

**ANATOMIA PATOLOGICA IV**  
**corso integrato di Anatomia patologica sistematica**

<b>Codice Disciplina : M0674</b> <b>Codice Corso integrato : M0022</b>	<b>Settore : MED/08</b>	<b>N° CFU: 5</b>
<b>Docente:</b> <b>Valente Guido</b>	<b>Ore : 92</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Medicina e Chirurgia <b>Anno : III</b> <b>Semestre : II</b>

### Obiettivo del modulo

Dimostrare un'adeguata conoscenza sistematica dei quadri morfologici macroscopici e microscopici delle malattie dei seguenti apparati: urinario (con esclusione del rene), genitale maschile, endocrino, linfoemopoietico, osteoarticolare;  
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

**Sangue e midollo osseo:** Principali tecniche di indagine in ematopatologia. Anemie iporigenerative: quadri morfologici dell'anemia aplastica e dell'aplasia pura della serie rossa. Anemie carenziali: quadri morfologici delle anemie megaloblastiche, da carenza di ferro, associate a disordini cronici. Quadri morfologici delle anemie emolitiche da disordini della sintesi dell'emoglobina, da difetti enzimatici e da anomalie di membrana, e delle anemie emolitiche autoimmuni acquisite. Sindromi mielodisplastiche: quadri morfologici. Leucemie acute linfoidi e non linfoidi: classificazione, immunofenotipo, anomalie citogenetiche, tipi morfologici, prognosi. Disordini mieloproliferativi cronici.

**Linfonodi:** Principali tecniche di indagine nello studio della patologia linfonodale. Quadri morfologici dell'iperplasia reattiva. Principali quadri morfologici delle linfoadeniti granulomatose e non granulomatose. Malattia di Hodgkin: classificazione istopatologica, immunofenotipo, caratteri anatomo-clinici, stadiazione, prognosi. Linfomi non-Hodgkin: problemi classificativi e tecniche di diagnosi. Aspetti istopatologici, immunofenotipo e prognosi dei vari tipi secondo la classificazione WHO e Kiel. Mieloma multiplo e sue complicanze. Malattie linfoproliferative post-trapianto.

**Milza:** Quadri di ipersplenismo e iposplenismo. Quadri morfologici e diagnosi differenziale delle varie forme di splenomegalia. Interessamento della milza in malattie ematologiche e non ematologiche.

**Timo:** Iperplasia timica, con particolare riferimento alla miastenia gravis. Timomi benigni e maligni, carcinomi timici, linfomi timici.

**Pancreas endocrino:** Diabete mellito: patogenesi, quadri anatomo-clinici, complicanze nei vari distretti. Tumori del pancreas endocrino: generalità e problemi diagnostici.

**Ipofisi:** Ipopituitarismi: generalità e quadri morfologici. Iperpituitarismi: generalità e quadri morfologici. Tumori benigni e maligni dell'ipofisi: generalità, quadri anatomo-clinici, problemi diagnostici.

**Tiroide:** Iperitiroidismi: generalità e quadri morfologici. Ipotiroidismi: generalità e quadri morfologici. Tiroiditi acute e croniche: inquadramento, quadri morfologici nei vari tipi. Malattia di Graves-Basedow e altre lesioni tiroidee associate a iperfunzione. Iperplasie della tiroide (strumi): generalità, quadri anatomo-clinici, complicanze. Patologia dei nodi "freddi" della tiroide. Tumori benigni e maligni della tiroide: classificazione, quadri morfologici, diagnosi citologica, stadiazione e prognosi.

**Paratiroidi:** Iperparatiroidismi: generalità, quadri morfologici, complicanze nei vari distretti.

Ipoparatiroidismi: generalità e quadri morfologici.

**Surreni:** Ipsurrenalismi acuti e cronici: generalità e quadri morfologici associati. Ipsurrenalismi: generalità e quadri morfologici associati. Tumori benigni e maligni della corticale: classificazione, quadri morfologici, aspetti fisiopatologici, stadiazione e prognosi. Sindromi adreno-genitali: generalità e quadri morfologici. Tumori benigni e maligni della midollare, con particolare riferimento a feocromocitoma e neuroblastoma.

**Vie escrettrici urinarie:** Principali anomalie congenite. Generalità sulle cistiti. Tumori benigni e maligni della vescica: cancerogenesi, classificazione, quadri morfologici, diagnosi citologica, stadiazione e prognosi.

**Prostata:** Generalità sulle prostatiti. Ipertrofia prostatica: patogenesi, quadri morfologici, complicanze. Carcinoma della prostata: classificazione, quadri morfologici, problemi diagnostici, stadiazione e prognosi.

**Testicolo:** Orchiepididimiti acute e croniche: generalità, quadri morfologici, evoluzione. Tumori benigni e maligni del testicolo: classificazione, quadri morfologici, problemi diagnostici, stadiazione e prognosi. La patologia dell'infertilità maschile.

**Tessuti molli:** Classificazione e generalità sui principali sarcomi dei tessuti molli.

**Ossso:** Classificazione e generalità sui principali tumori scheletrici.

## Esercitazioni

- 1) Osservazione di riscontri diagnostici
- 2) Dimostrazione di quadri istologici tramite supporto elettronico
- 3) Discussione di elaborati relativi a precedenti esami di profitto
- 4) Presentazione di referti istologici e loro commento
- 5) Dimostrazione di quadri macroscopici

## 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 fra quelle viste durante il corso
- 3) Colloquio orale (per gli studenti sufficienti dopo le prime due prove)