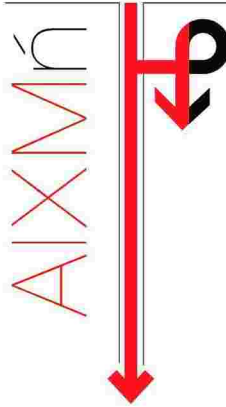




ΤΟΥ ΜΠΑΜΠΗ ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ



ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ να είναι το «Μακρύ ζείμπέκικο για τον Νίκο». Αλλά είναι η πονεμένη μαντινάδα του πατέρα της αδι-κοχαμένης 4χρονης Μελίνας. Η οποία «έφυγε» άγουρη, επειδή προβληματική συγγενής υπουργού αμέλησε(.). Και ο υπουργός φρόντισε -σύμφωνα με τις επί-σημες καταγγελίες των γονιών της και της ΠΟΕΔΗΝ- να κατα-κωνιάσει το πόρισμα. Και επειδή η επιβλέπουσα και ελέγχουσα τη Δημόσια Διοίκηση δεν έχει φιλοτιμηθεί ακόμα να αποδοθεί δικαιοσύνη με βάση το πόρισμα που έχει συνταχθεί. Αφιερωμέ-νο, λοιπόν, από τον χαροκαμένο πατέρα...

«Κυριακή του Πάσχα. Πήγα στο νεκροταφείο, όπως συνηθίζεται, να πάω Άγιο Φως στη Μελίνα και έβγαλα τη μαντινάδα:
 Ηρθα ν' ανάψω μ' άγιο Φως
 Στον τάφο το καντήλι...
 Χριστός Ανέστη να σου πω,
 Μα τρέμανε τα χείλη...».
 Και συνεχίζει: «Φτάνοντας στην είσοδο και βλέποντας απέναντι τον τάφο της, με πήραν τα κλάματα και κοίταξα δεξιά-αριστερά μη με βλέπει κανείς. Και είπα:
 Καμιά φορά κρυφά κρυφά
 Μπορώ κι εγώ να κλάψω...
 Τα δάκρυα οι φίλοι μου
 Μη δουν και τση ταράξω...».



ΕΦΚΑ: Χάος φέρνει το «ξήλωμα» του νόμου Κατρούγκαλου από το ΣτΕ 3



Χαστούκι για ΕΦΚΑ - Κατρούγκαλο!

Το ΣτΕ φέρεται ότι έκρινε αντισυνταγματικά την ενοποίηση των παλιών Ταμείων αλλά και τον νέο τρόπο υπολογισμού των εισφορών!

Η αρχή του τέλους για τον «νόμο Κατρούγκαλου» με την -ολική ή μερική- «κατάρρευση» του ΕΦΚΑ και ευρύτερα της ασφαλιστικής μεταρρύθμισης που προώθησε η κυβέρνηση ενδέχεται να προκληθεί με την επικείμενη απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας (ΣτΕ), βάσει της οποίας φαίνεται ότι κρίνονται ως αντισυνταγματικές οι διατάξεις για την υπαγωγή των ελεύθερων επαγγελματιών στον ΕΦΚΑ και για τον υπολογισμό των εισφορών τους.

Σύμφωνα με τις μέχρι στιγμής πληροφορίες, η Ολομέλεια του ΣτΕ φέρεται ότι κρίνει καταρχήν ως αντισυνταγματική τη διάταξη του Νόμου 4387 του 2016, που αφορά την ενοποίηση εντός του ΕΦΚΑ των ταμείων ασφάλισης -προ «νόμου Κατρούγκαλου»- των ελεύθερων επαγγελματιών, των αυτοαπασχολούμενων, των δικηγόρων, των συμβολαιογράφων, των γιατρών, των μηχανικών και των αγροτών (ΟΑΕΕ, ΕΤΑΑ και ΟΓΑ αντίστοιχα). Ως αντισυνταγματικός φέρεται ότι έχει κριθεί και ο νέος τρόπος υπολογισμού των εισφορών για τις συγκεκριμένες επαγγελματικές ομάδες. Επισημαίνεται ότι πριν από τον «νόμο Κατρούγκαλου» οι ελεύθεροι επαγγελματίες, οι αυτοαπασχολούμενοι και οι αγρότες κατέβαλλαν εισφορές βάσει ασφαλιστικών κατηγοριών, όπως αυτές διαμορφωνόταν σύμφωνα με τα έτη ασφάλισής τους.

