UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Pathological Anatomy and Hystology

2021-2-H4601D007

Obiettivi

Obiettivo primario
Conoscere i reperti principali macroscopici e microscopici sia delle malattie del cavo orale sia delle malattie sistemiche con possibile interessamento dei pazienti odontoiatrici. Correlare i reperti principali macroscopici e microscopici delle malattie odontoiatriche e sistemiche con le diverse fasi cliniche delle malattie.
Obiettivi principali
• Saper trattare una biopsia per indagini istologiche, ultrastrutturali e immunoistochimiche;
• Saper descrivere macroscopicamente un organo affetto da patologia;
• Stimolare l'esigenza di prevenzione e diagnosi precoce dei tumori del cavo orale;
• Capire una diagnosi istopatologica e la sua rilevanza clinica;
• Essere in grado di osservare un vetrino istopatologico;
• Capire i principali reperti della patologia del cavo orale;
• Capire i principali reperti istopatologici di patologia sistemica,con possibile interessamento di paziente odontoiatrico, sotto una supervisione

Contenuti sintetici

Introduzione
Il corso è tenuto nel primo semestre del terzo anno. Segue i corsi delle discipline di base, di Medicina e Chirurgia Generale e precede i corsi delle discipline professionalizzanti.
Tratta le principali malattie di diversi organi e apparati per correlare reperti patologici macroscopici e microscopici con fasi diverse della loro presentazione clinica. Particolare enfasi viene data per le malattie infiammatorie e neoplastiche della cavità orale.
Tratta inoltre gli aspetti tecnici principali della istopatologia e come servirsi delle competenze del patologo per ottenere risposte per i principali problemi clinici della patologia umana sia del cavo orale sia di malattie sistemiche.

Programma esteso

Parte Generale
Modalita' di prelievo dei campioni tessutali e citologici. Potenzialita' diagnostiche della Anatomia Patologica con tecniche di citologia, microscopia ottica, immunoistochimica, microscopia elettronica. Diagnostica con il microtomo congelatore; potenzialita' e criteri di utilizzo della procedura. Modalita' di fissazione. Criteri per la corretta compilazione di una richiesta per diagnosi istologica o citologica.
Tecniche elementari di istopatologia. Allestimento dei preparati per osservazioni in microscopia ottica, immunoistochimica, microscopia elettronica.
Principi della gesione dei dati sensibili.
Cavo orale: ? Anomalie e alterazioni dello svilupo dei denti congenite e acquisite, ? Malattie infettive della mucosa orale, ? Ulcerazioni e malattie vescicolobollose, ? tumori odontogeni e non odontogeni, ? Manifestazioni allergiche e immunologiche, ? Malattie congenite, malformative, infiammatorie e metaboliche dell'osso e lesioni pseudotumorali. Lesioni del cavo orale in malattie del sangue ? Cisti mascellari e mandibolari congenite e acquisite? Tumori dei tessuti molli ? Iperplasie reattive del tessuto connettivo ? Cheratosi , lesioni bianche e alterazioni correlate ? Lesioni pseudotumorali dei cavo orale ? Lesioni precancerose del cavo orale ? Neoplasie del cavo orale.
Ghiandole Salivari : ?Malformazioni congenite,? Sialoadeniti, ?Malattie ostruttive, ? Neoplasie benigne e maligne,? cisti delle ghiandole salivari
Cavità nasale : ? Lesioni flogistiche ?Tumori della cavita' nasale e nasofaringe.
Collo: Cisti del dotto tireoglosso? Cisti branchiale ? Linfangioma cistico
Cuore e vasi (*): ?Pericarditi;? Cardiopatia ischemica; ? Endocarditi; ? Miocarditi.
Rene e vie urinarie (*): Rene (cenni di anatomia) ? Sindrome nefritica ? Sindrome nefrosica? Malattie glomerulari ? Insufficienza renale acuta? Trapianto renale
Gastrointestinale (*): Malassorbimenti, ?Morbo celiaco? Enteriti : M. di Crohn ? Colite ulcerosa, altre coliti, ?
Fegato, Vie biliari e Pancreas (*):? Epatiti virali acute e croniche? Epatiti da farmaci e tossici? Cirrosi epatica?
Sistema nervoso (*): Emorragie cerebrali? Encefaliti
Sistema ematopoietico (*): ? Sindromi mieloproliferative (cenni) ? Linfoadeniti ? Linfomi (Hodgkin e non?Hodgkin) – Leucemie (cenni) ? Mieloma ? Istiocitosi
Respiratorio (*):Malattia ostruttiva cronica del polmone ? Polmoniti alveolari e interstiziali, ? Tubercolosi polmonare.
Apparato endocrino (*): Quadri deil'iper e ipofunzione della corticale e midollare surrenalica (cenni), Ipertiroidismo e ? Ipotiroidismo ? Paratiroidi : Quadri nell'iper e ipoftinzione paratiroidea (cenni)
Cute (*): Lesioni precancerose ? Lichen planus, psoriasi
Tessuti molli (*): ? Tumori dei tessuti molli
Patologia metabolica: Diabete mellito,?
Malattie immunitarie: Lupus, ? AIDS,?Sclerodermia
(*) questi argomenti saranno trattati durante le lezioni di Anatomia Patologioca, ove rilevanti per la comprensione e la diagnosi differenziale delle patologie del cavo orale trattate. Viene demandato ai docenti delle materie cliniche l'introduzione di elementi di diagnosi istopatologica per questi argomenti, in coordinamento tra i docenti delle materie.

Prerequisiti

Superamento dell'esame di Patologia Generale

Modalità didattica

Lezione frontale

Nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno in completamente da remoto asincrono con alcuni eventi in presenza fisica.

Materiale didattico

Online PDF

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Vedi calendario didattico

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame finale a domande multiple (50-80 quiz), vertente sull'intero programma didattico. L'esame orale verterá sulle aree deficitarie risultanti dal quiz scritto.

Nel periodo di emergenza Covid-19 gli esami si svolgeranno in remoto via piattaforma virtuale.

Orario di ricevimento

Ore pasti