



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA I

SANTINO MARCHI

Academic year	2016/17
Course	MEDICINA E CHIRURGIA
Code	028FF
Credits	9

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
CHIRURGIA GENERALE	MED/18	LEZIONI	36	ROBERTO SPISNI
EMATOLOGIA	MED/15	LEZIONI	36	FEDERICO PAPINESCHI
GASTROENTEROLOGIA	MED/12	LEZIONI	36	SANTINO MARCHI

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.

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.



UNIVERSITÀ DI PISA

- 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

- 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.

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. Piastrinopatie, 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 le malattie trombotiche.

OBIETTIVI SPECIFICI del Modulo di Chirurgia Generale

- Apparato della Mammella.
- Apparato del Collo.
- Apparato delle Tiroidi.
- Apparato delle Paratiroidi.
- Apparato del Surrene.
- Obesità.
- Apparato dell'Esófago.
- 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.



UNIVERSITÀ DI PISA

- Apparato delle Colecisti e vie biliari.
 - Apparato del Pancreas.
 - Apparato della Milza.
 - Trapianti.
-

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.

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

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

Modalità d'esame

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO del MODULO DI GASTROENTEROLOGIA

Colloquio orale.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO del MODULO DI EMATOLOGIA

La modalità sarà comunicata dal Docente durante le lezioni.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO del MODULO DI CHIRURGIA GENERALE

Colloquio orale.

Ultimo aggiornamento 06/02/2017 11:39