Με τον Νόμο 4387, σύμφωνα με τις αιτιάσεις των επιστημονικών φορέων, το ύψος των εισφορών υπολογίζεται στο 26,95% του δηλωθέντος εισοδήματος. Μάλιστα, από την έναρξη λειτουργίας του ΕΦΚΑ έως σήμερα οι ελεύθεροι επαγγελ-

ματίες υποχρεώνονται να καταβάλλουν μεγαλύτερες εισφορές λανθασμένα. Αυτό συμβαίνει επειδή το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους το Ταμείο -εξαιτίας ελλειψης ενημερωμένων στοιχείων- τους αναγκάζει να υπολογίζουν το ποσό που οφείλουν όχι με βάση τα εισοδήματα του προηγούμενου χρόνου, αλλά βάσει των προπερσινών απολαβών τους!

Εως τον Μάιο

Μετά τη διαρροή των πληροφοριών από το ΣτΕ, η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Εργασίας προετοιμάζεται για τα... χειρότερα. Η απόφαση αναμένεται να καθαρογραφεί το αργότερο έως τον Μάιο και από το περιεχόμενό της θα εξαρτηθούν οι εξελίξεις.

Εφόσον θεωρηθούν αντισυνταγματικές οι διατάξεις ενοποίησης στον ΕΦΚΑ των ταμείων ασφάλισης που είχαν -προ «νόμου Κατρούγκαλου»- οι ασκούντες επιστημονικά επαγγέλματα, οι ελεύθεροι επαγγελματίες και οι αγρότες, καθώς και ο τρόπος υπολογισμού των εισφορών, τότε η κυβέρνηση θα πρέπει άμεσα να προχωρήσει σε νομοθετικές πρωτοβουλίες για να μη «βουλιάξει» το σύστημα κοινωνικής ασφάλισης και να αποφύγει να μπει σε μεγάλες περιπέτειες πριν από την ολοκλήρωση της τέταρτης αξιολόγησης.

Κανείς δεν μπορεί, έως ότου καθαρογραφεί η απόφαση του ΣτΕ (δεν αποκλείεται να εντοπίζει και άλλα προβλήματα στον «νόμο Κατρούγκαλου»), να αποκλείσει οποιοδήποτε σενάριο (ακόμη και της επιστροφής των συγκεκριμένων επαγγελματικών ομάδων σε ένα καθεστώς αρκετά όμοιο με το προγενέστερο) ανέφεραν στη «δημοκρατία» νομικοί ειδικευμένοι στο δημόσιο ασφαλιστικό σύστημα.



Ο Γιώργος Κατρούγκαλος με φόντο κτίριο του ΕΦΚΑ

Ζητά και τα ρέστα ο (θρασύς) υπουργός

ΑΜΕΤΑΝΟΗΤΟΣ παρουσίασε χθες ο Γιώργος Κατρούγκαλος, ο διαμορφωτής του Νόμου 4387 του 2016, σχολιάζοντας τις πληροφορίες που φέρουν την Ολομέλεια του Συμβουλίου της Επικρατείας (ΣτΕ) να έχει κρίνει αντισυνταγματικές τις διατάξεις ενοποίησης των επιστημονικών ασφαλιστικών φορέων και των αγροτών στον ΕΦΚΑ, καθώς και τον νέο τρόπο υπολογισμού των εισφορών τους.

Κατά τη διάρκεια ραδιοφωνικής συνέντευξης, ο αναπληρωτής υπουργός Εξωτερικών και πρώην υπουργός Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης,

ασπαζόμενος κατά τα φαινόμενα την τακτική που θέλει η καλύτερη άμυνα να είναι η επίθεση, επέλεξε να αφήσει αιχμές σε βάρος δικαστικών πιθανώς αναφέροντας: «Όσοι διαρρέουν πληροφορίες κινδυνεύουν με το ποινικό αδίκημα της παραβίασης του δικαστικού απορρήτου! Στο ίδιο πλαίσιο, ο πρώην αρμόδιος υπουργός Κοινωνικής Ασφάλισης επιχείρησε να υποβαθμίσει το θέμα, επαναλαμβάνοντας ότι δεν έχει καθαρογραφεί η απόφαση του ΣτΕ, ούτως ώστε να είναι γνωστή η κρίση των μελών της Ολομέλειας.

Επί της ουσίας των πληρο-

φοριών σε σχέση με την απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας, ο κ. Κατρούγκαλος αρκέστηκε να πει: «Προφανώς και θα προσαρμοστεί ο νόμος εάν υπάρξει τέτοια απόφαση του ΣτΕ».

