

ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Συνοπτική παρουσίαση της διαδακτέας ύλης

- Γενικά περί οστίτη και χονδρικού ιστού.Στοιχεία ιστολογίας και ανατομίας.
- Συγγενείς και κληρονομικές νόσοι των οστών.
- Αχονδροπλασία και ατελής οστεογένεση. Αιτιολογία, κληρονομικότητα, κλινική εικόνα,πρόγνωση.
- Ορισμός της οστεοπόρωσης, κλινικά χαρακτηριστικά και παθολογικές καταστάσεις που συνδέονται με γενικευμένη οστεοπόρωση
- Παθογένεση της οστεοπόρωσης και μέθοδοι εκτίμησης των οστεοπορωτικών αλλοιώσεων.
- Ιστολογική εικόνα οστεοπόρωσης.
- Ο ρόλος της παραθορμόνης στον οστικό μεταβολισμό και οι νόσοι των οστών που συσχετίζονται με υπερπαραθυρεοειδισμό.Μικροσκοπική εικόνα φαιού όγκου.Νεφρική οστεοδυστροφία.
- Νόσος Paget. Παθογένεση, παθολογοανατομική εικόνα, κλινικά χαρακτηριστικά.
- Πυογόνος οστεομυελίτιδα οξεία και χρόνια: αιτιολογία, παθογένεια,κλινικά χαρακτηριστικά, επιπλοκές, μικροσκοπική εικόνα.
- Φυματιώδης οστεομυελίτιδα. Αιτιοπαθογένεια κλινική εικόνα, σχέση με ανοσοκαταστολή.
- Οστεονέκρωση. Μακροσκοπική εικόνα. Κλινικοπαθολογοανατομικές συσχετίσεις.
- Όγκοι των οστών. Στοιχεία για την διαφοροποίηση και την επιδημιολογία. Η σημασία της συχέτισης των μικροσκοπικών ευρημάτων με την απεικονιστική μελέτη και την κλινική εικόνα.
- Οστέωμα, οστεοειδές οστέωμα, οστεοβλάστωμα: κλινική εικόνα, ιστολογική εικόνα.
- Οστεοσάρκωμα: κλινικά χαρακτηριστικά και πρόγνωση. Μακροσκοπική και μικροσκοπική εικόνα: οι ιστολογικοί "μιμητές" οστεοσαρκώματος, οι πιθανές δυσκολίες στη διαφορική διάγνωση και η σημασία της ακτινολογικής εικόνας.
- Οστεοχόνδρωμα, εγχόνδρωμα. Κλινική εικόνα, μικροσκοπική εικόνα.
- Χονδροσάρκωμα: Κλινικά-επιδημιολογικά χαρακτηριστικά, Μακροσκοπική και μικροσκοπική εικόνα.

- Γιγαντοκυτταρικός όγκος των οστών. Μακροσκοπική και μικροσκοπική εικόνα, διαφορική διάγνωση, κλινική εικόνα.
- Σάρκωμα Ewing/PNET. Κλινικά χαρακτηριστικά, μακροσκοπική-ακτινολογική εικόνα, μικροσκοπική εικόνα. Κυτταργενετικά ευρήματα που συσχετίζονται με την παθογένεση-η σημασία της ανάλυσης με in situ φθορίζοντα υβριδισμό (FISH).
- Ινώδης Δυσπλασία. Κλινικές μορφές, μικροσκοπική εικόνα.
- Χρονια οστεοαρθρίτιδα. Αιτιολογία, παθολογοανατομικές αλλοιώσεις, κλινική πορεία.
- Ουρική αρθρίτιδα. Παθογένεση, κλινική εικόνα, μικροσκοπική εικόνα.
- Μυική ατροφία, ινομυώδης ατροφία: κλινικά χαρακτηριστικά, παθολογοανατομικές αλλοιώσεις.
- Μυασθένεια Gravis. Κλινικά χαρακτηριστικά και μικροσκοπικά ευρήματα.
- Μυική δυστροφία Duchenne και Becker. Κλινικοπαθολογοανατομικές συχτίσεις.
- Ογκοι μαλακών μορίων. Αρχές ταξινόμησης και σταδιοποίησης. Γενικά για τη διαφοροποίηση και τις τεχνικές κατάδειξης διαφοροποίησης στους ιστούς.
- Ειδικές κυτταρογενετικές αλλοιώσεις που συχτίζονται με την παθογένεση και τη διάγνωση στους όγκους μαλακών μορίων. Εφαρμογές του FISH.
- Λίπωμα, Λιποσάρκωμα. Κλινική εικόνα, μακροσκοπική- μικροσκοπική εικόνα.
- Ινωματώσεις, ινοσάρκωμα. Μακροσκοπική, μικροσκοπική εικόνα
- Ραβδομυοσάρκωμα .Ταξινόμηση, μορφολογία, κλινικά χαρακτηριστικά.
- Λειομύωμα, λειομυοσάρκωμα. Μικροσκοπική εικόνα, κλινικές συχτίσεις.

ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Φροντιστήριο

ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Αναφέρετε αιτιοπαθογενετικούς μηχανισμούς οστεοπόρωσης.
- Ποια είναι η κλινική εικόνα στη ραχίτιδα και πώς εξηγείται;
- Συσχετίστε την ιστολογική εικόνα των οστικών αλλοιώσεων σε υπερπαραθυρεοειδισμό με την δράση της παραθορμόνης .
- Πως φθάνουν οι μικροοργανισμοί στο οστό στην πυώδη οστεομυελίτιδα;
- Ποιά είναι η κλινική εξέλιξη νόσου Paget.
- Γιατί η ιστολογική διάγνωση των οστικών νεοπλασμάτων μπορεί να είναι ιδιαίτερα δύσκολη;
- Ποιά κλινική παρατήρηση βοηθάει στη διάγνωση οστεοειδούς οστεώματος;
- Ποιό είναι αδιαμφισβήτητο ιστολογικό κριτήριο διάγνωσης κακοήθους οστικού όγκου;
- Ποια ιστολογικά κριτήρια απαιτούνται για τη διάγνωση οστεοσαρκώματος;
- Ιστολογικές διαφορές εγχονδρώματος-χονδροσαρκώματος.
- Γιγαντοκυτταρικός όγκος οστού. Ιστολογική εικόνα και διαφορική διάγνωση.
- Σάρκωμα Ewing. Ποια κυτταρογενετική αλλοίωση ανευρίσκεται συχνά και σχετίζεται με την παθογένεια;
- Ιστολογική εικόνα και παθογενεση οστεοαρθρίτιδας.
- Αδρές ιστολογικές διαφορές μεταξύ καλοήθων και κακοήθων νεοπλασμάτων των μαλακών μορίων.Αναφέρετε παραδείγματα.
- Ποιές τεχνικές χρησιμοποιούμε για την κατάδειξη διαφοροποίησης στα κύτταρα σαρκωμάτων.
- Ο ρόλος της κυτταρογενετικής στην διάγνωση-πρόγνωση σαρκωμάτων των μαλακών μορίων.
- Αιτιοπαθογένεια, κλινική εικόνα και συνοδά νοσήματα συσχετιζόμενα με τη μυασθένεια Gravis.
- Γενετική, παθογένεια, κλινική εικόνα, και ιστοπαθολογία δυστροφιών Duchenne και Becker.