



Syllabus CdLM in Medicina e Chirurgia a.a. 2024-25

ANATOMIA PATOLOGICA (modulo 1) IV anno – II sem. (5 CFU)

Docenti

Canale: 1 - MAGRO Gaetano Giuseppe

Canale: 2 - CALTABIANO Rosario

Canale: 3 - SALVATORELLI Lucia

Canale: 4 - MAGRO Gaetano Giuseppe

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza delle principali modalità di prelievo bioptico e citologico e l'allestimento dei relativi preparati. Conoscenza delle basi morfologiche e molecolari delle malattie infiammatorie e neoplastiche.

PREREQUISITI

Raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dagli insegnamenti propedeutici.

CONTENUTI DEL CORSO

La diagnosi istologica

Biopsia tissutale; gestione del prelievo bioptico; allestimento dei preparati istologici; esame intraoperatorio.

La citologia diagnostica

Indicazioni per effettuare un esame citologico; tipologia di esame citologico; allestimento dei preparati citologici; modalità di prelievo nei diversi organi.

Patologia molecolare ed ultrastrutturale

Istochimica enzimatica; immunoistochimica; principali tecniche di biologia molecolare.

L'infiammazione e patologia del sistema immunitario

Flogosi acuta, cronica e granulomatosa; malattie autoimmuni; il rigetto nei trapianti.

Disturbi della proliferazione, del differenziamento cellulare

Concetti di ipertrofia e iperplasia; metaplasia; displasia; carcinoma in situ; carcinoma microinvasivo; carcinoma invasivo; classificazione istologica dei tumori (carcinomi, sarcomi, leucemie, linfomi, melanoma e tumori del sistema nervoso centrale).

Patologia cardiovascolare

Cuore: cardiomiopatie; cardiopatia ischemica (angina pectoris, infarto miocardico e morte cardiaca improvvisa). Neoplasie cardiache (mixoma, rabdomioma);



Vasi: vasculiti; aterosclerosi; aneurismi; dissezione aortica; tumori benigni e maligni dei vasi (emangioma, linfangioma, tumore glomico, sarcoma di Kaposi, angiosarcoma).

Patologie dell'apparato respiratorio

Polmone: atelettasia; enfisema, Bronchite cronica; fibrosi polmonare (fibrosi polmonare idiopatica, polmonite interstiziale aspecifica, polmonite interstiziale desquamativa); sarcoidosi; polmoniti; neoplasie (adenocarcinoma, carcinoma squamoso, carcinoma a piccole cellule, carcinoma a grandi cellule, tumori neuroendocrini)

Pleura: neoplasie primitive (mesotelioma e tumore fibroso solitario) e secondarie. Versamenti pleurici, infiammatori e neoplastici.

Patologie del sistema emolinfopoietico

Linfonodi: linfadeniti aspecifiche e speciali; linfomi: inquadramento clinico, classificazione morfologica ed immunoistochimica.

Milza: splenomegalie; neoplasie.

Timo: iperplasia timica; neoplasie timiche.

Patologia della tiroide

Il nodulo tiroideo: iter diagnostico, validità e limiti della citodiagnostica per aspirazione. Tiroiditi: eziopatogenesi, storia naturale e quadri morfologici. Ipertiroidismo (tireotossicosi): malattia di Graves-Basedow e adenoma tossico. Gozzo non tossico diffuso e multinodulare: correlazioni con manifestazioni cliniche e complicanze. Neoplasie della tiroide: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici e fattori prognostici. Carcinoma midollare della tiroide e sindromi da neoplasie endocrine multiple (MEN).

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

Si rimanda al Syllabus dell'insegnamento "Anatomia Patologica modulo 2" per la descrizione delle modalità di valutazione.

Esempi di domande e/o esercizi frequenti

Si rimanda al Syllabus dell'insegnamento "Anatomia Patologica modulo 2" per la descrizione delle modalità di valutazione.

TESTI ADOTTATI

Ruco – Scarpa: "Anatomia Patologica" – Le Basi UTET

Gallo - D'Amati: "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET

Robbins – Cotran: "Le basi patologiche delle malattie" 10^a edizione - Edra

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali e teorico-pratiche.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel Syllabus.



Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

ARGOMENTI	RIFERIMENTI TESTI
La diagnosi istologica Biopsia tissutale; gestione del prelievo biotico; allestimento dei preparati istologici; esame intraoperatorio La citologia diagnostica Indicazioni per effettuare un esame citologico; tipologia di esame citologico; allestimento dei preparati citologici; modalità di prelievo nei diversi organi. Patologia molecolare ed ultrastrutturale Istochimica enzimatica; immunoistochimica; principali tecniche di biologia molecolare.	Ruco-Scarpa Anatomia Patologica – Le Basi UTET
L'infiammazione e patologia del sistema immunitario Flogosi acuta, cronica e granulomatosa; malattie autoimmuni; il rigetto nei trapianti. Disturbi della proliferazione, del differenziamento cellulare Concetti di ipertrofia e iperplasia; metaplasia; displasia; carcinoma in situ; carcinoma microinvasivo; carcinoma invasivo; classificazione istologica dei tumori.	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra
Patologia cardiovascolare Cuore: cardiomiopatie; cardiopatia ischemica (angina pectoris, infarto miocardico e morte cardiaca improvvisa). Neoplasie cardiache (mixoma, rabdomioma); Vasi: vasculiti; aterosclerosi; aneurismi; dissezione aortica; tumori benigni e maligni dei vasi (emangioma, linfangioma, tumore glomico, sarcoma di Kaposi, angiosarcoma).	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra
Patologie dell'apparato respiratorio Polmone: atelettasia; enfisema, Bronchite cronica; fibrosi polmonare (fibrosi polmonare idiopatica, polmonite interstiziale aspecifica, polmonite interstiziale desquamativa); sarcoidosi; polmoniti; neoplasie (adenocarcinoma, carcinoma squamoso, carcinoma a piccole cellule, carcinoma a grandi cellule, tumori neuroendocrini) Pleura: neoplasie primitive (mesotelioma e tumore fibroso solitario) e secondarie. Versamenti pleurici, infiammatori e neoplastici.	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra
Il nodulo tiroideo: iter diagnostico, validità e limiti della citodiagnostica per aspirazione. Tiroiditi: eziopatogenesi, storia naturale e quadri morfologici. Iperitiroidismo (tireotossicosi): malattia di Graves-Basedow e adenoma tossico. Gozzo non tossico diffuso e multinodulare: correlazioni con manifestazioni cliniche e complicanze. Neoplasie della tiroide: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici e fattori prognostici. Carcinoma midollare della tiroide e sindromi da neoplasie endocrine multiple (MEN).	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra
Patologie del sistema emolinfopoietico Linfonodi: linfadeniti aspecifiche e speciali	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra
Linfomi: inquadramento clinico, classificazione morfologica ed immunoistochimica. Milza: splenomegalie; neoplasie.	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPEC. MEDICO-CHIRURGICHE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

COMMISSIONE *TECNICO-PEDAGOGICA*

Timo: iperplasia timica; neoplasie timiche.	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra
---	--