Παράλληλα, επιχείρησε να υπερασπιστεί τις επιλογές του όσον αφορά τον περίφημο νόμο, τονίζοντας ότι η ουσία των διατάξεων, που είναι η ισορροπία των κανόνων, θα διατηρηθεί. «Όπως έχει αποδειχτεί, το 80% των ελεύθερων επαγγελματιών πληρώνουν λιγότερα, ενώ το 20% είναι εύλογο να αντιδρά» σχολίασε χαρακτηριστικά.



Ο Β. Κορκίδης και ο Κ. Θεοδοσιάδης



Αίσθηση δικαίωσης για τους επαγγελματικούς φορείς!

ΔΙΚΑΙΩΜΕΝΟΙ εμφανίζονται οι επαγγελματικοί και οι επιστημονικοί φορείς της χώρας από την απόφαση που φέρεται ότι έλαβε το Συμβούλιο της Επικρατείας σχετικά με τον ΕΦΚΑ. Τονίζουν ότι, αν επαληθευτούν οι πληροφορίες, θα πρόκειται για μια πολύ θετική εξέλιξη. «Εφόσον αληθεύουν οι πληροφορίες, αποδεικνύεται περίτρανα η ορθότητα των απόψεων που είχαμε εκφράσει για τον «νόμο Κατρούγκαλου», χαρακτηρίζοντάς τον από την πρώτη στιγμή ως ένα ακόμα «χαράτσι» και απόπειρα δήμευσης περιουσιών και σε καμία περίπτωση ως

μία ασφαλιστική μεταρρύθμιση» σχολίασε ο πρόεδρος του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών Γιάννης Χατζηθεοδοσίου.

Η Ελληνική Συνομοσπονδία Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας (ΕΣΕΕ) σημείωσε πως ουσιαστικά ξηλώνονται όλο το νομοθέτημα και η αρχιτεκτονική του συστήματος, με τον πρόεδρό της Βασιλη Κορκίδη να καλεί τους εμπόρους μέχρι τη δημοσιοποίηση της δικαστικής απόφασης να είναι συνεπείς στις ασφαλιστικές υποχρεώσεις τους. «Ο Πανελλήνιος Φαρμακευτικός Σύλλογος (ΠΦΣ) ήταν από τους πρώτους φορείς που

προσέφυγαν κατά του νόμου Κατρούγκαλου, δίδοντας μάχη για την κατάργησή του, καθώς ήταν σαφής από την πρώτη στιγμή εφαρμογής του ότι θα φέρει ενώπιον μιας νέας οικονομικής καταστροφής τα ήδη μαστιζόμενα από την πολιτική των Μνημονίων φαρμακεία» σημείωσε ο πρόεδρος του ΠΦΣ Κυριάκος Θεοδοσιάδης.

Αισιόδοξο μήνυμα, μια ανάσα για τον μαχόμενο ιατρό που τη δύσκολη αυτή περίοδο δίνει καθημερινό αγώνα επιβίωσης, χαρακτήρισε την απόφαση του ΣτΕ ο Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΑΠΘ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»

Προσομοίωση εγχείρησης στο ήπαρ με 3D εκτύπωση

Επανάσταση στον τρόπο με τον οποίον χειρουργοί και ασθενείς προσεγγίζουν την επέμβαση αφαίρεσης όγκου (κι όχι μόνο) αναμένεται να επιφέρει ερευνητικό πρόγραμμα του ΑΠΘ σε συνεργασία με το νοσοκομείο «Παπαγεωργίου». Παράλληλα, θα δώσει τη δυνατότητα σε φοιτητές της Ιατρικής να δουν από άλλη... οπτική γωνία εγχείρηση σε ανθρώπινα όργανα.

Το πρόγραμμα, το οποίο έχει τίτλο «Τρισδιάστατη μοντελοποίηση ανθρώπινων οργάνων εσωτερικού σώματος για χειρουργικούς σκοπούς», ξεκίνησε τον περασμένο Ιανουάριο, θα ολοκληρωθεί σε τρία χρόνια και χρηματοδοτείται από το ΕΣΠΑ. Κατά τη διάρκειά του, θα γίνει τρισδιάστατη εκτύπωση ανθρώπινου ήπατος που πάσχει από καρκίνο.

Συγκεκριμένα, το ακτινολογικό τμήμα του νοσοκομείου θα υποβάλει σε ειδική αξονική τομογραφία ασθενή που έχει όγκο στο ήπαρ του. Τα δεδομένα θα αποσταλούν στο τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, όπου με χρήση ειδικού λογισμικού τα στελέχη του θα προχωρήσουν στην τρισδιάστατη εκτύπωση του άρρωστου οργάνου.

