UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA I

MARIO PETRINI

Academic year	2020/21
Course	MEDICINA E CHIRURGIA
Code	028FF
Credits	9

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
CHIRURGIA GENERALE	MED/18	LEZIONI	37.50	LUCA MORELLI
EMATOLOGIA	MED/15	LEZIONI	37.50	MARIO PETRINI
GASTROENTEROLOGIA	MED/12	LEZIONI	37.50	NICOLA DE BORTOLI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Corso Integrato di Patologia Sistematica I
CORE CURRICULUM
MODULO DI EMATOLOGIA

- Regolazione dell'emopoiesi, proliferazione e differenziamento.
- Interpretazione di un esame emocromocitometrico e di un mieloaspirato.
- Fisiopatologia e clinica delle anemie.
- Anemie emolitiche ed emoglobinopatie.
- Malattie mieloproliferative.
- Mielofibrosi.
- Mielodisplasie.
- Leucemie acute e croniche.
- Policitemia vera.
- Trombocitemia, Piastrinopatie e Piastrinopenie.
- Linfomi.
- Inquadramento dell'emostasi.
- Sindromi emorragiche.
- Stati trombofilici.

MODULO DI GASTROENTEROLOGIA

- Reflusso gastro-esofageo e lesioni precancerose.
- Disordini motori primitivi e secondari dell'esofago.
- Gastriti acute e croniche e malattia peptica.
- Dispepsia organica/Dispepsia funzionale
- Enterocoliti acute e croniche.
- Malattie infiammatorie croniche intestinali.
- Diverticolosi, MNalattia Diverticolare e Diverticolite.
- Colon irritabile e dieta Low-FODMAP.
- Fisiopatologia della Diarrea e della Stipsi.
- Pancreatite acuta e pancreatite cronica.
- Malattia celiaca.
- Emorragie digestive superiori ed inferiori.
- Epatiti acute e croniche.
- Cirrosi epatica e sue complicanze.
- Colelitiasi e complicanze.
- Carcinoma del colon e polipoisi del colon.

MODULO DI CHIRURGIA GENERALE

- Principi di semeiotica chirurgica

- Malattie chirurgiche dell'esofago
- Malattie chirurgiche dello stomaco e duodeno
- Malattie chirurgiche della colecisti e delle vie biliari
- Malattie chirurgiche del pancreas
- Malattie chirurgiche del fegato
- Malattie chirurgiche dell'intestino tenue
- Malattie chirurgiche del colon-retto e dell'appendice
- Malattie chirurgiche dell'ano
- Malattie chirurgiche della milza e dei linfonodi
- Trapianti di fegato e di pancreas
- Peritoniti
- Occlusioni intestinali
- Complicanze chirurgiche delle malattie infiammatorie croniche intestinali

Modalità di verifica delle conoscenze
Le conoscenze verranno verificate attraverso la prova d'esame.
Ai fini dell'attribuzione del voto finale, espresso in trentesimi, la commissione valuterà i seguenti aspetti:

- capacità dello studente di stabilire connessioni tra gli argomenti trattati in capitoli diversi del programma
- autonomia nell'individuazione degli errori e della loro correzione
- capacità di utilizzare in modo autonomo la propria conoscenza e comprensione dei contenuti dell'insegnamento per affrontare una discussione approfondita su aspetti critici relativi agli argomenti trattati
- saper esporre le proprie conclusioni in modo chiaro e logico.

Capacità
Lo studente alla fine del corso sarà in grado di leggere gli esami ematochimici ed in particolare di interpretare l'esame emocromocitometrico.
Lo studente alla fine del corso sarà in grado di orientarsi riguardo a definizioni, classificazioni, eziopatogenesi, fisiopatologia e clinica delle malattie chirurgiche dell'apparato digerente ed ematologiche.

Modalità di verifica delle capacità
Durante lo svolgimento delle lezioni verrà eseguita una prova in itinere a risposta multipla che riguarderà l'Ematologia generale (Anemie).

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Lo studente deve essere in grado di conoscere e saper interpretare gli esami di laboratorio.

Indicazioni metodologiche
ATTIVITA' TEORICO PRATICA del MODULO DI GASTROENTEROLOGIA
Seminari
Esercitazioni

ATTIVITÀ TEORICO-PRATICA del MODULO DI EMATOLOGIA
Seminari
I seminari sono programmati per integrare ed approfondire argomenti di particolare interesse già svolti nelle lezioni. Anche argomenti di attualità, ove si siano verificati avanzamenti nelle conoscenze e/o significative novità terapeutiche, potranno essere prese in considerazione. Per i seminari è prevista la partecipazione attiva degli studenti.
Esercitazioni
Le esercitazioni sono organizzate per gruppi di studenti. Hanno lo scopo di calare gli studenti nella realtà della pratica clinica ed illustrare, con immagini ed esempi, alcune peculiartità diagnostiche e laboratoristiche proprie dell'Ematologia. In particolare sarà dato spazio all'illustrazione di preparati citologici per la diagnosi di malattie ematologiche e alla descrizione di tests della coagulazione sottolineando le potenzialità di impiego diagnostico. Durante le esercitazioni il contatto con i docenti permetterà di approfondire aspetti diagnostici particolarmente complessi.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
OBIETTIVI GENERALI dell'intero corso

Fornire una conoscenza sistematica delle malattie più rilevanti del sistema emopoietico e dell'apparato digerente sotto il profilo nosografico, etiopatogenetico, fisiopatologico e clinico.

