



UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche

III ANNO II SEMESTRE

Coordinatore: Prof. Michele Davide Mignogna

ANATOMIA PATOLOGICA

Docente: Prof. Gaetano De Rosa

Programma

PARTE GENERALE

Il metodo anatomopatologico. Il riscontro diagnostico

Biopsie chirurgiche: aperte (incisionali ed escissionali) e chiuse (per ago "true-cut" e per ago sottile, FNAB). Biopsie endoscopiche. Campioni operatori

L'esame intraoperatorio: indicazioni e limiti. Scraping

Tecniche istopatologiche routinarie: fissazione e fissativi. Tecniche istopatologiche speciali: istochimica, immunoistochimica. Microscopia Elettronica: tecniche ed applicazioni diagnostiche. Tecniche di biologia molecolare applicate all'anatomia patologica

Citopatologia: definizione, tipi di citologia, principali "fonti" di materiale per esame citologico. Dalla cellula normale alla cellula neoplastica. Fissazione e fissativi. Colorazioni. Principali anticorpi utilizzati in citopatologia.

Danno cellulare

Cause, meccanismi e risposte al danno cellulare reversibile. Danno cellulare irreversibile: necrosi (coagulativa, colliquativa, caseosa, steatonecrosi, necrosi gangrenosa). Apoptosi

Alterazioni del contenuto idrico e della circolazione sanguigna

Edema, iperemia, emorragia (emorragia cerebrale), trombosi, embolia (endocarditi), ischemia, infarto (infarto del miocardio e rammollimento cerebrale). La malattia aterosclerotica.

La risposta agli stimoli lesivi

Infiammazione acuta: definizione, modificazioni vascolari ed eventi cellulari; esiti dell'infiammazione acuta. Aspetti morfologici ed esempi esplicativi.

Infiammazione cronica: definizione, cause, e caratteri morfologici. Eventi cellulari, vascolari, ruolo della matrice extracellulare.

Esiti dell'infiammazione. Riparazione e guarigione: guarigione delle ferite, organizzazione, cronicizzazione

Malattie granulomatoze: sifilide, sarcoidosi, silicosi, malattia reumatica, actinomycosi, granulomatosi di Wegener

La tubercolosi: aspetti generali, complesso primario e forme post-primarie

Anomalie della proliferazione cellulare

Atrofia, iperplasia, metaplasma, displasia.

Condizioni e lesioni precancerose: definizione ed aspetti morfologici.

Prevenzione primaria e secondaria delle neoplasie.

Carcinoma "in situ", microinvasivo ed invasivo.
Tumori: definizione, classificazione e struttura.
Modalità di diffusione dei tumori. Le metastasi.
Grading .
Staging: il sistema TNM.

PATOLOGIA SISTEMATICA DEL DISTRETTO STOMATOLOGICO E OROFACIALE

Cavo orale

Anomalie congenite: cisti, sindrome di Melkerson-Rosenthal.
Processi reattivi: cheiliti, stomatiti, mucocele; TBC e sifilide.
Lesioni proliferative dell'epitelio: leucoplachia ed eritroplasia.
Carcinoma del cavo orale: incidenza, localizzazione ed istotipi.
Lesioni melanocitiche: nevi e melanomi.

Mandibola e mascella

Processi infiammatori: osteomielite acuta e cronica. Granuloma apicale.
Cisti ossee semplici.
Granuloma riparativo e periferico a cellule giganti.
Lesioni fibro-ossee: displasia fibrosa, fibroma ossificante e cementificante.
Inquadramento dei tumori maligni dell'osso e dei tessuti molli.

Ghiandole salivari

Sialoadeniti aspecifiche ed autoimmuni: scialolitiasi, sindrome di Sjogren, malattia di Mickulitz.
Tumori benigni: adenoma pleomorfo, tumore di Warthin, oncocitoma, adenomi monomorfi (adenoma a cellule basali, adenoma canalicolare, adenoma sebaceo).
Tumori borderline: mioepitelioma.
Tumori maligni: carcinoma adenoideo-cistico, carcinoma mucoepidermoide, carcinoma exadenoma pleomorfo, carcinoma a cellule aciniche, carcinoma epidermoide, adenocarcinoma a cellule basali, carcinoma oncocitico, carcinoma mioepiteliale.

Tumori del sistema odontostomatognatico

Principali tumori benigni e maligni del sistema odontostomatognatico (ameloblastoma, tumore di Pindborg, odontoma, fibroma ameloblastico, fibroodontoma, tumore odontogeno adenomatoide, mixoma odontogenico, fibroma odontogenico, cementoblastoma, ameloblastoma maligno, carcinoma ameloblastico).

Patologia del sistema linfatico

Linfadeniti: definizione ed aspetti istopatologici.
Linfoma di Hodgkin: classificazione, stadiazione, cellula di Reed-Sternberg.
Linfomi non Hodgkin: classificazione, stadiazione e principali aspetti istopatologici.

Libri di testo consigliati:

Ruco L, Scarpa A. Anatomia Patologica. Le basi. UTET Scienze Mediche. Torino (2008)
Gallo P, d'Amati G, Anatomia Patologica. La sistematica. UTET Scienze Mediche. Torino (2008)
Soames JV, Southam JC. Patologia orale. EMSI Ed., Roma (edizione italiana con aggiornamenti, 2005)
Robbins SL, Cotran RM. Le basi patologiche delle malattie. Elsevier (VIII edizione, 2010)