

## ANATOMIA PATOLOGICA I

### corso integrato di *Anatomia patologica sistematica*

<b>Codice Disciplina : M0665</b> <b>Codice Corso integrato : M0022</b>	<b>Settore : MED/08</b>	<b>N° CFU: 2.50</b>
<b>Docente:</b> <b>Valente Guido</b>	<b>Ore : 44</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Medicina e Chirurgia <b>Anno : III</b> <b>Semestre : I</b>

#### Obiettivo del modulo

Dimostrare un'adeguata conoscenza sistematica dei quadri morfologici macroscopici e microscopici delle malattie dei seguenti apparati: cardiovascolare, respiratorio, digerente (limitatamente a ghiandole salivari ed esofago);  
Essere in grado di inquadrare i processi morbosi dal punto di vista nosografico, epidemiologico ed eziopatogenetico;  
Comprendere il significato fisiopatologico, clinico e prognostico delle alterazioni morfologiche;  
Conoscere i vari tipi di metodologia di indagine pertinenti all'anatomia patologica e avere cognizione di come queste vengano sequenzialmente impiegate nella formulazione della diagnosi e della prognosi.

#### Conoscenze ed abilità attese

Conoscenza dell'anatomia umana macroscopica e microscopica e dei concetti di base della patologia (patogenesi delle infiammazioni, dei tumori e delle malattie degenerative).

#### Programma del corso

**Generalità:** Significato e uso delle varie tecniche di indagine in Anatomia Patologica: riduzione, fissazione ed inclusione dei pezzi; l'esame istologico estemporaneo; l'esame citologico; la biopsia con ago sottile; istochimica e immunoistochimica; tecniche di biologia molecolare.

**Cuore:** Insufficienza cardiaca e meccanismi di compenso. Cause e quadri morfologici di ipertrofia e scompenso. Reumatismo articolare acuto. Quadri morfologici dei vari vizi valvolari, particolarmente mitralici e aortici. Patologia valvolare distrofica. Patologia delle endocarditi infettive e non infettive. Miocarditi: classificazione, storia naturale, principali quadri morfologici. Cardiomiopatie: classificazione, principali quadri morfologici. Patologia del trapianto di cuore. Tumori benigni e maligni del cuore. Cardiopatia ischemica: generalità, caratteristiche della circolazione coronarica. Infarto miocardico transmurale e subendocardico e loro complicanze. Quadri morfologici legati all'angina pectoris e all'angina instabile. Cardiopatia ischemica cronica e miocardiosclerosi. Patologia pericardica: pericarditi, emopericardio, versamenti. Cardiopatie congenite: classificazione; quadri anatomo-clinici del difetto del setto interatriale, difetto del setto interventricolare, pervietà del dotto arterioso di Botallo, tetralogia di Fallot, stenosi istmica dell'aorta.

**Vasi:** Aterosclerosi: morfologia delle lesioni elementari e complicate; conseguenze nei vari organi. Arteriosclerosi e sclerosi di Monckeberg. Aneurismi: classificazione, morfologia e complicanze. Dissezione aortica: condizioni predisponenti, morfologia e complicanze. Ipertensione arteriosa benigna e maligna: conseguenze morfologiche, complicanze, effetti nei vari organi, arteriolosclerosi. Le principali vasculiti. Tromboflebiti e flebotrombosi. Varici venose. Alterazioni venose associate a tumori maligni.

**Laringe:** Laringiti, polipi e papillomi. Quadri morfologici delle precancerosi laringee. Il carcinoma della laringe: quadri morfologici, diffusione, stadiazione e prognosi.

**Polmone:** Disordini della circolazione polmonare. Tromboembolia polmonare e ipertensione polmonare. Adult respiratory distress syndrome e danno alveolare diffuso. Broncopneumopatia cronica ostruttiva: generalità, morfologia in rapporto con gli aspetti fisiopatologici, complicanze. Atelectasia neonatale, malattia da membrane ialine e collasso polmonare. Broncopolmoniti, polmoniti lobari, polmoniti interstiziali e loro complicanze. Micosi polmonari. Forme particolari di polmonite: da aspirazione, lipidiche, ascesso

polmonare. Tubercolosi polmonare primaria e post-primaria: inquadramento, evoluzione, quadri anatomo-clinici, complicanze. Pneumopatie restrittive idiopatiche, da polveri inorganiche e da polveri organiche: patogenesi, quadri morfologici, complicanze. Neoplasie broncopolmonari: classificazione, quadri morfologici, caratteri anatomo-clinici, stadiazione e prognosi. Le neoplasie secondarie del polmone.

**Pleura:** Pleuriti e versamenti pleurici. Lesioni pleuriche da esposizione all'asbesto. Tumori primitivi e secondari della pleura: criteri di diagnosi morfologica, stadiazione e prognosi.

**Ghiandole salivari:** Sialoadeniti in corso di sialolitiasi e specifiche (sindrome di Sjogren, sialoadenite mioepiteliale). Principali tumori benigni e maligni delle ghiandole salivari: quadri morfologici, fattori prognostici.

**Esofago:** Principali anomalie congenite, diverticoli e acalasia. Esofagiti. Precancerosi, con particolare riferimento all'esofago di Barrett. Tumori benigni e maligni dell'esofago: quadri morfologici, diffusione, stadiazione e prognosi.

## **Esercitazioni**

Osservazione di riscontri diagnostici  
Dimostrazione di quadri istologici tramite supporto elettronico

## **Attività a scelta dello studente**

Frequenza nel Servizio di Anatomia Patologica, con visione di reperti macroscopici e microscopici e discussione di casi.

## **Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula

## **Strumenti didattici**

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM interattivi e siti internet didattici

## **Materiali di consumo previsti**

Copia del supporto elettronico delle lezioni a fine corso

## **Eventuale bibliografia**

*Preparazione dell'esame:*

Ascenzi, G. Mottura e coll.: Anatomia Patologica (2 vol.). Ed.UTET

Cotran, Kumar e Robbins: Le basi patologiche delle malattie (2 vol.). Ed. Piccin, 4<sup>a</sup> edizione

*Consultazione:*

J. Rosai: Ackerman's Surgical Pathology (2 vol.). Ed. Mosby

Damjanov e Linder: Anderson's Pathology (2 vol.). Ed. Mosby

*Suggerimenti di lettura:*

Hailey: L'ultima diagnosi (romanzo). Edizioni Garzanti

Gonzales Crussi: Note di un anatomopatologo. Edizioni Adelphi

R. Tomatis: Il laboratorio (romanzo). Edizioni Sellerio

## **Verifica dell'apprendimento**

- 1) Esame scritto: 16 quiz a scelta multipla (sufficiente chi ha risposto esattamente ad almeno 8 domande)
- 2) Interpretazione e discussione di un'immagine istologica o macroscopica fra quelle viste durante il corso
- 3) Colloquio orale (per gli studenti sufficienti dopo le prime due prove)