UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Fundamentals of Pathological Anatomy

2122-2-H4601D007-H4601D021M

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

Il corso si prefigge di fornire allo studente la conoscenza delle basi anatomopatologiche delle malattie di organi e apparati e le metodologie utili per indagarle.

Programma esteso

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
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.

Modalità didattica

Lezioni frontali, esercitazioni

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

Materiale didattico

Sarà fornito il materiale didattico da parte del docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

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

Sustainable Development Goals

VITA SOTT'ACQUA