Η εκτύπωση θα σταλεί στη συνέχεια στην Α' Πανεπιστημιακή Χειρουργική Κλινική του «Παπαγεωργίου», όπου για πρώτη φορά στην Ελλάδα θα γίνει προσομοίωση εγχείρησης σε 3D μοντέλου ανθρώπινου οργάνου. «Εκτιμώ ότι θα είμαστε έτοιμοι σε λίγους μήνες. Θα είναι μία σημαντική καινοτομία. Εκεί γίνεται σημαντική προεργασία από τους συναδέλφους στην Πολυτεχνική Σχολή», είπε ο αν. καθηγητής της Α' Πανεπιστημιακής Χειρουργικής Κλινικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΑΠΘ, Γιώργος Τσουλφάς.

Πιλοτικά

Ξεκαθάρισε ότι για την υποστήριξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων του έργου θα αντιμετωπιστούν πιλοτικά ασθενείς που θα εισαχθούν με διαγνωσμένο ηπατικό όγκο στο

ΑΓΓΕΛΟΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ
aaggelidis@e-typos.com

νοσοκομείο «Παπαγεωργίου», ενώ η καινοτόμα μέθοδος θα εφαρμοστεί, αρχικά, σε χειρουργικές επεμβάσεις του ήπατος και χοληφόρων, με προοπτική να επεκταθεί και σε άλλες περιπτώσεις χειρουργικών επεμβάσεων.

«Μέχρι σήμερα η προσέγγιση των γιατρών στηρίζεται στην εκτίμηση της βλάβης σε επίπεδες εικόνες τομογραφιών με ό,τι μπορεί αυτό να συνεπάγεται», πρόσθεσε και επισήμανε ότι «ίσως το πιο σημαντικό είναι ο ευρύς κοινωνικοοικονομικός αντίκτυπος που θα έχει η εφαρμογή 3D εκτύπωσης για θεραπευτικούς σκοπούς».

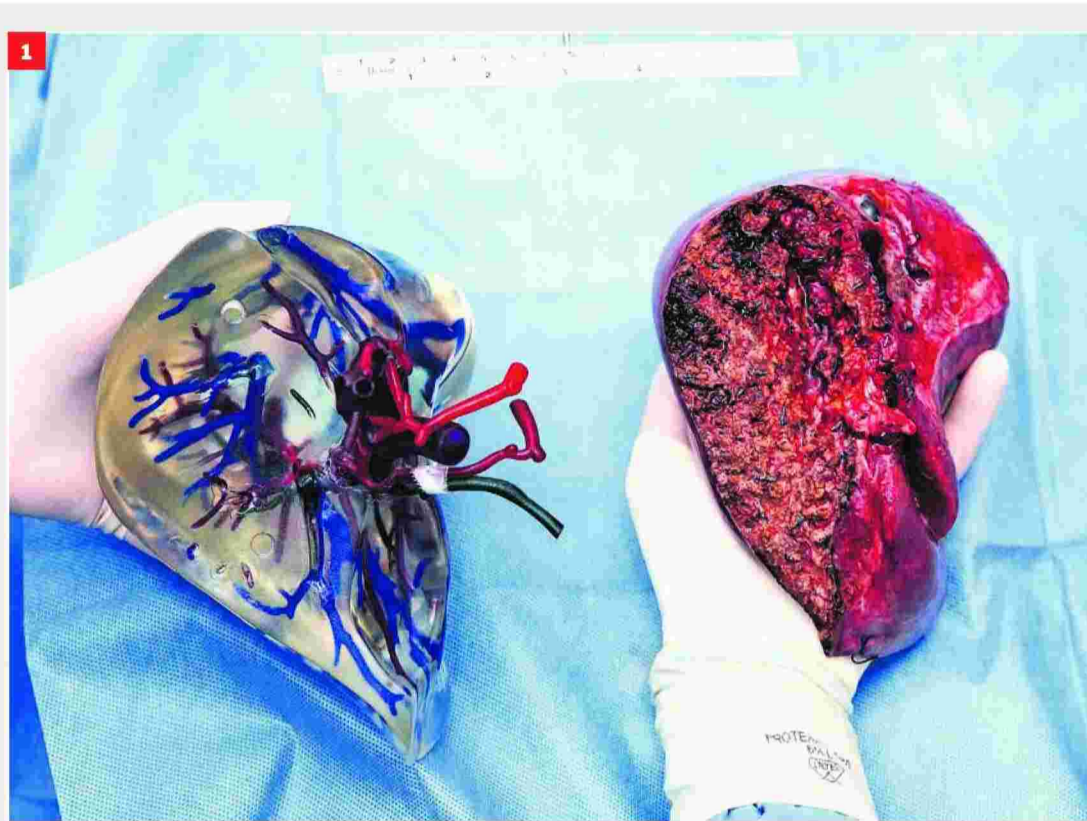
Η αξία της 3D εκτύπωσης είναι τεράστια, καθώς μπορεί να δώσει στους χειρουργούς τον χάρτη «πλοήγησης» όπου βρίσκεται ο όγκος και ειδικά σε σχέση με τις γύρω δομές, όπως αιμοφόρα αγγεία, χοληφόρα και άλλες δομές-κλειδιά.

