UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Gastroenterology and Hepatology I

2425-5-H4102D060-H4102D156M

Obiettivi

Gli obiettivi della Clerckship 9 (suddivisa in due sezioni: Gastroenterology & Hepatology I e II) sono:
A) Integrare le conoscenze relative all'apparato digerente (Fegato, pancreas e tratto intestinale) completando ed approfondendo gli argomenti presentati durante le lezioni frontali

1. fornire le conoscenze di base relative al sistema digerente in salute e malattia. fornire le conoscenze adeguate relativamente ad eziologia, epidemiologia, fisiopatologia, clinica, diagnosi e gestione nelle malattie dell'apparato digerente.
2. comprendere ed applicare le corrette indicazioni per i test diagnostici, bioumorali, endoscopici, radiologici. Fornire le conoscenze teorico-pratiche per l'interpretazione dei test diagnostici.
3. comprendere i principi del trattamento medico delle malattie dell'apparato digerente ed i concetti di prevenzione e dell'adozione di corretti stili di vita
   B) acquisire competenze semeiologiche, diagnostiche, terapeutiche e gestionali relativamente alle malattie del tratto digerente

competenze pratiche da acquisire:

capacità di raccogliere la storia clinica, gestire diario clinico e cartella clinica ed ambulatoriale del paziente con patologie del tratto digerente
Semeiologia clinica dei pazienti con malattie del tratto digerente
Criteri prescrittivi e Interpretazione dei test bioumorali e sierologici del tratto digerente
Criteri prescrittivi e Interpretazione della diagnostica radiologica del tratto digerente
Criteri prescrittivi e Interpretazione delle procedure endoscopiche del tratto digerente
Principi di terapia medica delle malattie del tratto digerente
Comunicazione con i pazienti e Attitudini relazionali con colleghi e personale sanitario

Contenuti sintetici

la descrizione di malattie del fegato, pancreas e tratto digerente: eziologia, epidemiologia, fisiopatologia, clinica, diagnosi e gestione, integrate dalla acquisizione di competenze pratiche nella gestione dei pazienti con malattie dell'apparato digerente

Programma esteso

Hepatology:

- Chronic hepatitis: Virali, Autoimmuni, Colestatiche, Alcoliche, da accumulo; da farmaci (DILI) metabolica (NAFLD/MAFLD/DAFLD)
- Cirrosi e Malattia epatica acuta su cronica (ACLF): sistemi di stadiazione; Ipertensione portale (Ascite, Circoli collaterali, Encefalopatia epatica, Ittero, Infezioni
- Insufficienza epatica acuta: fisiopatologia, diagnosi, clinica e gestione
- Carcinoma Epatocellulare (HCC) e colangiocarcinoma: epidemiologia, Patologia, Clinica, Radiologia diagnostica ed interventistica, Terapia medica e Chirurgica
- Trapianto di Fegato: Indicazioni/Complicanze

Prerequisiti

conoscenze propedeutiche e conoscenza avanzata in anatomia, semeiotica, biologia e biologia molecolare

Modalità didattica

le sessioni di clercksdhip 9 sono suddivise in differenti modalità di insegnamento, alternando frequenza nelle unità operative cliniche con lezioni interattive , come segue:

Lezioni frontali con presentazione interattiva e discussioni collegiali.
Sessioni PBL
Discussione di casi multidisciplinari
frequenza delle seguenti attività pratiche:
attività in regime di degenza ospedaliera e attività ambulatoriale:

- raccolta di anamnesi del paziente (attività supervisionata)
- acquisizione/interpretazione referti di laboratorio , microbiologici e strumentali (attività supervisionata)
- esame obiettivo del paziente (attività supervisionata)
  Attività ecografica addominale (osservazione e apprendimento rudimenti di base per ecografia addominale)
  Attività endoscopica (osservazione procedure endoscopie gastrointestinali)
  il rapporto Studente - Tutor è 1:1

