



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA II

FABRIZIO BRUSCHI

Anno accademico	2017/18
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	001FG
CFU	8

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
DERMATOLOGIA	MED/35	LEZIONI	37.50	MARCO ROMANELLI
MALATTIE INFETTIVE	MED/17	LEZIONI	37.50	FABRIZIO BRUSCHI
MICROBIOLOGIA CLINICA	MED/07	LEZIONI	12.50	ANTONELLA LUPETTI
PARASSITOLOGIA	VET/06	LEZIONI	12.50	FABRIZIO BRUSCHI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Scopo del corso è quello di fornire agli studenti una visione aggiornata della patologia infettiva classica, dermatologica e di proporre le nuove malattie emergenti.

Si illustreranno, inoltre, ove possibile, i concetti epidemiologici, microbiologici, dermatologici e patogenetici più significativi. Il corso si articola in lezioni frontali e seminari.

Modalità di verifica delle conoscenze

Per i moduli di Malattie Infettive, di Parassitologia, di Microbiologia Clinica e di Dermatologia la prova è tramite quiz ed esame orale.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Corso di Microbiologia
Corso di Patologia Generale (modulo di Immunologia)
Corso di Dermatologia

Programma (contenuti dell'insegnamento)

MODULO DI MICROBIOLOGIA CLINICA

1. Rapporto ospite-parassita: simbiosi, parassitismo, opportunismo. Contaminazione, colonizzazione, infezione, malattia. Infezione endogena, esogena, nosocomiale.
2. Modalità di raccolta, trasporto e trattamento del materiale biologico per la diagnosi batteriologica.
3. Tampone faringeo.
4. Espettorato e valutazione della qualità dell'espettorato.
5. Urinocoltura. Tampone uretrale.
6. Coprocoltura. Terreno di arricchimento.
7. Emocoltura. Interpretazione dei risultati di emocoltura positiva.
8. Coltura del liquor. Esami diagnostici rapidi.
9. Identificazione microbica classica e tramite MALDI-TOF.
10. Saggio di suscettibilità antimicrobica e sua interpretazione.
11. Esame sierologico: test di agglutinazione, precipitazione, neutralizzazione.
12. Tipizzazione molecolare.

MODULO DI MALATTIE INFETTIVE

1. Patomorfofosi delle malattie infettive.
2. Principi di epidemiologia delle malattie infettive.
3. Meccanismi di difesa innati ed adattativi nei confronti delle infezioni.
4. L'approccio clinico al paziente con febbre con o senza sintomatologia d'organo.
5. Batteriemia, sepsi, shock settico.
6. L'infezione da HIV ed AIDS: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
7. Le infezioni dell'apparato respiratorio: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.



UNIVERSITÀ DI PISA

8. Le infezioni dell'apparato gastroenterico comprese le epatiti virali: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
9. Le infezioni dell'apparato urinario: batteriuria sintomatica ed asintomatica, pielonefrite batterica, prostatite ed uretrite: epidemiologia, manifestazioni cliniche ed approccio terapeutico.
10. L'endocardite infettiva: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
11. Le infezioni del sistema nervoso centrale (meningiti e nevralgici) e periferico: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
12. La malattia di Lyme.
13. La febbre bottonosa ed altre infezioni trasmesse da zecche.
14. Brucellosi: epidemiologia, manifestazioni cliniche, approccio terapeutico.
15. Tifo addominale e salmonellosi: epidemiologia, manifestazioni cliniche, approccio terapeutico.
16. La tubercolosi polmonare ed extrapulmonare: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, approccio terapeutico.
17. La listeriosi e la leptospirosi: epidemiologia, manifestazioni cliniche, prevenzione ed approccio terapeutico.
18. Le infezioni nosocomiali: epidemiologia, diagnostica clinica e strumentale, prevenzione ed approccio terapeutico.

MODULO DI PARASSITOLOGIA

1. Le parassitosi come problema di sanità pubblica a livello globale, europeo ed italiano.
2. La malaria: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici, chemioprolassi.
3. La babesiosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici
4. La toxoplasmosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
5. Le leishmaniosi cutanee e viscerali: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
6. La tricomoniassi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
7. La giardiosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
8. L'amebiasi intestinale ed extraintestinale: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
9. L'echinococcosi cistica ed alveolare: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
10. Le teniasi e la neurocisticercosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.
11. L'ascaridiosi, toxocarosi ed anisakidiosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
12. La strongiloidosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
13. La schistosomiasi intestinale ed urinaria: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinici.
14. Le filariosi: aspetti epidemiologici, biologici, diagnostici e clinico terapeutici.

MODULO DI DERMATOLOGIA

- 1) Anatomia, Istologia e Fisiologia cutanea
- 2) Lesioni elementari cutanee primitive e secondarie
- 3) Diagnostica dermatologica
- 4) Dermatosi parassitarie
- 5) Dermatosi batteriche
- 6) Dermatosi virali
- 7) Dermatosi micotiche
- 8) Dermatosi spongiosiche (Eczemi)
- 9) Dermatite atopica
- 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, Dermatomirosite e Sclerodermie
- 15) Genodermatosi
- 16) Prurito e Prurigo
- 17) Vasculiti e vasculopatie
- 18) Ulcere cutanee
- 19) Ustioni
- 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 Malattie Sessualmente Trasmesse

Bibliografia e materiale didattico

TESTO CONSIGLIATO

MORONI M., ESPOSITO R., DE LALLA F.: "Manuale di malattie infettive", 8ª ed, Masson, 2014.

TESTO DI CONSULTAZIONE

MANDELL, DOUGLAS, BENNETT: "Principles and Practices of Infectious Disease", 8th ed., 2014.

CAINELLI, GIANNETTI, REBORA.: "Manuale di Dermatologia Medica e Chirurgica" 6th ed., 2016

TESTO DI APPROFONDIMENTO

DE CARNERI *Parassitologia Medica e Diagnostica parassitologica*, Brandonisio O., Bruschi F., Genchi C., Pozio E. CEA, 2013.

Modalità d'esame

Prova scritta con 45 quiz a risposta multipla, che dà l'accesso alla prova orale che mira a verificare l'effettiva conoscenza degli argomenti del



UNIVERSITÀ DI PISA

programma.

Ultimo aggiornamento 21/02/2018 09:44