OBIETTIVI SPECIFICI del **Modulo di Gastroenterologia**

- Reflusso gastro-esofageo e lesioni precancerose.
- Disordini motori primitivi e secondari dell'esofago.

- Gastriti acute e croniche e malattia peptica.
- Enterocoliti acute e croniche.
- Malattie infiammatorie croniche intestinali.
- Diverticolosi, poliposi. Colon irritabile-Stipsi.
- Pancreatiti croniche e sindromi di malassorbimento.
- Morbo celiaco.
- Emorragie digestive croniche.
- Diagnostica strumentale ed esami di laboratorio in gastroenterologia.
- Itteri.
- Epatiti acute e croniche.
- Cirrosi epatica e sue complicanze.
- Colelitiasi.
- La diagnostica dei tumori gastroenterici.

PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL MODULO DI GASTROENTEROLOGIA

Semeiotica clinica

Dolore toracico. Dolore addominale. Nausea e vomito. Stipsi. Diarree. Addome acuto. Ittero Emorragie del tratto digestivo superiore e inferiore. Ascite. Encefalopatia porto-sistemica.

Esofago

Fisiopatologia esofagea. Disordini motori dell'esofago. Malattia da reflusso gastro-esofageo Patologia neoplastica dell'esofago.

Stomaco-duodeno

Fisiopatologia gastro-duodenale. Patologia peptica correlata all'infezione da H. pylori.
Patologia peptica non correlata all'infezione da H. pylori (danno da FANS). Precancerosi gastrica.

Intestino tenue

Fisiopatologia dell'intestino tenue. Malassorbimento e malattia celiaca.

Colon

Malattie infiammatorie croniche dell'intestino. Sindrome dell'intestino irritabile. Malattia diverticolare. Neoplasie del colon-retto.

Fegato

Fisiopatologia epatica. Epatiti virali acute e croni.

Vie biliari

Fisiopatologia delle vie biliari. Malattie delle vie biliari (Cirrosi biliare primitiva, colangite sclerosante primitiva, altre sindromi colestatiche congenite e acquisite). Malattia litiasica delle vie biliari.

Pancreas

Fisiopatologia del pancreas. Pancreatiti acute. Pancreatiti croniche.

OBIETTIVI SPECIFICI del Modulo di Ematologia

lezione intoduttiva ,cenni di fisiopatologia esame emocromocitometrico e terminologia ematologica regolazione dell'emopoiesi,proliferazione e differenziamento interpretazione di un esame emocromocitometrico di un mieloaspirato fisiopatologia e clinica delle anemie anemie emolitiche e emoglobine malattie mieloproliferative mielodisplasie e mielofibrosi leucemie acute e croniche patologie mieloproliferative e linfoproliferative acute e croniche. gammopatie e mieloma trombocitemia pastrinopatie policitemia vera - sindromi emorragiche linfomi 1° parte linfomi 2° parte linfomi 3° parte inquadramento dell'emostasi stati trombofilici e coagulopatie trapianto di cellule staminali e cenni medicina trasfusionale

PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL MODULO DI EMATOLOGIA

Emopoiesi; metabolismo del ferro. Metabolismo degli eritrociti ed enzimopatie. Anemie emolitiche e carenziali. Talassemie ed emoglobinopatie. Insufficienze midollari. Leucemie acute e croniche. Discrasie plasmacellulari. Linfomi Hodgkin e non Hodgkin. La trasfusione di sangue. Piastrinopoiesi, piastrinopenie, piastrinopatie. Trombocitemia e trombocitosi. Biochimica e cinetica dei fattori coagulativi. Inibitori fisiologici e acquisiti della coagulazione. Malattia di von Willebrand. Deficienze congenite ed acquisite della coagulazione. Coagulazione intravascolare disseminata. Fisiopatologia della fibrinolisi. Trombosi eredo-familiari. Trombosi acquisite. Esami di laboratorio per le malattie emorragiche e per la malattie trombotiche.

