



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Odontoiatria e protesi
dentaria

Anno accademico 2017/2018 - 3° anno

ANATOMIA PATOLOGICA

MED/08 - 6 CFU - 2° semestre

Docente titolare dell'insegnamento

ROSARIO CALTABIANO

Email: rosario.caltabiano@unict.it

Edificio / Indirizzo: Dipartimento G.F. Ingrassia - Sezione di Anatomia Patologica - via Santa Sofia 87
Catania

Telefono: 095/3782003

Orario ricevimento: Dal lunedì al venerdì 9:00 - 13:00

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscere i fondamenti della patologia umana con particolare riferimento alla patologia del distretto testa-collo, integrando gli aspetti morfologici, clinici e le relative procedure diagnostiche.

PREREQUISITI RICHIESTI

Per sostenere l'esame è necessario aver superato tutti gli esami del I e II anno di corso.

FREQUENZA LEZIONI

75%

CONTENUTI DEL CORSO

SEZIONE I: La citologia diagnostica La biopsia tissutale

- ago biopsia
- biopsia endoscopica
- biopsia chirurgica
- pezzo operatorio

La gestione del prelievo bioptico

- accettazione
- esame macroscopico

L'allestimento dei preparati istologici

- fissazione
- processazione
- inclusione
- taglio
- colorazione con ematossilina-eosina
- colorazioni speciali

La diagnosi istologica intraoperatoria

L'osservazione delle sezioni al microscopio

Il referto istologico

I diversi tipi di esame citologico

- citologia esfoliativa
- citologia agoaspirativa

L'allestimento dei preparati citologici

- striscio
- strato sottile
- citocentrifugazione

La fissazione dei preparati citologici

Le colorazioni dei preparati citologici

L'osservazione al microscopio e l'interpretazione dei preparati citologici

Valutazione dei criteri di benignità e malignità

Il referto citologico

- categorie diagnostiche

Le metodiche di morfologia molecolare

- immunistochimica
- immunofluorescenza
- ibridazione in situ a fluorescenza

SEZIONE II: Istituzioni di Anatomia patologica - Il danno cellulare.

Modelli di risposta cellulare allo stress. Danno cellulare reversibile e irreversibile. Apoptosi. Risposta cellulare all'ischemia. Meccanismi molecolari della morte cellulare. Necrosi coagulativa, colliquativa, caseosa, gommosa, emorragica, grassa e fibrinoide.

SEZIONE III: Istituzioni di Anatomia patologica - I disturbi della proliferazione e del differenziamento cellulare: iperplasia, metaplasia e neoplasia.

Il ciclo cellulare. La proliferazione cellulare nelle sezioni istologiche. L'iperplasia e l'ipertrofia. La metaplasia. La neoplasia: il concetto di benignità e malignità. Lesioni preneoplastiche: displasia e neoplasia in situ. Aspetti morfologici dell'invasività e della metastatizzazione. Grado istologico di malignità. Stadiazione (sistema TNM). Nomenclatura e classificazione delle neoplasie. Definizione molecolare delle neoplasie.

SEZIONE IV: Istituzioni di Anatomia patologica - L'infiammazione e la patologia del sistema immunitario.

L'infiammazione acuta e cronica. Le malattie autoimmuni organo-specifiche (S.Sjogren, S.Goodpasture, M.Graves) e sistemiche (LES, artrite reumatoide, sclerodermia).

SEZIONE V: Anatomia Patologica Sistemica.

1) Cavo orale:

Cenni di anatomia e fisiologia della mucosa orale.

Processi infiammatori infettivi (infezioni virali, infezioni batteriche, infezioni micotiche).

Patologia infiammatoria non infettiva.

Cisti e fistole (cisti odontogene, cisti non odontogene, cisti infiammatorie).

Pigmentazioni patologiche della mucosa orale e neoplasie melanocitiche.

Neoplasie epiteliali benigne del cavo orale.

Neoplasie epiteliali maligne del cavo orale.

Tumori odontogeni.

2) Ghiandole salivari:

Patologia infiammatoria.

Neoplasie epiteliali benigne e maligne (adenoma pleomorfo, tumore di Warthin, carcinoma muco epidermoide, carcinoma adenoide cistico, carcinoma a cellule acinari).

3) Esofago:

Anomalie strutturali congenite e acquisite.

Esofagite da reflusso ed esofago di Barrett.

Neoplasie epiteliali benigne e maligne (papilloma, carcinomi a cellule squamose, adenocarcinoma).

4) Tiroide:

Alterazioni dello sviluppo.

Processi infiammatori.

Processi iperplastici (gozzo).

Neoplasie benigne e maligne (adenoma, carcinoma papillare, carcinoma follicolare, carcinoma anaplastico, carcinoma midollare).

TESTI DI RIFERIMENTO

Luigi Ruco, Aldo Scarpa. Anatomia Patologica. Le basi. UTET.

Gallo, D'Amati. Anatomia Patologica. La sistematica. UTET.

Robbins e Cotran. Le basi patologiche delle malattie. 9^a edizione. Elsevier

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

<http://studium.unict.it/dokeos/2018/index.php>

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova orale