Αυξημένη ασφάλεια

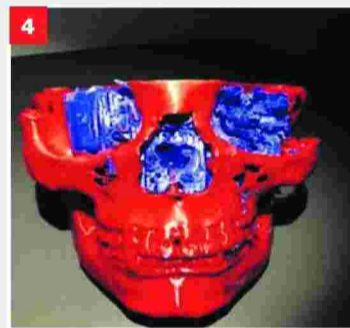
Εχοντας τη δυνατότητα να απεικονιστεί ο όγκος με ακρίβεια προεχειρητικά, επιτρέπεται στη χειρουργική ομάδα να σχεδιάζει και μάλιστα να προσομοιώνει την επέμβαση. Αυτό παρέχει αυξημένη ασφάλεια στον ασθενή, καθώς μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη απώλεια αίματος και προστασία ζωτικών δομών. Επιπρόσθετα, επιτρέπει τη συνολική καλύτερη αξιολόγηση του ασθενούς.

Σφάλματα που οφείλονται στον ανθρώπινο παράγοντα θα αποφεύγονται, καθώς θα γίνεται καλύτερος προεχειρητικός σχεδιασμός της επέμβασης (στρατηγική εκτομής και προσέγγισης του όγκου), σε συνεργασία με άλλες ειδικότητες, όπως αναισθησιολόγοι, ηπατολόγοι κ.ά.

Επίσης, θα γίνεται καλύτερη ενημέρωση του ασθενούς, του οικείου περιβάλλοντός του και πιθανόν δοτών σε περίπτωση μεταμόσχευσης από ζώντα δότη. Παράλληλα, το μοντέλο θα αποτελέσει μία πρωτοποριακή μέθοδο εκπαίδευσης για τους ειδικευόμενους ιατρούς και τους φοιτητές της Σχολής Επι-



1. Εικόνα εκτυπωμένου (τρειςδιάστατου) ήπατος και του αντίστοιχου από ασθενή. 2. Εκτυπωμένο (τρειςδιάστατο) τμήμα αορτής. 3. Εκτυπωμένος (τρειςδιάστατος) σπόνδυλος. 4. Εκτυπωμένα (τρειςδιάστατα) οστά προσώπου/γνάθου.



«Θα εφαρμοστεί, αρχικά, σε χειρουργικές επεμβάσεις του ήπατος και χοληφόρων, με προοπτική να επεκταθεί και σε άλλες περιπτώσεις χειρουργικών επεμβάσεων», λέει ο αν. καθηγητής της Α' Πανεπιστημιακής Χειρουργικής Κλινικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΑΠΘ, Γιώργος Τσουλφάς.

στημών Υγείας του ΑΠΘ.

«Στόχος είναι να παρέχεται η καινοτόμα δραστηριότητα από το νοσοκομείο «Παπαγεωργίου» με την ολοκλήρωση μιας πληθώρας θεραπευτικών αγωγών που στηρίζονται στην έγκαιρη διάγνωση μέσω τομογραφικών απεικονίσεων», είπε ο κ. Τσουλφάς και πρόσθεσε ότι μέχρι στιγμής η 3D απεικόνιση ανθρώπινων οργάνων γινόταν μόνο σε μεγάλα νοσοκομεία του εξωτερικού και επιλεκτικά για ασθενείς που αντιμετώπιζαν νευροχειρουργικά ή ορθοπαιδικά προβλήματα.

Το νοσοκομείο και ειδικότερα το ακτινοδιαγνωστικό τμήμα θα αποκτήσει ένα λειτουργικό σύστημα παραγωγής 3D μοντέλων εσωτερικών οργάνων (όχι μόνο ήπατος) για τη διευκόλυνση μιας πληθώρας θεραπευτικών αγωγών που στηρίζονται στην έγκαιρη διάγνωση μέσω τομογραφικών απεικονίσεων», είπε ο κ. Τσουλφάς και πρόσθεσε ότι μέχρι στιγμής η 3D απεικόνιση ανθρώπινων οργάνων γινόταν μόνο σε μεγάλα νοσοκομεία του εξωτερικού και επιλεκτικά για ασθενείς που αντιμετώπιζαν νευροχειρουργικά ή ορθοπαιδικά προβλήματα.

