UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Gastroenterology and Hepatology III

2526-5-H4102D060-H4102D199M

Obiettivi

Integrare gli aspetti clinici del sistema digestivo presentati a lezione con una più specifica conoscenza riguardante la diagnosi per immagini attraverso esami radiologici:

1. Fornire le conoscenze di base sulle metodiche di imaging disponibili per lo studio del fegato, del pancreas e del sistema gastrointestinale.
2. Comprendere le indicazioni all'uso di specifiche modalità di imaging maturando la consapevolezza dei maggiori punti di forza e di debolezza dei singoli strumenti radiologici con alcuni suggerimenti sulla miglior selezione del paziente.
3. Vedere da vicino le differenti modalità di imaging in differnti scenari clinici
4. Accrescere l'interesse verso la diagnosi non- o mini-invasiva delle malattie gastrointestinali ed epatobiliopancreatiche.

Matrice di Tuning:
Dimostrare la capacità di gestire efficacemente le tecnologie biomediche in uso dal sistema sanitario nazionale, di raccogliere, analizzare e interpretare dati, e di prendere decisioni in e per ambienti multidisciplinari.

Contenuti sintetici

Approfondimento sulle tecniche di diagnositca per immagini applicate allo studio del fegato, delle vie biliari, del pancreas e del tratto gastrointestinale. Valutazione dell'utilità delle stesse in differenti scenari clinici d'elezione o d'urgenza.

Programma esteso

-Fegato:
Ecografia, TC e RM - Mezzi di contrasto - Indicazioni cliniche
Lesioni epatiche benigne
Tumori epatici maligni
-Vie biliari:
Ecografia, TC e RM - Mezzi di contrasto - Indicazioni cliniche
Anomalie congenite
Infezioni
Disordini infiammatori autoimmuni
Colangiocarcinoma
-Pancreas:
Ecografia, TC e RM - Mezzi di contrasto - Indicazioni cliniche
Pancreatite acuta e cronica
Pancreatite autoimmune
Lesioni pancreatiche benigne
Tumori cistici e lesioni premaligne - classificazione e follow up
Adenocarcinoma del pancreas
Tumori neuroendocrini - classificazione e implicazioni cliniche
-GI:
Ecografia, TC e RM - Mezzi di contrasto - Indicazioni cliniche
Anomalie congenite
Disordini funzionali
Malattie infiammatorie intestinali
Cancro esofageo, gastrico e colorettale
Tumori neuroendocrini

Prerequisiti

Competenze propedeutiche e conoscenza avanzata di anatomia, semeiotica, biologia e biologia molecolare.

Modalità didattica

Alternanza di sessioni pratiche in reparto e attività interattive come di seguito riportato:
Lezioni frontali con presentazioni e discussioni interattive.
Sessioni PBL
Discussione multidisciplinare di casi
Attività su base ambulatoriale e in degenza:
Ecografia, Tomografia computerizzata e Risonanza Magnetica - frequenza durante l'esecuzione degli esami.

In caso di nuove pandemie le lezioni avverranno tramite webinar.

Materiale didattico

Review e articoli didattici disponibili su https://pubs.rsna.org/journal/radiographics e altre risorse accessibili tramite https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L'esame verrà svolto in maniera integrata secondo la modalità prevista dal vertical track del tratto digerente che si svolgerà attraverso:
Valutazione di fine Clerckship che prevede: >70% di frequenza, conferma da parte del tutor dell'acquisizione delle skill pratiche previste
questi requisiti consentirannoi l'accesso a:

Test a scelta multipla (15 domande) + Domande aperte (3 domande)
Tutte le prove saranno svolte in lingua inglese
la valutazione sulla clerckship 9 sarà: Idoneo o Non Idoneo (propedeutica al sostenere l'esame generale del vertical tract di malattie del tratto digerente: Colloquio orale sugli argomenti svolti a lezione, nei seminari, nei tirocini e nelle sessioni PBL
in caso di recrdesecenza di evento pandemico le prove d'esame potranno essere svolte in modo telematico. in tal caso verrà utilizzata la piattaforma WebEx e nella pagina e-learning sarà presente un link attraverso il quale eventuali spettatori potranno accedere ed assistere alla prova

Orario di ricevimento

Il professore riceve su appuntamento concordato via email

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE