

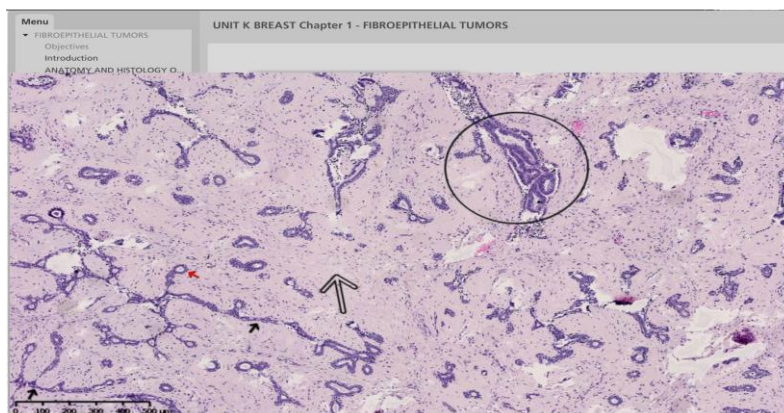
Ολοκλήρωση και δοκιμή της ηλεκτρονικής πλατφόρμας εξ αποστάσεως εκπαίδευσης στην Ιστοπαθολογία - HIPON

Σήμερα στην παθολογική ανατομική, όπως σε πολλές άλλες ειδικότητες της ιατρικής, αντιμετωπίζουμε τεράστιο αριθμό αναδυόμενων δεδομένων και την ανάγκη της συστηματοποίησής τους προκειμένου να τύχουν πρακτικής εφαρμογής. Η βασική ιδέα του προγράμματος HIPON ήταν η δημιουργία μιας διαδικτυακής πλατφόρμας για τη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ των θεωρητικών γνώσεων και της πρακτικής εφαρμογής τους, πράγμα σημαντικό για την καθημερινή άσκηση της ιστοπαθολογίας.

Με τίτλο «Ηλεκτρονικό Εγχειρίδιο Ιστοπαθολογίας: ένα πολύτιμο διαδικτυακό εργαλείο για σπουδαστές, ερευνητές και επαγγελματίες - HIPON», ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2013 ένα εκπαιδευτικό εγχείρημα που συντονίζεται από τον Δρ. Ανδρέα Χ. Λάζαρη, Αναπληρωτή Καθηγητή Παθολογικής Ανατομικής της Ιατρικής Σχολής του

Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, με εταίρους από εκπαιδευτικά ιδρύματα του Ζάγκρεμπ, του Ναϊμέγκεν, της Λευκωσίας και των Σκοπίων και συγχρηματοδοτείται από τα Εκπαιδευτικά Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης του Οργανισμού Οπτικοακουστικών Μέσων και Πολιτισμού της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Μετά από 34 μήνες φιλότιμης εργασίας, έχουμε στα χέρια μας το τελικό αποτέλεσμα, την ηλεκτρονική πλατφόρμα HIPON, που δοκιμάζεται από ομάδες τελικών χρηστών στην Ελλάδα και στην Κροατία.

Είναι γνωστό, ότι το μέλλον της ιατρικής εκπαίδευσης εμπλέκει τη βιωματική-εμπειρική μάθηση και ότι οι διεργασίες διδασκαλίας και εκμάθησης θα πρέπει να προσαρμοστούν



Εικόνα 1. Μικροσκοπική εικόνα υψηλής ευκρίνειας από την ηλεκτρονική πλατφόρμα HIPON



ανάλογα. Υπάρχει η ανάγκη για μεγαλύτερη και καλύτερη αλληλεπίδραση μεταξύ εκπαιδευτών και σπουδαστών, καθώς και για την εύρεση τρόπων εύστοχης αποτύπωσης επαγγελματικής πείρας με σύγχρονους, ει δυνατόν, πιο ενδιαφέροντες τρόπους.

Θεωρούμε, ότι το πρόγραμμα HIPON έχει προσεγγίσει επιτυχώς τους ανωτέρω στόχους, ακολουθώντας μικτές οδούς εκμάθησης που στηρίζονται στα καταλληλότερα προγράμματα ICT σε συνδυασμό με την πολύτιμη εξειδίκευση των υπευθύνων για την ανάπτυξη περιεχομένου εκπαιδευτών, έτσι ώστε το αποτέλεσμα της εν λόγω υπεύθυνης προσπάθειας να απευθύνεται με εντιμότητα στους τελικούς χρήστες (σπουδαστές, ειδικευόμενους ιστοπαθολόγους και ειδικευμένο προσωπικό παθολογοανατομικών εργαστηρίων). Σήμερα, μόνο 1 μήνα πριν από την επίσημη λήξη του προγράμματος, παρουσιάζουμε με ικανοποίηση την αυτόνομη, καλά δομημένη και φιλική προς τον χρήστη ηλεκτρονική πλατφόρμα εκμάθησης εξ αποστάσεως, η οποία εστιάζει στην ιστοπαθολογία και προσφέρει ένα εν δυνάμει πολύτιμο διαδικτυακό εργαλείο διδασκαλίας για σπουδαστές, ερευνητές και επαγγελματίες.

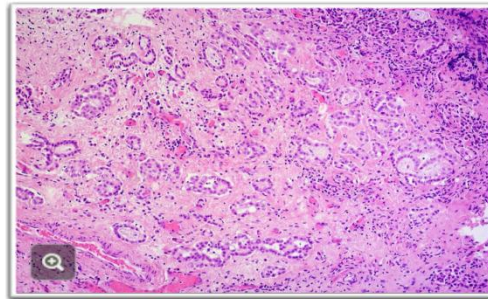
Το HIPON διακρίνεται σε ενότητες γενικής και συστηματικής παθολογικής ανατομικής με πρόσθετες παροχές, όπως εικονικό χαρτοφυλάκιο, κατάλογο βιβλιογραφικών πηγών και

συνδέσμων, διαδικτυακό παιχνίδι και χώρο με την ονομασία «histo-book», που έχει σκοπό την επικοινωνία μεταξύ των χρηστών. Το βασικό πλαίσιο, μέσα στο οποίο αναπτύσσονται τα κεφάλαια του HIPON, περιλαμβάνει σύντομες εισαγωγές με ενήμερες πληροφορίες για τη μικροσκοπική μελέτη αλλοιώσεων συγκεκριμένων οργάνων /συστημάτων, εικόνες υψηλής ανάλυσης (Εικόνα 1) και στη συνέχεια αληθινά περιστατικά, που χρησιμοποιούνται για να διδάξουν στους χρήστες τον τρόπο σκέψης κάποιου συναδέλφου τους με μεγάλη γνώση και πείρα. Στο τέλος κάθε κεφαλαίου υπάρχει μια δοκιμασία, με την οποία μπορούν οι χρήστες να εμπεδώσουν ό,τι απέκομισαν από το κάθε κεφάλαιο (Εικόνα 2). Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υπάρχει κι ένα ξεχωριστό τμήμα με το γλωσσάρι όρων και μια χρήσιμη συλλογή εικόνων, το εικονικό χαρτοφυλάκιο. Για τις περισσότερες περιπτώσεις διατίθενται εικονικά πλακίδια, στα οποία μπορούν να πλοηγηθούν οι χρήστες, όπως με ένα αληθινό μικροσκόπιο, και να αναζητήσουν μόνοι τους τα διαγνωστικά ευρήματα, χρησιμοποιώντας όλη τη βοήθεια που μπορούν να αντλήσουν από τις πηγές, τους διαδικτυακούς συνδέσμους και πρωτίστως από το περιεχόμενο της ίδιας της πλατφόρμας. Δηλώνουμε επίσης την ικανοποίησή μας για τα εκπαιδευτικά βίντεο που καθιστούν εφικτή την παρουσίαση της διαγνωστικής σκέψης, βήμα προς βήμα.

UNIT C LUNG AND PLEURA Chapter 2 - MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA IN SMALL BIOPSIES

Question 2: Only by looking at this image of pleural biopsy, you are certain that this is malignant mesothelioma.

- True
 False



SUBMIT

Εικόνα 2. Ερώτηση κρίσεως επί ιστολογικής εικόνας.

Με σκοπό τη δοκιμή του HIPON σε πραγματικές συνθήκες, έχουν επιλεγεί 15 χρήστες στην Ελλάδα και ανάλογος αριθμός από την Κροατία, πέντε από κάθε μία από τις παρακάτω ομάδες: σπουδαστές, νέοι παθολογοανατόμοι και πεπειραμένοι παθολογοανατόμοι. Οι παραπάνω χρήστες είχαν τη δυνατότητα να πλοηγηθούν στην πλατφόρμα και να τη χρησιμοποιήσουν ως συμπληρωματικό εργαλείο εκμάθησης και βοήθημα στην καθ' ημερινή διαγνωστική πρακτική. Μετά τον πρώτο μήνα, αξιολόγησαν θετικότερα την πλατφόρμα, ωστόσο επισήμαναν κάποια σημεία για βελτίωση. Σε γενικές γραμμές δήλωσαν πολύ ικανοποιημένοι με την ίδια την ιδέα και με την υλοποίηση της πλατφόρμας. Παρατήρησαν ότι δεν υπήρχαν διαθέσιμα όλα τα εικονικά

πλακίδια και ότι ορισμένα από αυτά που ήταν διαθέσιμα, «άνοιγαν» πολύ αργά. Η ποσότητα των πληροφοριών σε κάποια κεφάλαια ήταν δυσανάλογα μεγάλη συγκριτικά με άλλα. Οι νεώτεροι παθολογοανατόμοι δήλωσαν ικανοποιημένοι με την πληρότητα του περιεχομένου. Επιπλέον, έγιναν επισημάνσεις μικρότερης σημασίας, όπως παραδείγματος χάριν για την ποιότητα ορισμένων εικόνων. Μετά την αρχική αυτή αξιολόγηση, έγινε μεγάλη προσπάθεια βελτίωσης, αλλαγής και τελειοποίησης της πλατφόρμας.

Ύστερα από πολλές ώρες εργασίας, διαβουλεύσεων [δια ζώσης και εξ' αποστάσεως (τηλεδιασκέψεις)], παρουσιάσεων και συζητήσεων σε συνέδρια, από τη δημοσίευση εργασιών και την ανταλλαγή χιλιάδων



μηνυμάτων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, βρισκόμαστε στην ευχάριστη θέση να αποδώσουμε το τελικό προϊόν, μια καινοτόμο πλατφόρμα που αποτυπώνει ιατρική πείρα σε διαγνωστικά πρακτικά θέματα

της ιστοπαθολογίας και σκοπεύει να βοηθήσει τους χρήστες να αποκτήσουν ικανότητα πρακτικής εφαρμογής του θεωρητικού τους υπόβαθρου που έχει κατά το πλείστον δομηθεί με τον παραδοσιακό τρόπο διδασκαλίας.

Μπορείτε να μάθετε περισσότερα για το πρόγραμμα HIPON στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.hiponproject.eu, στο Twitter ([@HiponProject](https://twitter.com/HiponProject)) και στο Facebook ([HIPON Project](https://www.facebook.com/HIPONProject)).