροποιητικού συστήματος. Υπάρχουν, ωστόσο, πολλαπλές *in vitro* μελέτες που υποδηλώνουν ότι τα βακκίνια μπορεί επίσης να έχουν αντικαρκινικές επιδράσεις. Η θεραπεία με ένα πλούσιο σε φλαβονοειδές κλάσμα εκχύλισμα βακκίνιων, συμπεριλαμβανομένων των προανθοκυανιδινών, οδήγησε στην αναστολή της ανάπτυξης για πολλαπλές διαφορετικές κυτταρικές σειρές, συμπεριλαμβανομένων των καρκίνων του προστάτη, του πνεύμονα, του οισοφάγου, των ωθηκών και της ουροδόχου κύστης, καθώς και των ωθηκών, του νευροβλαστώματος και του προστάτη καρκινικών κυτταρικών γραμμών.

- **Μπορούν τα γονίδια να προβλέπουν αθλητικές επιδόσεις ;**

Σταύρος Δέρδας

www.iatro.gr 19/08/2019

Μια νέα γενετική εξέταση ισχυρίζεται ότι αποκαλύπτει τις αθλητικές προδιαθέσεις ενός παιδιού ή ενός αθλητή. Αλλά τι λένε πραγματικά τα γονίδια για τα αθλητικά ταλέντα; Θα μπορούσε να ελεγχθεί ένα παιδί με ένα γρήγορο γενετικό τεστ και η απάντηση του να πει στην μητέρα του και τον πατέρα του ποια αθλήματα – αν υπάρχουν – θα μπορούσε να κυριαρχήσει ;Στην Ελλάδα υπάρχουν εργαστήρια-διαγνωστικά κέντρα που διενεργούν ακριβώς αυτό το είδος εξέτασης: που εξετάζει τις παραλλαγές του γονιδίου ACTN3, το οποίο σε αθλητές υψηλού επιπέδου σχετίζεται με την παρουσία της μυϊκής πρωτεΐνης alpha -ακτινίνη-3. Η πρωτεΐνη βοηθά τους μυς να συστέλλονται δυναμικά σε υψηλές ταχύτητες, γεγονός που μπορεί να εξηγήσει γιατί ο συνδυασμός παραλλαγών ACTN3 που την παράγουν έχει βρεθεί σε Ολυμπιακούς δρομείς.