



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Pathology

2223-4-H4101D264

Obiettivi

L'obiettivo del corso, costituito da due moduli (A e B) è di portare lo studente ad apprendere le basi anatomopatologiche delle malattie di organi e apparati ed essere in grado di integrare i dati morfologici macroscopici, istologici e citologici 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) e femminile (lesioni preinvasive e neoplasie della cervice, neoplasie del corpo dell'utero e delle ovaie), osteomuscolare e dei tessuti molli, endocrino (patologia disfunzionale della tiroide e neoplasie di tiroide, paratiroide e surreni), del sistema nervoso centrale (infarto cerebrale, emorragie intracraniche, neoplasie, patologie neurodegenerative e infettive), della cute (melanomi e carcinomi) e della mammella (tumori). Correlazione con la diagnostica di laboratorio e per immagini. Ricadute prognostiche e terapeutiche della diagnosi anatomopatologica.

Programma esteso

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 linfoadeniti - 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

Prerequisiti

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea

Modalità didattica

Lezioni frontali

Esercitazioni al microscopio o mediante vetrino virtuale

Materiale didattico

Kumar V, Abbas A K, Aster J C; Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease Elsevier, 9th ed

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 (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).

Orario di ricevimento

Per appuntamento, previo accordo telefonico o via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