Λογισμικό

Τέλος, υπογράμμισε ότι το λογισμικό που θα παραχθεί για την ψηφιοποίηση χαρακτηριστικών του ήπατος από τομογραφίες θα διατεθεί ως λογισμικό ανοικτού κώδικα στην ακαδημαϊκή κοινότητα, ενώ

ερωτηθείς για το αν τα ασφαλιστικά ταμεία θα μπορούσαν να καλύψουν το κόστος της τρισδιάστατης εκτύπωσης ενός οργάνου εν όψει σοβαρού χειρουργείου, διευκρίνισε ότι η κάθε εκτύπωση υπολογίζει ότι θα κοστίζει λίγο περισσότερο από 50 ευρώ και αν δεν την καλύπτουν τα Ταμεία, θα μπορούσε να την πληρώσει ο ασθενής.

Να σημειωθεί ότι η ερευνητική ομάδα αποτελείται από μέλη ΔΕΠ, υπ. διδάκτορες και ερευνητές από την Α' Πανεπιστημιακή Χειρουργική Κλινική του ΑΠΘ, υπό τη διεύθυνση του καθηγητή Βασιλείου Παπαδόπουλου, σε συνεργασία με το τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, υπό την ομάδα του καθηγητή Βασιλείου Τσιούκα, καθώς και από μέλη του Ακτινολογικού Εργαστηρίου του νοσοκομείου «Παπαγεωργίου», υπό τη διεύθυνση του συντονιστή διευθυντή Ιωάννη Τσιτουρίδη. Η παρουσίαση της σημαντικής καινοτομίας θα γίνει μεθαύριο από τον κ. Τσουλφά στο πλαίσιο του 7ου Επιστημονικού Συνεδρίου του τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ. ■



Το Νοσοκομείο Τρικάλων και, στην ένθετη, ο διοικητής Δημήτρης Παρθένης

Επίθεση από «μπράβο» δέχτηκε ο διοικητής του Νοσοκομείου Τρικάλων

ΜΑΦΙΟΖΙΚΗ επίθεση δέχτηκε χθες ο διοικητής του Νοσοκομείου Τρικάλων Δημήτρης Παρθένης μέσα στο γραφείο του από άγνωστο που ήταν σε «διατεταγμένη υπηρεσία από συμφέροντα ιδιωτικής εταιρίας φύλαξης που θίγονται», όπως κατήγγειλε ο ίδιος. Σύμφωνα με όσα δήλωσε ο κ. Παρθένης, δεχόταν απειλές μέσω άγνωστων τηλεφωνικών αριθμών και σημειωμάτων για τον ίδιο αλλά και για την οικογένειά του, αλλά και ανοιχτές απειλές από τους πρώην εργολάβους του Νοσοκομείου Τρικάλων που έλεγαν: «Πρόσεξε καλά, μη βρεθείς σε κανένα χαντάκι».

Ειδικότερα, όπως είπε ο κ. Παρθένης στην κάμερα του trikalaola.gr, λίγο πριν από το μεσημέρι ένας μελαχρινός άνδρας με ύψος περίπου 1,85 μ., με λίγα μαλλιά και γένια

**Ιδιωτική εταιρία
φύλαξης δείχνει
ως υπαίτια
ο Δημ. Παρθένης**

ζήτησε να τον δει. Μπήκε στο γραφείο του και, αφού επιβεβαίωσε ότι αυτός ήταν ο διοικητής, τότε χειροδίκησε εναντίον του. Ο διοικητής προσπάθησε να αποκρούσει κάποια από τα χτυπήματα του δράστη και άρχισε να φωνάζει. Στη συνέχεια μπήκαν στο γραφείο του η γραμμα-

τέας του και άλλοι υπάλληλοι που άκουσαν τις φωνές και προσπάθησαν να σταματήσουν τον δράστη, ενώ ταυτόχρονα κάλεσαν την Αστυνομία. Ολα έγιναν μέσα σε λίγα λεπτά και αμέσως μετά ο άγνωστος άντρας εξαφανίστηκε.

