



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA I

SANTINO MARCHI

Academic year	2018/19
Course	MEDICINA E CHIRURGIA
Code	028FF
Credits	9

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
CHIRURGIA GENERALE	MED/18	LEZIONI	37.50	PAOLO DE SIMONE
EMATOLOGIA	MED/15	LEZIONI	37.50	FEDERICO PAPINESCHI
GASTROENTEROLOGIA	MED/12	LEZIONI	37.50	SANTINO MARCHI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Corso Integrato di Patologia Sistemica 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.
- 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.

MODULO DI CHIRURGIA GENERALE

- Apparato della Mammella.



UNIVERSITÀ DI PISA

- Apparato del Collo.
- Apparato delle Tiroidi.
- Apparato delle Paratiroidi.
- Apparato del Surrene.
- Obesità.
- Apparato dell'Esofago.
- Apparato Peritoneo e retroperitoneo.
- Apparato della Parete e cavità addominale.
- Apparato dello Stomaco e Duodeno.
- Apparato del Piccolo Intestino e appendice.
- Apparato del Colon Retto.
- Apparato dell'Ano.
- Apparato del Fegato.
- Apparato delle Colecisti e vie biliari.
- Apparato del Pancreas.
- Apparato della Milza.
- Trapianti.

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.

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

I seminari saranno tesi ad approfondire argomenti già affrontati durante le lezioni frontali, prediligendo l'aspetto clinico-diagnostico. Il metodo di esposizione e di discussione faciliterà la partecipazione attiva degli studenti anche attraverso un più diretto rapporto tra docente e discente.

Esercitazioni

Le esercitazioni, organizzate per piccoli gruppi (6-8 unità) hanno come scopo quello di consentire agli studenti di verificare il loro apprendimento attraverso la diretta osservazione e discussione di casi clinici. Sarà prevista la partecipazione alla esecuzione di esami strumentali (endoscopia digestiva superiore ed inferiore, ecografia addominale, pH-metria esofago).

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 peculiarità 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.



UNIVERSITÀ DI PISA

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). Neoplasie gastriche.

Intestino tenue

Fisiopatologia dell'intestino tenue. Malassorbimento e malattia celiaca. Neoplasie e altre patologie dell'intestino tenue.

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. Neoplasie vie biliari.

Pancreas

Fisiopatologia del pancreas. Pancreatiti acute. Pancreatiti croniche. Neoplasie del pancreas.

OBIETTIVI SPECIFICI del Modulo di Ematologia

lezione introduttiva ,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 piastrinopatie 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



UNIVERSITÀ DI PISA

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 GENERALE

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 estranei), tumori benigni e maligni.

Malattie chirurgiche dello stomaco e del duodeno: anatomia, fisiologia, lesioni rare, ulcera peptica, sindrome 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, linfadenopatie 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

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.

UNIGASTRO (Coordinamento Nazionale Docenti Universitari del Corso Integrato di Malattie dell'Apparato Digerente): *"Malattie dell'Apparato Digerente"*, EGI, 2004.

"CHIRURGIA GENERALE Metodologia - Patologia - Clinica Chirurgica" Edizioni Minerva Medica 2009.

Testi di consultazione

WINTROBE'S *"Clinical Hematology"*. Williams e Wilkins, Baltimora. WILLIAMS *"Hematology"*. Mc Graw-Hill International.

SLEISINGER, FORDTRAN: *"Gastrointestinal Disease: Pathophysiology, Diagnosis, Management"* Saunders Co., Philadelphia, 2002.

YAMADA, et al: *"Textbook of Gastroenterology"*, 4th Ed. Lippincott, Williams and Wilkins, Philadelphia, 2003.

Indicazioni per non frequentanti

E' prevista la frequenza obbligatoria.

Modalità d'esame

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO del MODULO DI GASTROENTEROLOGIA

Colloquio orale.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO del MODULO DI EMATOLOGIA

tramite esame finale orale al termine delle lezioni

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO del MODULO DI CHIRURGIA GENERALE



UNIVERSITÀ DI PISA

Colloquio orale.

Stage e tirocini

Verranno svolti durante l'anno accademico tirocini che si svolgeranno a rotazione nelle corsie e negli ambulatori.

Note

RICEVIMENTO STUDENTI

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

Ultimo aggiornamento 24/01/2019 16:59