



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Anatomia Patologica

2425-4-H4101D264

Obiettivi

Lo studente deve apprendere le basi anatomopatologiche delle malattie di organi e apparati ed essere in grado di integrare i dati morfologici macroscopici, istologici, citologici e molecolari con il quadro clinico. Inoltre deve conoscere i compiti professionali, responsabilità e campi di attività dell'anatomopatologo, ponendo le basi per un proficuo confronto con gli specialisti medici e chirurghi.

Contenuti sintetici

Basi morfologiche microscopiche e macroscopiche delle malattie dell'apparato cardiovascolare (aterosclerosi, cardiopatia ischemica, miocarditi, pericarditi, endocarditi), respiratorio (patologia infettiva e neoplasie polmonari) gastroenterico (gastrite cronica, patologia infiammatoria dell'intestino, neoplasie e lesioni preneoplastiche di stomaco e intestino), emolinfopoietico (linfomi, linfadeniti, patologia del midollo emopoietico), urinario (neoplasie del rene, della vescica e della prostata), genitale maschile (tumori del testicolo), del sistema nervoso centrale (infarto cerebrale, emorragie intracraniche, neoplasie, patologie neurodegenerative e infettive). Basi morfologiche microscopiche e macroscopiche delle malattie dell'apparato genitale femminile (lesioni preinvasive e neoplasie della cervice, neoplasie del corpo dell'utero e delle ovaie), neoplasie ossee e dei tessuti molli e tumori della mammella. Correlazione con i dati di biologia molecolare somatica, con la diagnostica di laboratorio e per immagini. Ricadute prognostiche e terapeutiche della diagnosi anatomopatologica. Similitudini e differenze delle basi patologiche delle malattie neoplastiche e non neoplastiche relativamente al genere maschile e femminile. Didattica interattiva: principi e modalità di diagnostica istologica e citologica attraverso analisi guidata di preparati paradigmatici correlati a storia clinica

Programma esteso

CONTENUTI DELLA DIDATTICA EROGATIVA (LEZIONI FRONTALI):

PATOLOGIA CARDIOVASCOLARE – Basi anatomopatologiche, aspetti evolutivi macro- e microscopici e complicanze dell'infarto del miocardio e della cardiopatia ischemica cronica - Classificazione morfologica di endocarditi, miocarditi, pericarditi e cardiomiopatie

PATOLOGIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO - Malattie granulomatose polmonari: tubercolosi primaria e postprimaria e sarcoidosi. - Diagnosi istologica e citologica di neoplasia polmonare, classificazione istologica delle neoplasie polmonari - Caratteristiche istomorfologiche del mesotelioma pleurico

PATOLOGIA DELL'APPARATO DIGERENTE – Diagnosi istologica su biopsia endoscopica delle patologie non neoplastiche dell'apparato gastroenterico: esofagiti, gastriti, celiachia, IBD. - Classificazione e morfologia delle lesioni precancerose di esofago, stomaco e intestino - Basi morfologiche e stadiazione anatomopatologica delle neoplasie esofagee, gastriche ed intestinali - Definizione e classificazione istologica dei polipi dell'intestino – Classificazione istologica dei tumori esocrini ed endocrini del pancreas – Applicazioni diagnostiche dell'agobiopsia epatica

PATOLOGIA DELL'APPARATO EMOLINFOPOIETICO - Cenni di diagnostica differenziale delle linfadeniti - Classificazioni anatomopatologiche dei linfomi di Hodgkin e non-Hodgkin. - Stadiazione patologica dei linfomi, ruolo diagnostico dell'agobiopsia osteomidollare

PATOLOGIA ENDOCRINA – Basi morfologiche delle tumefazioni tiroidee - Classificazione istologica e caratteristiche delle neoplasie tiroidee; validità e limiti della diagnostica citologica - Basi morfologiche di diagnosi differenziale tra iperplasie, neoplasie benigne e neoplasie maligne nella patologia endocrina

PATOLOGIA DELL'APPARATO URINARIO E GENITALE MASCHILE – Classificazione istologica, caratteristiche morfologiche, evoluzione e stadiazione del carcinoma del rene, della prostata, del testicolo e della vescica

NEUROPATOLOGIA - Eziopatogenesi, morfologia ed evoluzione delle emorragie intracraniche e dell'infarto cerebrale - Basi anatomopatologiche delle patologie infettive cerebrali (meningiti, meningoencefaliti, encefaliti, ascessi) - Classificazione istologica e diagnostica anatomopatologica delle neoplasie del sistema nervoso centrale. - Inquadramento generale e morfologia delle malattie neurodegenerative e delle malattie da prioni.

