



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA I

SANTINO MARCHI

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	PAOLO DE SIMONE
EMATOLOGIA	MED/15	LEZIONI	37.50	SARA GALIMBERTI
GASTROENTEROLOGIA	MED/12	LEZIONI	37.50	SANTINO MARCHI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

MODULO MALATTIE DEL SANGUE

al termine del corso lo studente acquisirà conoscenze inerenti gli aspetti bio-molecolari e clinici delle malattie ematologiche neoplastiche e no

Modalità di verifica delle conoscenze

MODULO MALATTIE DEL SANGUE

verifiche progressive ed esame orale finale

Capacità

MALATTIE DEL SANGUE

interpretazione di esami emato-chimici ed esami midollari

Modalità di verifica delle capacità

MALATTIE DEL SANGUE

discussione di casi clinici

Comportamenti

MALATTIE DEL SANGUE

capacità di interpretare risultati di studi clinici e biologici

Modalità di verifica dei comportamenti

MALATTIE DEL SANGUE

journal club

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

MALATTIE DEL SANGUE

patologia generale

Corequisiti

MALATTIE DEL SANGUE

N/A

Prerequisiti per studi successivi

MATTIE DEL SANGUE

N/A



UNIVERSITÀ DI PISA

Indicazioni metodologiche

MALATTIE DEL SANGUE

lezioni frontali (on line o in presenza)
lettura di articoli

Programma (contenuti dell'insegnamento)

MODULO di GASTROENTEROLOGIA

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.

MODULO di MALATTIE DEL SANGUE

1. Regolazione dell'emopoiesi.
2. Esami emato-chimici e metodiche di laboratorio (morfologia, citofluorimetria, biologia molecolare)
3. Fisiopatologia e clinica delle anemie (anemia sideropenica, da difetti vitaminici, anemie emolitiche, emoglobinuria parossistica notturna).
4. emoglobinopatie (talassemie, difetti enzimatici e proteici)
5. Neoplasie mieloproliferative croniche Philadelphia negative
6. Leucemia mieloide cronica
7. Sindromi mielodisplastiche
8. Leucemie acute (mieloblastiche e linfoblastiche)
9. Neoplasie linfoproliferative (linfomi di Hodgkin, linfomi non Hodgkin, leucemia linfatica cronica)
10. Gammopatie monoclonali e mieloma multiplo
11. Disordini a carico delle piastrine (piastrinopenie, piastrinopatie)
12. Inquadramento dell'emostasi (test di laboratorio, sindromi emorragiche e stati trombofilici)
13. Il trapianto di cellule staminali (tipologie, complicanze)

MODULO di CHIRURGIA GENERALE

OBIETTIVI SPECIFICI del Modulo di Chirurgia Generale



UNIVERSITÀ DI PISA

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 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

MODULO di GASTROENTEROLOGIA

Testi consigliati

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.

Testi di consultazione

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.

MODULO di CHIRURGIA GENERALE

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

MODULO di MALATTIE DEL SANGUE

TESTI CONSIGLIATI: EMATOLOGIA PER MEDICINA - SCIENZE BIOLOGICHE- BIOTECNOLOGIE MEDICHE A CURA DI NICOLA GIULIANI ED ATTILIO OLIVIERI. EDIZIONI IDELSON-GNOCCHI 2020

in alternativa EMATOLOGIA DI MANDELLI A CURA DI GIUSEPPE AVVISATI - II EDIZIONE 2019 - PICCIN

gli articoli verranno consigliati durante le lezioni

Indicazioni per non frequentanti

MODULO MALATTIE DEL SANGUE

N/A

Modalità d'esame

MODULO di GASTROENTEROLOGIA

Colloquio orale.

MODULO di MALATTIE DEL SANGUE



UNIVERSITÀ DI PISA

verifiche in itinere, esame orale (al momento on line su piattaforma teams)

MODULO di CHIRURGIA GENERALE

Colloquio orale.

[Stage e tirocini](#)

MODULO MALATTIE DEL SANGUE

tirocinio presso la UO Ematologia Ospedale S. Chiara, edificio 8 ed 11

[Altri riferimenti web](#)

MODULO MALATTIE DEL CORSO

altri riferimenti in PUBMED

[Note](#)

MODULO MALATTIE DEL SANGUE

ricevimenti e colloqui con la Prof. Galimberti da concordare mediante e.mail al seguente indirizzo: sara.galimberti@med.unipi.it

Ultimo aggiornamento 22/03/2021 13:49