

Παθήσεις όρχεως, επιδιδυμίδος και παραορχικών ιστών -Αναλυτική παρουσίαση της διδακτέας ύλης

- ✓ Τα βασικά θέματα αφορούν διάφορα νεοπλάσματα, λοιμώξεις και άλλες παθολογικές καταστάσεις, όπως κρυψορχία, συστροφή όρχεως, υδροκήλη, διερεύνηση στειρότητας.
- ✓ Κρυψορχία: τι είναι, πιθανές επιπλοκές.
- ✓ Ατροφία όρχεως: μακροσκοπική και μικροσκοπική εικόνα.
- ✓ Ορχίτις:
 - διάφορες αιτιολογίες
 - μακροσκοπική και μικροσκοπική εικόνα φυματιώδους ορχίτιδος
 - δ.δ από «κοκκιωματώδη» ορχίτιδα
- ✓ Συστροφή όρχεως:
 - τι είναι, πότε συμβαίνει
 - ποια η σημασία της πρώιμης διάγνωσης
 - με ποιες καταστάσεις μπορεί να μπερδευτεί κλινικά
 - μακροσκοπική εικόνα
 - μικροσκοπική εικόνα, ανάλογα με το «βαθμό βλάβης»
- ✓ Σπερματοκήλη: μορφολογική εικόνα
- ✓ Σπερματικό κοκκίωμα: μορφολογικές εικόνες, παθογένεια
- ✓ Αδενωματοειδής όγκος: βιολογική συμπεριφορά, κύρια εντόπιση, μορφολογία (μακροσκοπικά και μικροσκοπικά)
- ✓ Υδροκήλη: τι είναι, μορφολογία και φυσική εξέταση
- ✓ Γενική εισαγωγή περί νεοπλασμάτων όρχεως: Έμφαση στην ταξινόμηση. Κριτήρια ταξινόμησης. Σύγκριση και αντιστοίχιση ονοματολογίας. Ιδιαίτερη προσοχή σε «λανθασμένες» μεταφράσεις ξενόγλωσσων ιστοπαθολογικών εκθέσεων, και έμφαση σε προβλήματα με όγκους από βλαστικά γεννητικά κύτταρα, germ cells.
- ✓ Όγκοι όρχεως από βλαστικά γεννητικά κύτταρα:
 - Κλινική παρουσίαση
 - Βιοχημικοί δείκτες
 - Ο ρόλος των δεικτών στο follow up
 - Παθογενετικοί παράγοντες
- ✓ Σεμίνωμα:
 - Σχετική συχνότητα
 - Βιολογική συμπεριφορά, πρόγνωση
 - Μακροσκοπική εικόνα («αναπλαστικό»), σποραδικά συγκυτιοτροφοβλαστικά κύτταρα- σχέση με ↑β-HCG
 - Ενδοσωληνιακή νεοπλασία από βλαστικά/γεννητικά κύτταρα
- ✓ Σπερματοκυτταρικό σεμίνωμα:
 - Βιολογική συμπεριφορά- πρόγνωση
 - Μακροσκοπική εικόνα
 - Μικροσκοπική εικόνα
- ✓ Εμβρυικό καρκίνωμα:
 - Βιολογική συμπεριφορά- πρόγνωση
 - Μακροσκοπική εικόνα
 - Μικροσκοπική εικόνα, διαφοροδιαγνωστικά στοιχεία
- ✓ Ώριμο τεράτωμα: τι είναι, μορφολογικά στοιχεία
- ✓ Άωρο τεράτωμα: μορφολογικά διάκριση, τεράτωμα με κακοήθη εξαλλαγή («καρκίνωμα», «σάρκωμα»), βιολογική και προγνωστική σημασία του φαινομένου

