



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA I

MARIO PETRINI

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

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
CHIRURGIA GENERALE	MED/18	LEZIONI	36	LUCA MORELLI
EMATOLOGIA	MED/15	LEZIONI	36	MARIO PETRINI
GASTROENTEROLOGIA	MED/12	LEZIONI	36	SANTINO MARCHI

Indicazioni metodologiche

ATTIVITÀ TEORICO PRATICA del MODULO DI GASTROENTEROLOGIA

Seminari

Esercitazioni

ATTIVITÀ TEORICO-PRATICA del MODULO DI EMATOLOGIA

Seminari

Esercitazioni

Programma (contenuti dell'insegnamento)

OBIETTIVI GENERALI dell'intero corso

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



UNIVERSITÀ DI PISA

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 croniche.

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 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 enzimpatie. Anemie emolitiche e carenziali. Talassemie ed emoglobinopatie. Insufficienze midollari. Leucemie acute e croniche. Discrasie plasmacellulari. Linfomi Hodgkin e non Hodgkin. La trasfusione di sangue. Piastrinopenie, 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 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.



UNIVERSITÀ DI PISA

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

Modalità d'esame

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO del MODULO DI GASTROENTEROLOGIA

Ultimo aggiornamento 22/02/2017 12:40