



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2019/2020 - 4° anno

ANATOMIA PATOLOGICA - canale 3

MED/08 - 5 CFU - 2° semestre

Docente titolare dell'insegnamento

LUCIA SALVATORELLI

Email: lucia.salvatorelli@unict.it

Edificio / Indirizzo: U.O.C Anatomia Patologica, Dipartimento G.F. Ingrassia, via S.Sofia 87

Telefono: 095 378 2138

Orario ricevimento: 11,00-12,00

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza delle principali modalità di prelievo biotico e citologico e l'allestimento dei relativi preparati. Conoscenza delle basi morfologiche e molecolari delle malattie (infiammatorie, neoplastiche), dell'inquadramento nosologico, della diagnosi differenziale e, nel campo della patologia neoplastica, della diagnosi precoce e dei fattori prognostici e predittivi. Interpretazione dei referti anatomo-patologici

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Didattica frontale.

PREREQUISITI RICHIESTI

Per sostenere l'esame è necessario aver raggiunto il 75% delle frequenze.

FREQUENZA LEZIONI

75%

CONTENUTI DEL CORSO

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.

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.

Iperteroidismo (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).

TESTI DI RIFERIMENTO

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier

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

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier

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

Mariuzzi - Anatomia Patologica e correlazioni anatomo-cliniche - Piccin

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Argomenti	Riferimenti testi
1 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
2 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).	Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET
3 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
4 Patologie dell'apparto 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

5 Patologie del sistema emolinfopoietico Linfonodi: linfadeniti aspecifiche e speciali	Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET
6 Linfomi: inquadramento clinico, classificazione morfologica ed immunoistochimica. Milza: splenomegalie; neoplasie.	
7 Timo: iperplasia timica; neoplasie timiche.	Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET
8 Patologia della tiroide. Il nodulo tiroideo: iter diagnostico, validità e limiti della citodiagnostica per aspirazione. Tiroiditi: eziopatogenesi, storia naturale e quadri morfologici. Iper-tiroidismo (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	

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova orale.

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

Diagnosi differenziale tra adenoma follicolare e carcinoma follicolare. Diagnostica del nodulo polmonare.