- ✓ Όγκοι λεκιθικού ασκού:
 - βιολογική συμπεριφορά (ορχεοβλάστωμα και όγκοι ενηλίκων)
 - Μακροσκοπική εικόνα
 - Μικροσκοπικές εικόνες
- ✓ Χοριοκαρκίνωμα
 - Βιολογική συμπεριφορά
 - Μακροσκοπική εικόνα («κρυπτική μορφή»)
 - Μικροσκοπική εικόνα
- ✓ Σύνδρομο «θηλεοποιητικών» όρχεων: μορφολογία, παθογένεια, κλινική εικόνα
- ✓ Σύνδρομο Klinefelter: μορφολογία, κλινική εικόνα
- ✓ Στειρότης (ανδρική): σε ποιες περιπτώσεις, δίδει διαγνωστικές πληροφορίες ή βιοψία όρχεως
- ✓ Υποσπερματογένεση: μορφολογικές εικόνες
- ✓ Απουσία ωρίμων μορφών στο σπερματικό επιθήλιο: μορφολογικές εικόνες
- ✓ Sertoli only syndrome: μορφολογία και αιτιολογία
- ✓ Απόφραξη εκφορητικών πόρων: αιτιολογία, μορφολογία
- ✓ Όγκοι κυττάρων γεννητικής ταινίας και στρώματος: ταξινόμηση- γενικά
- ✓ Όγκοι Leydig:
 - Επιδημιολογία, κλινική εμφάνιση, πρόγνωση
 - Μακροσκοπική εικόνα
 - Μικροσκοπική εικόνα
- ✓ Όγκοι Sertoli:
 - Επιδημιολογία, κλινική εμφάνιση, πρόγνωση
 - Μακροσκοπική εικόνα
 - Μικροσκοπική εικόνα
- ✓ Ακανθοκυτταρικό καρκίνωμα πέους:
 - Επιδημιολογία
 - Παράγοντες κινδύνου
 - Προγνωστικοί παράγοντες, έγκαιρη διάγνωση
 - Μορφολογία situ μορφών
 - Μακροσκοπικές και αντίστοιχες μικροσκοπικές εικόνες
 - Η μορφολογία του ακροχορδονώδους καρκινώματος
 - Η μορφολογία του φλεγμονώδους καρκινώματος
- ✓ Ξηρωτική αποφρακτική βαλανίτις:
 - Μορφολογία, μακροσκοπική και μικροσκοπική
 - Κλινική εικόνα
- ✓ Θηλωμάτωση, μη σχετιζόμενη με HPV: μορφολογία, διάκριση από κονδυλώματα
- ✓ Υποσπαδίας: μορφολογία, κλινικές συσχετίσεις

Παθήσεις όρχεος/επιδιδυμίδας παραορχικών ιστών
Μαθησιακοί στόχοι

- ✓ Η σημασία της έγκαιρης διάγνωσης της κρυφορχίας.
- ✓ Η σημασία της έγκαιρης διάγνωσης της συστροφής του όρχεος.
- ✓ Εξοικείωση με την καλοήγη φύση του αδеноματοειδούς όγκου.
- ✓ Ταξινομητικά κριτήρια για όγκους από βλαστικά γεννητικά κύτταρα.
- ✓ Κλινική εμφάνιση όγκων από βλαστικά γεννητικά κύτταρα.
- ✓ Παθογενετικοί παράγοντες όγκων από βλαστικά γεννητικά κύτταρα.
- ✓ Δείκτες (βιοχημικοί) για ανίχνευση/ παρακολούθηση όγκων από βλαστικά γεννητικά κύτταρα όρχεως (ΟΓΒΚΟ).
- ✓ Η αμέλεια (στην φυσική εξέταση) αιτία καθυστερημένης διάγνωσης ΟΓΒΚΟ.
- ✓ Μικροσκοπική μορφολογία σεμινώματος.
- ✓ Μικροσκοπική μορφολογία ενδοσωληνοριακής νεοπλασίας.
- ✓ Μορφολογική διάκριση σπερματοκυτταρικού σεμινώματος.
- ✓ Μορφολογικό φάσμα τερατωμάτων. Συσχέτιση με πρόγνωση.
- ✓ Έμφαση στην μορφολογική ποικιλία όγκων λεκιθικού ασκού.
- ✓ Δυσχέρειες στην μορφολογική διάγνωση χοριοκαρκινώματος.
- ✓ Μορφολογικά διερεύνηση στειρότητας με βιοψία όρχεος: ενδείξεις και αναμενόμενα ευρήματα.
- ✓ Βασικά στοιχεία για όγκους με διαφοροποίηση σε κύτταρα Leydig και Sertoli.
- ✓ Ακανθοκυτταρικό καρκίνωμα πέους, πλήρης ανάλυση μορφολογικών και κλινικών δεδομένων.