

ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΕΜΦΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Συνοπτική παρουσίαση της διαδακτέας ύλης

- Γενικά για την αιμοποίηση στο μυελό των οστών. Ανασκόπηση γνώσεων ιστολογίας και παθοφυσιολογίας ανοσολογικού συστήματος.
- Ανάλυση τεχνικής ανοσοιστοχημείας και εμπέδωση της χρησιμότητας της στην μελέτη νοσημάτων του αιμοποιητικού και λεμφικού συστήματος.
- Η έννοια της κλωνικότητας.
- Ανάλυση τεχνικών in situ υβριδισμού και μοριακών τεχνικών για την μελέτη κλωνικότητας και την αναζήτηση ειδικών κυτταρογενετικών αλλοιώσεων-παθογενετικών μηχανισμών για τα λεμφώματα.
- Αναιμίες. Αιτιολογία, κλινική εικόνα και διαφορική διάγνωση σιδηροπενικής μεγαλοβλαστικής και απλαστικής αναιμίας.
- Δρεπανοκυτταρική αναιμία. Παθογένεση, κλινική εικόνα.
- Β-Θαλασσαιμία. Μοριακή παθογένεια, μορφολογία, κλινική πορεία.
- Μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα. Ταξινόμηση, μορφολογία στην οστεομυελική βιοψία, διαφορική διάγνωση. Συσχέτιση με κλινική εικόνα και κυτταρογενετική.
- Μυελουπερπλαστικά σύνδρομα: Ιδιοπαθής θρομβοκυτταραιμία. Ιδιοπαθής πολυκυτταραιμία, ιδιοπαθής μυελοίνωση. Ταξινόμηση, συσχέτιση με τα νεότερα μοριακά-κυτταρογενετικά δεδομένα, κλινική εικόνα και εξέλιξη.
- Χρόνια Μυελογενής λευχαιμία. Παθογένεια, κλινικά χαρακτηριστικά, μορφολογία.
- Οξεία μυελογενής λευχαιμία. Ταξινόμηση, μορφολογία, κλινική εικόνα, κλινικοεργαστηριακές συσχετίσεις.
- Οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία/λεμφοβλαστικό λέμφωμα. Κλινική εικόνα, μορφολογία, ανοσοιστοχημικά ευρήματα.
- Χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία/λέμφωμα απο μικρα κύτταρα. Κλινική εικόνα , μικροσκοπική εικόνα.
- Πλασματοκυτταρικό μύελωμα. Μορφολογία, απεικονιστικά ευρήματα, κλινική εικόνα.

- Μονοκλωνική γαμμαπάθεια , μακροσφαιριναιμία Waldenstrom, πρωτογενής αμυλοείδωση. Ιστολογική εικόνα-κλινικές συσχετίσεις.
- Ιστιοκυττάρωση Langerhans. Κλινική ταξινόμηση, μικροσκοπική εικόνα.
- Οξεία και χρόνια αντιδραστική λεμφαδενίτιδα. Μικροσκοπική εικόνα.
- Νόσος εξ ονύχων γαλής. Αιτιολογία, Μικροσκοπική εικόνα.
- Λοιμώδης μονοπυρήνωση. Αιτιοπαθογένεια-επιδημιολογία, κλινική εικόνα, μικροσκοπική εικόνα.
- Γενικά για την ταξινόμηση των μη Hodgkin λεμφωμάτων.
- Ειδικές κυτταρογεντικές αλλοιώσεις/χρωμοσωμικές αντιμεταθέσεις διαγνωστικές για συγκεκριμένους τύπους λεμφωμάτων.
- Ειδικόι λομογόνοι παράγοντες που συχετίζονται με τη λεμφωματογένεση.
- Μη Hodgkin λεμφώματα απο Β κύτταρα:
 - Διάχυτο μεγαλοκυτταρικό Β λέμφωμα, Κλινική εικόνα, αιτιοπαθογένεια, μικροσκοπική εικόνα.
 - Λεμφοζιδιακό λέμφωμα, Κλινική εικόνα, αιτιοπαθογένεια, μικροσκοπική εικόνα.
 - Λέμφωμα Burkitt, Κλινική εικόνα, αιτιοπαθογένεια, μικροσκοπική εικόνα.
 - Λέμφωμα του μανδύα, Κλινική εικόνα, αιτιοπαθογένεια, μικροσκοπική εικόνα.
 - Λέμφωμα MALT. Κλινική εικόνα, αιτιοπαθογένεια, μικροσκοπική εικόνα.
- Μη Hodgkin λεμφώματα απο Τ κύτταρα:
 - Αναπλαστικό λέμφωμα, Κλινική εικόνα, μικροσκοπική εικόνα, αιτιοπαθογένεια.
 - Σπογγοειδής μηκυτίαση, Κλινική εικόνα, μικροσκοπική εικόνα, αιτιοπαθογένεια.
 - Λευχαιμία/λέμφωμα των ενηλίκων απο Τ κύτταρα. Κλινική εικόνα, μικροσκοπική εικόνα, αιτιοπαθογένεια.
 - Λέμφωμα Hodgkin. Αιτιολογία και παθογένεση κλινική εικόνα, ιστολογικοί υπότυποι-μορφολογία νεοπλασματικών κυττάρων.
 - Αίτια σπληνομεγαλίας.
 - Θυμώματα. Κλινική εικόνα, μορφολογία.

ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΕΜΦΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Φροντιστήριο

- Ιστολογικές διαφορές αντιδραστικού απο νεοπλασματικό βλαστικό κέντρο.
- Ασθενής 17 ετών με σύνδρομο άνω κοίλης και μάζα στο μεσοθωράκιο. Ποιά είναι η πιθανότερη κλινική διάγνωση;
- Συγκρίνετε την κυτταρική μορφολογία στο διάχυτο μεγαλοκυτταρικό λέμφωμα και τη ΧΛΛ.
- Ποιά είναι η παθογενετική αλλοίωση στο λέμφωμα του μανδύα;
- Ποια είναι η ειδική χρωμοσωμική αλλοίωση στο λεμφοζιδιακό λέμφωμα και ποια η κλινική πορεία.
- Τι γνωρίζετε για το λέμφωμα MALT. Με ποια κριτήρια σχεδιάζεται η θεραπεία;
- Αιτιοπαθογένεια λεμφώματος Burkitt.
- Ιστολογική εικόνα και ιστολογική διαφορική διάγνωση του αναπλαστικού T λεμφώματος.
- Σχεδιάστε τα νεοπλασματικά κύτταρα των ιστολογικών υποτύπων λεμφώματος Hodgkin.
- Ποια διαφοροδιαγνωστικά προβλήματα μπορεί να προκύψουν κατά την παθολογοανατομική εξέταση λεμφαδένα με λοιμώδη μονοπυρήνωση.
- Πως εξηγείται η κυτταροπενία στα μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα;
- Σχεδιάστε δυσπλαστικά μεγακαρυοκύτταρα.
- Αναφέρετε ειδικές διαγνωστικές δοκιμασίες απαραίτητες για την διάγνωση Χρονίας Μυελογενούς Λευχαιμίας (ΧΜΛ).
- Συγκρίνετε την Οξεία μυελογενή λευχαιμία με την ΧΛΛ ως προς την ηλικία των ασθενών, την κλινική συμπτωματολογία και τη μορφολογία των κυττάρων.
- Αίτια ίνωσης του μυελού (πρωτοπαθή και δευτεροπαθή).
- Διαφορές ιδιοπαθούς από δευτεροπαθή πολυκυτταραιμία ως προς την αιτιολογία και τα εργαστηριακά δεδομένα.
- Ποιά νοσήματα μπορεί να σχετίζονται με μεγαλοβλαστική αναιμία;
- Ποια είναι η αιτιολογία της σιδηροπενικής αναιμίας.
- Αίτια απλασίας του μυελού.

- Ποια η κλινική σημασία της μονοκλωνικής γαμμαπάθειας; Αρκεί για τη διάγνωση μυελώματος η παρουσία μονοκλωνικής πλάσματοκυττάρωσης στην οστεομελική βιοψία;