OBIETTIVI SPECIFICI del Modulo di Chirurgia Generale

1. Principi di semeiotica chirurgica
2. Malattie chirurgiche dell'esofago
3. Malattie chirurgiche dello stomaco e duodeno
4. Malattie chirurgiche della colecisti e delle vie biliari
5. Malattie chirurgiche del pancreas
6. Malattie chirurgiche del fegato
7. Malattie chirurgiche dell'intestino tenue
8. Malattie chirurgiche del colon-retto e dell'appendice
9. Malattie chirurgiche dell'ano
10. Malattie chirurgiche della milza e dei linfonodi
11. Trapianti di fegato e di pancreas
12. Peritoniti
13. Occlusioni intestinali
14. Complicanze chirurgiche delle malattie infiammatorie croniche intestinali

PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL MODULO DI CHIRURGIA

Principi di semeiotica chirurgica: dolore addominale, addome acuto, emorragie digestive, itteri chirurgici.

Malattie chirurgiche dell'esofago: anatomia, fisiologia, semeiotica clinica e strumentale, malformazioni, acalasia, ernia iatale, complicanze del reflusso gastro-esofageo, diverticoli esofagei, traumi (perforazioni, rotture, corpi estraei), tumori benigni e maligni.
Malattie chirurgiche dello stomaco e del duodeno: anatomia, fisiologia, lesioni rare, ulcera peptica, sindome di Mallory Weiss, gastrite acuta erosiva ed ulcera da stress, tumori gastrici benigni e maligni.
Malattie chirurgiche della colecisti e delle vie biliari: anatomia, fisiologia, anomalie e malformazioni delle vie biliari, calcolosi biliare (colecisti e vie biliari intra ed extraepatiche), colangite sclerosante primitiva, malattia di Caroli, fistole bilio-digestive, tumori delle vie biliari intra ed extraepatiche e della colecisti.
Malattie chirurgiche del pancreas: anatomia, fisiologia, malformazioni, pancreatite acuta, pancreatite cronica, tumori benigni e maligni.
Malattie chirurgiche del fegato: anatomia, fisiologia, traumi, ascessi, cisti, tumori benigni, tumori maligni.
Malattie chirurgiche dell'intestino tenue: anatomia, fisiologia, malformazioni, ischemia, tumori benigni e maligni.
Malattie chirurgiche del colon-retto e dell'appendice: anatomia, fisiologia, volvolo, malattia diverticolare del colon, ischemia, polipi e poliposi, tumori maligni, appendicite acuta, tumori dell'appendice.
Malattie chirurgiche del canale anale: emorroidi, ascessi e fistole perianali, ragade anale, rettocele, prolasso del retto, tumori maligni dell'ano.
Malattie chirurgiche della milza e dei linfonodi: anatomia e fisiologia della milza, semeiotica clinica e strumentale della milza, traumi splenici, aneurisma dell'arteria splenica e fistole artero-venose, infarto splenico, infezioni acute e croniche della milza, tumori e cisti spleniche, anatomia e fisiologia dei linfonodi, linfoadenopatie di interesse chirurgico.
Trapianti di fegato e di pancreas: cenni
Occlusioni intestinali, peritoniti. Complicanze chirurgiche delle malattie infiammatorie intestinali.

Bibliografia e materiale didattico

TESTI CONSIGLIATI DEL MODULO DI EMATOLOGIA
CASTOLDI, LISO: "*Malattie del Sangue ed Organi Emopoietici*". Mc Graw-Hill, Milano.
TURA S "*Lezioni di Ematologia*". Esculapio Ed Bologna.
HARRISON'S "*Principles of Internal medicine*". Mc Graw-Hill International.
TESTI DI CONSULTAZIONE DEL MODULO DI EMATOLOGIA

WINTROBE'S "*Clinical Hematology*". Williams e Wilkins, Baltimora. WILLIAMS "*Hematology*". Mc Graw-Hill International.
TESTI DI CONSULTAZIONE DEL MODULO DI GASTROENTEROLOGIA
UNIGASTRO - Manuale di Malattie Apparato Digerente. Autori Vari. A cura del Coordinamento Nazionale dei Docenti Universitari di Gastroenterologia. Edizione 2019-2022.
TESTI DI CONSULTAZIONE DEL MODULO DI CHIRURGIA
Chirurgia. Basi teoriche e chirurgia generale - Chirurgia specialistica vol.1-2 di Renzo Dionigi
Editore: Edra; Edizione: 6;Data di Pubblicazione: gen. 2017; ISBN: 8821440257

Indicazioni per non frequentanti

E' prevista la frequenza obbligatoria.

Modalità d'esame

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO del MODULO DI GASTROENTEROLOGIA

tramite esame finale orale al termine delle lezioni

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO del MODULO DI EMATOLOGIA
tramite esame finale orale al termine delle lezioni

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO del MODULO DI CHIRURGIA GENERALE
tramite esame finale orale al termine delle lezioni

Note

RICEVIMENTO STUDENTI
I docenti ricevono su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

Ultimo aggiornamento 09/03/2021 14:11