In caso di recrudescenza pandemica, le lezioni saranno effettuate via webinar

Materiale didattico

- Harrison's Principles of Internal Medicine: The 20th edition of the book, edited by Dennis Kasper, Anthony Fauci, Stephen Hauser, Dan Longo, J. Larry Jameson and Joseph Loscalzo, (17 August 2018). The 21st edition of the book to be released on 28 March 2022
- Zakim and Boyer's Hepatology. A Textbook of Liver Disease. Seventh Edition (2018) (Edited by: Arun J. Sanyal, Thomas D. Boyer, Norah A. Terrault, and Keith D. Lindor)
- Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease- 2 Volume Set Pathophysiology, Diagnosis, Management. 11th Edition - June 9, 2020. Authors: Mark Feldman, Lawrence Friedman, Lawrence Brandt
- Clinical Gastrointestinal Endoscopy: A Comprehensive Atlas. (2018) Ed. Hoon Jai Chun, Suk-Kyun Yang, Myung-Gyu Choi
- Malattie Dell’apparato Digerente 2019-2022: Unigastro (Editrice Gastroenterologica Italiana)
- Reviews

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 secondo una scheda di valutazione predefinita
questi requisiti consentirannoi l'accesso a:

- Test a scelta multipla (45 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

`Clerkship 9 VT Gastro ESITO VALUTAZIONE`

RAPPORTO MEDICO PAZIENTE Mette in atto le buone pratiche del rapporto medico-paziente (colloquio, relazione, informazione, chiarezza, acquisizione del consenso)
Relationship with collegues and health personell
ANAMNESI Raccogliere anamnesi familiare, fisiologica, patologica remota e prossima
Diary & chart management
MISURAZIONE PARAMETRI Misurare la frequenza cardiaca centrale e periferica
Misurare la frequenza respiratoria e rilevare le caratteristiche del respiro
Misurare la pressione arteriosa in situazioni diverse
Rilevare il polso centrale ed i polsi periferici e descriverne le caratteristiche
Interpretare una curva termica

SKILLS: INIEZIONI Posizionare ago canula venosa
Effettuare infusioni endovenose
Effettuare iniezioni intramuscolari
Effettuare iniezioni intradermiche/sottocutanee
O2 Applicare l'O2 terapia
Effettuare saturimetria
ECG Eseguire un ECG
Interpretare i principali quadri elettrocardiografici
ASPETTI AMMINISTTRATIVI Compilare una cartella, stendere una epicrisi, una relazione clinica e SDO
Richiedere un consenso informato
Compilare una ricetta medica o una richiesta di analisi sulla modulistica del SSN
CONTAGIO E PREVENZIONE Applicare le misure di protezione del paziente rispetto al contagio di malattie
Saper indicare azioni di prevenzione e di educazione sanitaria
ESAME OBIETTIVO Examination of the abdomen
State of conscousness - Hepatic Hencephalopathy
Diuresis, Bowel alterations Diarrhea and constipation (stool exam)
Pruritus, skin alterations-pigmentation- Jaundice/Skin disorders /Infectious exanthemas
Gastrointestinal bleeding
Nutritional Status /Idratation/ Unintentional weight loss/Thirst / Hunger
Edemas
Nutrizione Calcolare il bilancio idrico
Rilevare i segni obiettivi di disidratazione
ESAMI SPECIALISTICI Interpretare i referti radiologici relativi alle principali patologie Gastro-Epatologiche
Interpretare i referti di laboratorio relativi alle principali patologie Gastro-epatologiche
indications and Interpretation of the endoscopic procedures of the GI Tract
Formulazione delle ipotesi diagnostiche e dell’iter terapeutico
Liver biopsy (principles)
TERAPIA Impostazione della terapia medica in Epato-Gastroenterologia
AMBULATORI Assistere a visita ambulatoriale Epatologica, Trapiantologica, Gastroenterologica
Simulare una visita ambulatoriale Epatologica, Trapiantologica, Gastroenterologica
RAGIONAMENTO CLINICO Capacità di inquadrare il motivo del ricovero nel complesso delle eventuali cronicità, altre criticità e fragilità dei pazienti
Conosce e sa applicare il ragionamento clinico: la capacità di individuare i problemi prioritari o urgenti e quelli secondari e la capacità di proporre ipotesi diagnostiche e di individuare gli accertamenti diagnostici dotati di maggiore sensibilità e specificità per confermare o meno le ipotesi

Orario di ricevimento

Il docente riceverà gli studenti su appuntamento concordato via e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE