



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA II

FRANCESCO MENICHETTI

Academic year 2020/21
Course MEDICINA E CHIRURGIA
Code 001FG
Credits 8

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
DERMATOLOGIA	MED/35	LEZIONI	37.50	VALENTINA DINI
MALATTIE INFETTIVE	MED/17	LEZIONI	37.50	FRANCESCO MENICHETTI
MICROBIOLOGIA CLINICA	MED/07	LEZIONI	12.50	MAURO PISTELLO
PARASSITOLOGIA	VET/06	LEZIONI	12.50	VALENTINA MANGANO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Corso Integrato di Patologia Sistematica II

CORE CURRICULUM

MODULO DI MALATTIE INFETTIVE

Introduzione alle Malattie Infettive
Febbri di origine sconosciuta
Endocarditi infettive
Meningiti purulente
Meningiti a liquor limpido
Polmoniti
Infezioni della cute e tessuti molli
Infezioni osteo-articolari
Diarree infettive
Infezioni intra-addominali
Epatiti virali
Infezioni dell'ospite compromesso
Tubercolosi
Micobatteriosi atipiche
Infezione da HIV ed AIDS
Micosi invasive
Infezioni genito-urinarie
Malattie sessualmente trasmesse
Sindromi mononucleosiche
Streptococchie
Malattie Esantematiche
Infezioni nosocomiali
Infezione da Clostridium difficile

- Principi di epidemiologia delle malattie infettive.
- Meccanismi di difesa innati ed adattativi nei confronti delle infezioni.
- L'approccio clinico al paziente con febbre con o senza sintomatologia d'organo.
- Batteriemia, sepsi, shock settico.
- L'infezione da HIV ed AIDS: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- Le infezioni dell'apparato respiratorio: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- Le infezioni dell'apparato gastroenterico comprese le epatiti virali: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- Le infezioni dell'apparato urinario: batteriuria sintomatica ed asintomatica, pielonefrite batterica, prostatite ed uretrite: epidemiologia, manifestazioni cliniche ed approccio terapeutico.



UNIVERSITÀ DI PISA

- L'endocardite infettiva: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- Le infezioni del sistema nervoso centrale (meningiti e nevralgie) e periferico: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- La malattia di Lyme.
- La febbre bottonosa ed altre infezioni trasmesse da zecche.
- Brucellosi: epidemiologia, manifestazioni cliniche, approccio terapeutico.
- Tifo addominale e salmonellosi: epidemiologia, manifestazioni cliniche, approccio terapeutico.
- La tubercolosi polmonare ed extrapolmonare: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
- La listeriosi e la leptospirosi: epidemiologia, manifestazioni cliniche, prevenzione ed approccio terapeutico.
- Le infezioni nosocomiali: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, prevenzione ed approccio terapeutico.

MODULO DI PARASSITOLOGIA

- Le parassitosi come problema di sanità pubblica a livello globale, europeo ed italiano.
- La malaria: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici, chemiopprofilassi.
- La babesiosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- La toxoplasmosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- Le leishmaniosi cutanee e viscerali: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
- La tricomoniassi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- La giardiasi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
- L'amebiasi intestinale ed extraintestinale: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- L'echinococcosi cistica ed alveolare: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
- Le teniasi e la neurocisticercosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
- L'ascaridiosi, toxocarosi ed anisakidiosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- La strongiloidosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- La schistosomiasi intestinale ed urinaria: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
- Le filariosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.

MODULO DI MICROBIOLOGIA CLINICA

- Rapporti ospite parassita: simbiosi, parassitismo, opportunismo. Contaminazione, colonizzazione, infezione, malattia.
- Fonti, serbatoi, veicoli e vettori di microrganismi. Modalità di trasmissioni, vie d'ingresso.
- Principi di diagnostica delle malattie infettive diretta ed indiretta.
- Formulazione del sospetto clinico; tipo, modalità trasporto ed idoneità del campione biologico. Correlazione dei dati di laboratorio con sintomi e segni clinici.
- Flora residente, agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle infezioni dell'apparato respiratorio, digerente, genito-urinario, dell'occhio, dell'orecchio, della cute e delle mucose.
- Agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle infezioni dell'apparato cardiocircolatorio, del sistema nervoso centrale e periferico e dell'apparato locomotorio.
- Tossinfezioni.
- Agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle malattie a trasmissione sessuale, nosocomiali e dell'ospite immunocompresso (trapiantato d'organo e con infezione da HIV/AIDS).

MODULO DI DERMATOLOGIA

- Funzioni cutanee e lesioni dermatologiche elementari primitive e secondarie.
- La dermatite e la malattia da ustione.
- Acne e dermatosi seborroiche.
- Psoriasi e dermatosi eritemato squamose e papulose.
- Orticaria-angioedema. Eritema polimorfo-reazioni cutanee da farmaci.
- Dermatiti da contatto e professionali.
- Principali dermatosi dell'età pediatrica.
- Dermatosi piogeniche, micotiche e virali.
- Dermatosi parassitarie.
- Lesioni precancerose cutanee e tumori cutanei.
- Nevi e melanomi.
- Dermatosi bollose e autoimmuni.
- Ulcere cutanee croniche e riparazione tissutale.
- Prurito e prurigo.
- Linfomi e pseudolinfomi cutanei.
- Nozioni di dermatologia chirurgica e fisioterapia dermatologica.
- Manifestazioni cutanee nelle malattie sessualmente trasmesse.

METODOLOGIA CLINICA APPLICATA ALLE MALATTIE INFETTIVE



UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità di verifica delle conoscenze

PROVA FINALE CON ESAME ORALE

Capacità

METODOLOGIA CLINICA APPLICATA ALLE MALATTIE INFETTIVE

Modalità di verifica delle capacità

PROVA FINALE CON ESAME ORALE

Comportamenti

APPROCCIO CLINICO AL PAZIENTE E CORRETTO RAPPORTO MEDICO-PAZIENTE

Modalità di verifica dei comportamenti

PROVA FINALE CON ESAME ORALE

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

LINGUA INGLESE SCIENTIFICA

Programma (contenuti dell'insegnamento)

LE LEZIONI VERTERANNO SU ALCUNI DEI SEGUENTI ARGOMENTI:

Modulo di Malattie Infettive

1. Seps e shock settico.
2. Febbre di origine sconosciuta
3. Endocardite infettiva.
4. Polmoniti batteriche.
5. Meningiti batteriche e a liquor limpido.
6. Infezioni di cute, muscoli, tessuti molli. Osteomieliti.
7. Infezioni dall'apparato urinario.
8. Malattie sessualmente trasmesse e PID.
9. Diarree infettive.
10. Infezioni e ascessi intraddominali.
11. Epatiti virali.
12. Infezioni nosocomiali.
13. Infezioni nell'ospite compromesso (neutropenico, trapiantato).
14. Infezioni da batteri gram-positivi: pneumococche, stafilococche, streptococche, infezioni da Enterococco.
15. Tetano, botulismo, gangrena gassosa.
16. Infezione da Clostridium difficile.
17. Infezioni da batteri gram-negativi: meningococcemia, gonococcemia, enterobatteri.
- 18: Le micobatteriosi.
- 19: Micosi invasive: candidiasi, aspergillosi, criptococcosi, mucormicosi.
- 20: HIV e AIDS.

Modulo di Microbiologia Clinica

- 1: Rapporti ospite parassita: simbiosi, parassitismo, opportunismo. Contaminazione, colonizzazione, infezione, malattia.
- 2: Fonti, serbatoi, veicoli e vettori di microrganismi. Modalità di trasmissioni, vie d'ingresso.
- 3: Principi di diagnostica delle malattie infettive diretta ed indiretta.
- 4: Formulazione del sospetto clinico; tipo, modalità trasporto ed idoneità del campione biologico.
- 5: Correlazione dei dati di laboratorio con sintomi e segni clinici.
- 6: Flora residente, agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle infezioni dell'apparato respiratorio, digerente, genito-urinario, dell'occhio, dell'orecchio, della cute e delle mucose.
- 7: Agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle infezioni dell'apparato cardiocircolatorio, del sistema nervoso centrale e periferico e dell'apparato locomotorio.
- 8: Tossinfezioni.
- 9: Agenti eziologici prevalenti, accertamenti diagnostici nelle malattie a trasmissione sessuale, nosocomiali e dell'ospite immunocompresso (trapiantato d'organo e con infezione da HIV/AIDS).

