

## Ελληνική ρομποτική χειρουργική

**Τ**ην επιτυχημένη εμπειρία των Ελλήνων χειρουργών στη διεξαγωγή επεμβάσεων ρομποτικής χειρουργικής είχε την ευκαιρία να παρουσιάσει στο 2ο Παγκόσμιο Συνέδριο Ρομποτικής Χειρουργικής στη Νέα Υόρκη τον Φεβρουάριο, ο Πρόεδρος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Ρομποτικής Χειρουργικής Δρ Κωνσταντίνος Κωνσταντινίδης.

Η ρομποτική χειρουργική εφαρμόστηκε για πρώτη φορά στην Ελλάδα το Σεπτέμβριο του 2006, όταν το πρώτο Σύστημα Ρομποτικής Da Vinci ξεκίνησε να λειτουργεί στο Ιατρικό Αθηνών. Μέχρι σήμερα με τη βοήθεια του συστήματος έχουν πραγματοποιηθεί πλήθος επιτυχημένων επεμβάσεων γενικής χειρουργικής (χολοκυστεκτομή, μετεγχειρητική κοιλιοκήλη με πλέγμα, βουβωνοκήλη, ρύση συμφύσεων, κολεκτομή, σκωληκοειδεκτομή, αποκατάσταση διαφραγματοκήλης, αχαλασία οισοφάγου, δακτύλιος στομάχου LAP-BAND για νοσογόνο παχυσαρκία, κύστη νεφρού, νεφρεκτομή, περιφερική παγκρεατεκτομή, υστερεκτομή, κύστη ωοθήκης κ.α), ουρολογίας και γυναικολογίας, αντικαθιστώντας σε μεγάλο ποσοστό τις συμβατικές και λαπαροσκοπικές μεθόδους.

Ως προσκεκλημένος της οργανωτικής επιτροπής του Συνεδρίου, ο Δρ Κ. Κωνσταντινίδης, στη διάλεξή του τόνισε τα μοναδικά οφέλη που προσφέρει η ρομποτική σε ουρολογικά περιστατικά, παρουσιάζοντας αποτελέσματα εντυπωσιακής μείωσης των ποσοστών ακράτειας και στυτικής δυσλειτουργίας που παρατηρούνταν στο παρελθόν με τις συμβατικές επεμβάσεις. «Αν και η ρομποτική χειρουργική» δήλωσε χαρακτηριστικά «είναι πραγματικότητα στην Ελλάδα λίγους μήνες μόνο, το εξειδικευμένο και άρτια καταρτισμένο επιστημονικό προσωπικό μας πραγματοποιεί ορθότατα και πιο σύνθετες επεμβάσεις και προσφέρει σημαντικά οφέλη στους ασθενείς. Θέτουμε ως στόχο όλο και περισσότεροι Έλληνες ασθενείς να μπορούν να επωφεληθούν από τις δυνατότητες της ρομποτικής στο μέλλον και εργαζόμαστε συστηματικά για να το πετύχουμε».



## Η διαλυτή μορφή του TNF και η παθογένεια της ίνωσης

**Ο**ι νοσηλολογικές νόσοι αποτελούν σήμερα ένα από τα συχνότερα αίτια νοσηρότητας και θνησιμότητας παγκοσμίως. Η ίνωση, η αντικατάσταση δηλαδή του λειτουργικού παρεγχύματος με ινώδη ιστό, δύναται να συμβεί σε όλους τους ιστούς και τα κύρια όργανα του σώματος προκαλώντας μια σειρά από παθολογικές καταστάσεις.

Ερευνητές από το Ινστιτούτο Ανοσολογίας του Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλέξανδρος Φλέμινγκ» απέδειξαν ότι η επαγόμενη από την διαλυτή μορφή του παράγοντα νέκρωσης όγκων (TNF) φλεγμονή του πνευμονικού παρεγχύματος αποτελεί ένα από τα πρωτεύοντα παθογενετικά μονοπάτια που οδηγούν στην ανάπτυξη πνευμονικής ίνωσης. Η εν λόγω μελέτη, η οποία πρόσφατα δημοσιεύτηκε σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό [PLOS One (2006, 1(1):e108)], αναδεικνύει τον καταστροφικό ρόλο της διαλυτής μορφής του TNF στην παθογένεια της πνευμονικής ίνωσης, σε αντίθεση με τον ευεργετικό ρόλο της διαμεμβρανικής μορφής. Τα αποτελέσματα αυτά υποδεικνύουν την πρωταρχική σημασία κλινικών δοκιμών θεραπευτικής αντιμετώπισης της Ιδιοπαθούς Πνευμονικής Ινώσεως με ανταγωνιστές της δράσης της διαλυτής μορφής του TNF.

## Όταν η ακρίβεια είναι το ζητούμενο

**Τ**ο νέο «Λεξικό Οικολογικών & Περιβαλλοντικών Όρων» (Εκδόσεις Σταφυλίδη), το οποίο υπογράφουν ο Δρ. Κίμων Χατζημήτρος, Επίκουρος Καθηγητής του Ε.Μ.Π., ο Δρ. Πάνος Παναγιωτίδης, Διευθυντής Ερευνών του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. και η συμβουλευτική ψυχολόγος και μεταφράστρια Ρένα Καρακατσάνη,



περιλαμβάνει συνολικά 2.000 λήμματα από τους χώρους της περιβαλλοντικής επιστήμης και τεχνολογίας, της οικολογίας και της περιβαλλοντικής πολιτικής, με τις αποδόσεις τους από τα Αγγλικά στα Ελληνικά και αντίστροφα. Το λεξικό δημιουργήθηκε με στόχο να καλύψει τις γνωστικές ανάγκες μια πλατιάς γκάμας ενδιαφερομένων (δημοσιογράφοι, μεταφραστές, φοιτητές και ερευνητές, συντάκτες περιβαλλοντικών μελετών ή άρθρων κλπ) υποστηρίζοντας την παραγωγή αριστερών από γλωσσική άποψη κειμένων, στα οποία η χρήση των ειδικών επιστημονικών όρων θα είναι ακριβέστερη.

# BIO

**SPECIAL SECTIONS  
IN ENGLISH**

**HEALTH REPORT:** HPV-Εμβόλιο  
Adult Acute Myeloid Leukaemia  
Βλαστικά κύτταρα  
στην Ορθοπαιδική Αθλητιατρική

**TECHNOLOGY TRANSFER**  
Η Βιονοβα στο Dubiotech  
Πάρκο Βιοτεχνολογίας στην Ήπειρο  
Πιλοτική μονάδα βιο-αιθανόλης

**WHAT'S NEXT?**  
Biotech Deals  
Market News  
Pipeline Panorama

ΕΝΤΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΚΕΝΤΡΟ  
3446  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΚΕΝΤΡΟ  
3446  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΚΕΝΤΡΟ  
3446

**EXCLUSIVE INTERVIEW**

Christian Patemann, Programme Director for "Biotechnology,  
Agriculture & Food" Research at the European Commission

