

SYLLABUS DEL CORSO

Diagnostics

2627-5-H4102D043-H4102D184M

Obiettivi

Fornire le conoscenze di base relative alle più importanti modalità di imaging ed al loro utilizzo clinico nel contesto della radiologia gastroenterologica. Il ruolo della radiologia convenzionale e tomografica, incluse le tecniche ibride verrà illustrato. Il principale scopo del corso è documentare il potenziale delle diverse tecniche di imaging nella gestione delle patologie, in elezione e in urgenza. La trattazione seguirà uno schema strutturato per ambito anatomico.

1. Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente dovrà:

- conoscere i principi fisici di base delle principali tecniche di imaging
- comprendere le indicazioni cliniche delle metodiche radiologiche, nucleari e radioterapiche
- acquisire conoscenze generali delle principali applicazioni cliniche

2. Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sarà in grado di:

- orientarsi nella scelta della metodica più appropriata
- interpretare in modo generale i reperti di imaging
- comprendere il ruolo della diagnostica per immagini nei percorsi clinici

3. Autonomia di giudizio

Lo studente dovrà:

- valutare benefici e rischi delle diverse metodiche
- considerare aspetti di appropriatezza e radioprotezione
- sviluppare un approccio critico nella richiesta di esami diagnostici

4. Abilità comunicative

Lo studente sarà in grado di:

- utilizzare un linguaggio medico appropriato in ambito radiologico
- comunicare correttamente indicazioni e risultati di base
- interagire con specialisti della diagnostica per immagini

5. Capacità di apprendimento

Lo studente dovrà:

- sviluppare capacità di aggiornamento autonomo
- consultare e comprendere articoli scientifici di revisione
- integrare conoscenze teoriche e cliniche

Contenuti sintetici

Valutare l'efficacia della radiologia convenzionale digitale, dell'ecografia e delle varie tecniche tomografiche digitali, quali TC e Risonanza magnetica nella determinazione diagnostica della patologia, con particolare riferimento all'appropriatezza.

Programma esteso

Ruolo della radiologia convenzionale nella patologia gastroenterica in elezione e in emergenza-urgenza. Valore di TC ed RM come stazioni diagnostiche fondamentali nella gestione della patologia infiammatoria, degenerativa e neoplastica nel distretto gastroenterico. Verranno date informazioni di base per quanto concerne l'interpretazione delle immagini, nei contesti clinici più comuni. Selezione della modalità di diagnostica per immagini in base al quesito clinico, secondo principi di appropriatezza diagnostica. Verranno introdotte le tecniche avanzate per la quantificazione della rigidità e della steatosi epatica. Verranno presentati i diversi mezzi di contrasto con le relative specificità.

Gli argomenti trattati includeranno l'approfondimento delle metodiche di imaging e l'interpretazione delle immagini per:

- patologia benigna e maligna del tratto gastroenterico, del colon e del retto.
- patologia benigna e maligna delle vie biliari e del pancreas
- fegato: lesioni incidentali benigne, patologia cronica e lesioni maligne; protocolli di screening
- cirrosi e ipertensione portale
- trattamenti loco-regionali in radiologia interventistica

Prerequisiti

Conoscenze di base di anatomia umana, fisiologia e patologia generale.

Modalità didattica

5 lezioni frontali da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza.

Materiale didattico

Materiale didattico presentato a lezione. Articoli didattici disponibili su RadioGraphics RSNA.
Textbook of gastrointestinal radiology: Richard M Gore ed. Elsevier Health Europe

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale di circa 20-30 minuti. L'esame risulta favorevole se viene raggiunto un punteggio pari o superiore a 18/30. Discussione orale con approfondimento di vari argomenti. Le domande verranno concepite al fine di indurre lo studente a ragionare sul percorso diagnostico atto ad inquadrare la problematica clinica discussa.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via email

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