Ωστόσο, οι κάμερες ασφαλείας του νοσοκομείου εντόπισαν τον δράστη, που φαίνεται καθαρά στα πλαίσια, ενώ το υλικό δόθηκε στην Αστυνομική Διεύθυνση Τρικάλων. Ο κ. Παρθένης, αφού διακομίστηκε στο Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών γιατί ένιωσε δυσφορία και ζάλη, στη συνέχεια πήγε στην Αστυνομία και κατέθεσε μήνυση κατά αγνώστων. Ο διοικητής δήλωσε ότι η επίθεση σχετίζεται με τα ιδιωτικά συμφέροντα που θίχτηκαν, αφότου η διοίκηση του νοσοκομείου προχώρησε σε συγκεκριμένη πολιτική διαχείρισης, εξοικονομώντας πόρους για το νοσοκομείο.



«ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»

3D αξονικές και μαγνητικές τομογραφίες

Θα αποτελούν για τους
γιατρούς «χάρτη πλοήγη-
σης» της εγχείρησης ► **29**



Η εφαρμογή αναμένεται να τεθεί σε πλήρη λειτουργία μέσα στο καλοκαίρι και το κόστος της θα κυμαίνεται από 50 έως 100 ευρώ

Επανάσταση με τις πρώτες τρισδιάστατες τομογραφίες

Του
ΤΙΜΟΥ ΦΑΚΑΛΗ

Το αποτέλεσμα της αξονικής-μαγνητικής τομογραφίας μπορούν να βλέπουν σε τρισδιάστατη μορφή (3D) οι γιατροί και οι ασθενείς τους που εισάγονται με διεγνωσμένο ηπατικό όγκο. Η εφαρμογή, η οποία λειτουργεί πιλοτικά εδώ και περίπου έναν μήνα στο Νοσοκομείο «Παπαγεωργίου» της Θεσσαλονίκης, αναμένεται να τεθεί σε πλήρη λειτουργία μέσα στο καλοκαίρι. Το κόστος κάθε 3D τομογραφίας θα κυμαίνεται από 50 έως 100 ευρώ.

Τα αποτελέσματα της αξονικής-μαγνητικής του ασθενούς τα «διαβάζει» ένα ειδικό λογισμικό το οποίο έχει εγκατασταθεί τον τελευταίο μήνα στο Ακτινολογικό Τμήμα του «Παπαγεωργίου». Με τεχνικές επεξεργασίας εικόνας γίνεται ψηφιοποίηση, μοντελοποίηση και στη συνέχεια τρισδιάστατη εκτύπωση μέσω ενός 3D εκτυπωτή ανθρώπινων οργάνων.

Η νέα εφαρμογή είναι αποτέλεσμα σύμπραξης των τμημάτων Ιατρικής και Τοπογράφων του ΑΠΘ με το Νοσοκομείο «Παπαγεωργίου», η οποία ξεκίνησε τον περασμένο Ιανουάριο και αναμένεται να ολοκληρωθεί έπειτα από δύο χρόνια. Η 3D εκτύπωση μπορεί να δώσει στους χειρουργούς τον «χάρτη πλοήγησης» όπου βρίσκεται ο όγκος - ει-

γίνεται καλύτερος προεγχειρητικός σχεδιασμός της επέμβασης (στρατηγική εκτομής και προσέγγισης του όγκου) σε συνεργασία με άλλες ειδικότητες, όπως αναισθησιολόγοι και πνευμονολόγοι.

«Η νέα μέθοδος εκτιμούμε ότι θα μας βοηθήσει στην καλύτερη διάγνωση του προβλήματος, αλλά και στην πιο σωστή θεραπεία» σημειώνει στο «Εθνος» ένας εκ των υπευθύνων του προγράμματος, ο Γιώργος Τσουλφάς, αναπληρωτής καθηγητής της Α' Πανεπιστημιακής Χειρουργικής του ΑΠΘ, και προσθέτει: «Τόσο ο ασθενής θα έχει καλύτερη πληροφόρηση για το πρόβλημα που αντιμετωπίζει όσο και οι πιθανοί δότες σε περίπτωση μεταμόσχευσης από ζώντα δότη, ενώ η νέα μέθοδος απεικόνισης ιατρικών ασθενειών θα βοηθήσει στην καλύτερη εκπαίδευση των φοιτητών Ιατρικής και των ειδικευόμενων ιατρών».

