



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA I

NICOLA DE BORTOLI

Academic year 2022/23
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	GABRIELE BUDA
GASTROENTEROLOGIA	MED/12	LEZIONI	37.50	NICOLA DE BORTOLI

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

MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze inerenti la presentazione clinica e l'iter diagnostico delle più importanti malattie dell'apparato digerente attraverso la comprensione dei fattori di rischio per le singole malattie

Modalità di verifica delle conoscenze

MODULO MALATTIE DEL SANGUE

verifiche progressive ed esame orale finale

MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

Esame orale finale

Capacità

MALATTIE DEL SANGUE

interpretazione di esami emato-chimici ed esami midollari

MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

conoscenza della presentazione clinica ed interpretazione di esami emato-chimici, endoscopici e di imaging

Modalità di verifica delle capacità

MALATTIE DEL SANGUE

discussione di casi clinici

MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

discussione di casi clinici

Comportamenti

MALATTIE DEL SANGUE

capacità di interpretare risultati di studi clinici e biologici

MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

capacità di interpretare dati anamnestici, risultati di esami ematici e strumentali

Modalità di verifica dei comportamenti

MALATTIE DEL SANGUE

journal club



UNIVERSITÀ DI PISA

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

MALATTIE DEL SANGUE

patologia generale

MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

fisiologia e patologia generale

Indicazioni metodologiche

MALATTIE DEL SANGUE

lezioni frontali (on line o in presenza)

lettura di articoli

MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

lezioni frontali, testi suggeriti

Programma (contenuti dell'insegnamento)

MODULO di GASTROENTEROLOGIA

OBIETTIVI SPECIFICI del Modulo di GASTROENTEROLOGIA

- Fisiopatologia della percezione esofagea
- Esofagite eosinofila
- Reflusso gastro-esofageo e lesioni precancerose.
- Acalasia esofagea ed altri disordini motori
- Gastriti acute e croniche e malattia peptica (Hp e FANS).
- Dispepsia organica/Dispepsia funzionale
- Fisiopatologia della Diarrea e della Stipsi.
- Malattia celiaca.
- Malattie infiammatorie croniche intestinali.
- Diverticolosi, Malattia Diverticolare e Diverticolite.
- Colon irritabile e dieta Low-FODMAP.
- Coliti microscopiche
- Pancreatite acuta e pancreatite cronica.
- Emorragie digestive superiori ed inferiori.
- Epatiti acute e croniche VIRALI – NAFLD e NASH - ALCOLICA.
- Colangite sclerosante e CBP e epatiti autoimmuni
- Cirrosi epatica e sue complicanze.
- ASCIE, EEPs, Ipertensione portale
- Colelitiasi e complicanze.

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

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



UNIVERSITÀ DI PISA

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 MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

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 - PICCINI

gli articoli verranno consigliati durante le lezioni

Indicazioni per non frequentanti

MODULO MALATTIE DEL SANGUE

N/A

MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

nessuna

Modalità d'esame

MODULO di MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

Colloquio orale.

MODULO di MALATTIE DEL SANGUE

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

MODULO di CHIRURGIA GENERALE

Colloquio orale.



UNIVERSITÀ DI PISA

[Altri riferimenti web](#)

MODULO MALATTIE DEL CORSO

altri riferimenti in PUBMED

MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

Le slides sono supportate da reference bibliografiche ed articoli scientifici (PubMed)

[Note](#)

MODULO MALATTIE DEL SANGUE

ricevimenti e colloqui con il Prof. Buda da concordare mediante e.mail al seguente indirizzo: gabriele.buda@med.unipi.it

MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

ricevimenti e colloqui con il docente (Prof. Nicola de Bortoli) da concordare mediante e.mail al seguente indirizzo: nicola.debortoli@unipi.it

Ultimo aggiornamento 06/12/2022 10:04