Modulo di Parassitologia

1. Parassitologia generale: definizione di parassitismo, biologia, ecologia ed epidemiologia delle parassitosi, cenni di immunoparassitologia e immunopatologia.
2. Malattie causate da protozoi ematici/tissutali: leishmaniosi, tripanosomosi, toxoplasmosi, babesiosi, malaria.
3. Malattie causate da protozoi intestinali e delle vie genito/urinarie: giardiosi, entamebosi, criptosporidiosi, blastocistosi, tricomonomosi.
4. Malattie causate da elminti: strongiloidosi, ascariosi, ancilostomosi, anisakidosi, trichinellosi, enterobiosi, teniosi e cisticercosi, echinococcosi, schistosomosi.
5. Approccio sindromico alle malattie parassitarie: febbre, diarrea, splenomegalia, eosinofilia, lesioni cutanee e esantemi.
6. Argomenti di parassitologia clinica: le parassitosi del viaggiatore e del migrante, le parassitosi nell'ospite immunocompromesso, infezioni



UNIVERSITÀ DI PISA

nosocomiali.

7. Diagnosi delle parassitosi: sospetto clinico, fattori di rischio epidemiologici, esami di laboratorio.

8. Casi di studio.

Modulo di Dermatologia

- 1) Anatomia, Istologia e Fisiologia cutanea
- 2) Le lesioni elementari primitive e secondarie
- 3) Semeiologia dermatologica, metodiche speciali di osservazione cutanea e indagini di laboratorio e strumentali
- 4) Dermatosi parassitarie
- 5) Dermatosi batteriche
- 6) Dermatosi virali
- 7) Dermatosi micotiche
- 8) Dermatosi spongiosiche (Eczemi)
- 9) Dermatosi seborroiche
- 10) Orticaria e dermatosi iatrogene
- 11) Psoriasi e Lichen Ruber Planus
- 12) Dermatosi bollose a patogenesi autoimmune
- 13) Le Eritrodermie primitive e secondarie
- 14) Malattie del connettivo: Lupus eritematoso, Dermatomiostite e Sclerodermie
- 15) Genodermatosi
- 16) Prurito e Prurigo
- 17) Vasculiti e dermoipodermi
- 18) Dermatosi vasculopatiche e le ulcere cutanee
- 19) Dermatosi da agenti fisici
- 20) Precancerosi cutanee e tumori cutanei benigni
- 21) Nevi e Melanomi
- 22) Tumori cutanei maligni, linfomi e pseudolinfomi cutanei
- 23) Nozioni di dermatologia chirurgica e fisioterapia dermatologica
- 24) Manifestazioni cutanee nelle MST

Bibliografia e materiale didattico

HARRISON. PRINCIPI DI MEDICINA INTERNA. ED. MCGRAW HILL (SEZIONE DI MALATTIE INFETTIVE)

CONSULTAZIONE:

1. GOLDMAN CECIL. MEDICINE. ED. ELSEVIER
2. MANDELL. PRINCIPI E PRATICA DELLE MALATTIE INFETTIVE. ED. ELSEVIER
3. COHEN. MALATTIE INFETTIVE. ED. MOSBY
4. DE CARNERI. PARASSITOLOGIA MEDICA E DIAGNOSTICA PARASSITOLOGICA. ED. CEA
5. Braun-Falco Dermatologia Ed. Springer
6. Saurat Dermatologia e MST Ed. Masson
7. G. Leigheb Testo Atlante di Dermatologia Ed. EDMES
8. Principi di Microbiologia Medica III edizione, Casa Editrice Ambrosiana

Modalità d'esame

PROVA FINALE CON ESAME ORALE



UNIVERSITÀ DI PISA

Note

RICEVIMENTO STUDENTI

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

Ultimo aggiornamento 29/01/2021 08:43