Η πρώτη φορά στην Ελλάδα

Μέχρι σήμερα η συγκεκριμένη μέθοδος χρησιμοποιείται μόνο σε ορθοπαιδικά προβλήματα, καθώς είναι δύσκολο να δημιουργηθούν ασφαλή λογισμικά. «Ακόμη και τώρα η προσέγγιση των ιατρών στηρίζεται στην εκτίμηση της βλάβης σε επίπεδες εικόνες τομογραφιών, με ό,τι μπορεί αυτό να σημαίνει. Είναι η πρώτη φορά στην Ελλάδα που πραγματοποιείται κλινικά σε ασθενείς προσομοίωση δύσκολης χειρουργικής επέμβασης με τη δημιουργία 3D μοντέλων εσωτερικών ανθρώπινων οργάνων».

Το νέο λογισμικό, το οποίο έχει παραχθεί για την ψηφιοποίηση χαρακτηριστικών του ήπατος από τομογραφίες, θα διατεθεί ως λογισμικό ανοικτού κώδικα στην ακαδημαϊκή κοινότητα, ενώ στόχος είναι να επεκταθεί και σε άλλες περιπτώσεις χειρουργικών επεμβάσεων.

Η καινοτόμος εφαρμογή ηπατικών μοντέλων ασθενών που πάσχουν από διάφορες ασθένειες (όγκοι, κίρρωση κ.ά.) θα παρουσιαστεί την προσεχή Παρασκευή στο 7ο Επιστημονικό Συνέδριο του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΑΠΘ. Η έρευνα χρηματοδοτείται μέσω ΕΣΠΑ και έχει προϋπολογισμό 600.000 ευρώ ●

Τα αποτελέσματα της αξονικής-μαγνητικής «διαβάζει» ένα ειδικό λογισμικό το οποίο έχει εγκατασταθεί στο Νοσοκομείο «Παπαγεωργίου»

δικά σε σχέση με τις γύρω δομές όπως τα αιμοφόρα αγγεία. Έχοντας τη δυνατότητα να απεικονιστεί ο όγκος προεγχειρητικά, επιτρέπεται στη χειρουργική ομάδα να σχεδιάζει και να προσομοιώνει την επέμβαση. Αυτό παρέχει αυξημένη ασφάλεια στον ασθενή, καθώς μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη απώλεια αίματος και προστασία ζωτικών δομών. Σφάλματα που οφείλονται στον ανθρώπινο παράγοντα αναμένεται να αποφεύγονται, καθώς θα



Πρωώθηση του ιατρικού τουρισμού στην Αθήνα

Πρωτοβουλίες για την προώθηση του ιατρικού τουρισμού στην Αθήνα σχεδιάζει να λάβει ο Δήμος Αθηναίων σε συνεργασία με τον φορέα ιατρικού τουρισμού «Athena Health Tourism». Το πλαίσιο των δράσεων θα βασιστεί στη στρατηγική μελέτη που χρηματοδότησε η Εταιρεία Ανάπτυξης και Τουριστικής Προβολής Αθηνών του Δήμου (ΕΑΤΑ) σχετικά με σημαντικούς κλάδους ανάπτυξης του ιατρικού τουρισμού στην Αθήνα: οδοντιατρικές υπηρεσίες, οφθαλμολογικές υπηρεσίες, υποβοηθούμενη αναπαραγωγή, κοσμητική χειρουργική και επεμβατική δερματολογία καθώς και διαγνωστικά κέντρα. Ενδεικτικά, οι ενέργειες αυτές μπορεί να είναι επιχειρηματικές αποστολές σε στοχευμένες αγορές-στόχους, ψηφιακές καμπάνιες σε εξειδικευμένα μέσα και η προώθηση επικουρικών τουριστικών πακέτων και υπηρεσιών ευεξίας σε επισκέπτες που είναι ήδη στον προορισμό μέσα από ένα δίκτυο συνεργατών.



Εχασε τη ζωή της κάνοντας ράφτινγκ

Γυναίκα 40 χρόνων και μητέρα δύο παιδιών έχασε τη ζωή της στις 7 Απρίλη το απόγευμα, κάνοντας ράφτινγκ στον ποταμό Λάδωνα, στην περιοχή των Καλαβρυτών. Σύμφωνα με όσα έγιναν γνωστά, η βάρκα στην οποία επέβαινε μαζί με 10 ακόμα άτομα, αναποδόγυρισε, για άγνωστο ακόμα λόγο, με αποτέλεσμα η γυναίκα να βρεθεί στο νερό. Αμέσως ειδοποιήθηκαν το ΕΚΑΒ, η Πυροσβεστική και η Αστυνομία και έπειτα από λίγη ώρα ανασύρθηκε η γυναίκα. Στη συνέχεια μεταφέρθηκε στο Κέντρο Υγείας Κλειτορίας, όπου οι γιατροί διαπίστωσαν το θάνατό της.