DERMATOPATOLOGIA – Principali neoplasie epiteliali della cute - Caratteristiche morfologiche di nevi benigni, nevi displastici e melanomi. Criteri minimi per la diagnosi differenziale - Classificazione istologica e stadiazione dei melanomi.

APPARATO OSSEO E TESSUTI MOLLI - Classificazione e caratteristiche anatomopatologiche dei tumori ossei, particolarmente di osteoma, osteocondroma, condroma, osteosarcoma, condrosarcoma, tumore a cellule giganti e tumore di Ewing - Istogenesi, criteri morfologici di benignità e malignità, grado dei sarcomi

PATOLOGIA MAMMARIA - Epidemiologia, patogenesi, evoluzione, classificazione istologica e fattori prognostici patologici del carcinoma mammario - Ruolo diagnostico della citologia per agoaspirazione, delle agobiopsie e dell'esame estemporaneo

PATOLOGIA DELL'APPARATO GENITALE FEMMINILE – - Ruolo di HPV nella eziopatogenesi del carcinoma della cervice ed evoluzione del concetto di SIL (lesione squamosa intraepiteliale) - Caratteristiche epidemiologiche e anatomopatologiche, classificazione istologica, stadiazione e storia naturale del carcinoma della cervice - Ruolo diagnostico del pap test e della biopsia cervicale in colposcopia - Definizione di iperplasia ghiandolare semplice e atipica dell'endometrio - Caratteristiche epidemiologiche e anatomopatologiche, classificazione istologica, stadiazione e storia naturale dell'adenocarcinoma dell'endometrio - Ruolo diagnostico dell'aspirato endometriale e del raschiamento - Caratteristiche anatomopatologiche dei leiomiomi miometriali - Basi anatomopatologiche e complicanze dell'adenomiosi e dell'endometriosi - Caratteristiche epidemiologiche e anatomopatologiche, classificazione istologica, stadiazione e storia naturale delle neoplasie ovariche - Definizione di tumore "borderline" - Ruolo dell'esame istologico della placenta nella patologia fetale e perinatale - Caratteristiche anatomopatologiche dei tumori del trofoblasto

CONTENUTI DELLA DIDATTICA INTERATTIVA

Analisi in autonomia, a scelta per singolo studente o in piccoli gruppi, di preparati istologici e citologici digitali esemplificativi relativi ai vari capitoli del programma. Formulazione scritta di ipotesi diagnostiche da sottoporre al docente. Correzione da parte del docente degli elaborati e successiva discussione collegiale in presenza. Quattro appuntamenti durante lo svolgimento del corso.

Prerequisiti

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea
Per sostenere l'esame di Anatomia patologica e? necessario il superamento dei seguenti esami: - Patologia generale e immunologia - Microbiologia Medica

Modalità didattica

48 ore in modalità erogativa (DE - lezioni frontali di 2 o 3 ore)
24 ore in modalità interattiva (DI - esercitazioni al microscopio virtuale con preparati digitali, vedi programma dettagliato).

Materiale didattico

Kumar V, Abbas A K, Aster J C; Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease Elsevier, 10th ed
WHO Classification of tumours, 5th edition, volumi vari per campo di patologia
<https://tumourclassification.iarc.who.int/welcome/>
Sarà fornito ulteriore materiale didattico da parte del docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto e orale.
Esame scritto: 20 domande a risposta multipla e 13 domande aperte con risposta breve; 1 punto per ciascuna risposta esatta, 0 punti per risposta errata o non data.
Esame orale: colloquio di discussione sullo scritto.

Orario di ricevimento

Per appuntamento, previo accordo telefonico o via mail
biagioeugenio.leone@unimib.it

Sustainable Development Goals

