



FACULTAT DE
FARMÀCIA



UNIVERSITAT DE BARCELONA



AMPLIACIÓ DE PARASITOLOGIA CLÍNICA



Curs
2008-09

Ensenyament de Farmàcia



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Pla docent de l'assignatura

AMPLIACIÓ DE PARASITOLOGIA CLÍNICA

Dades generals de l'assignatura

Nom de l'assignatura: Ampliació de Parasitologia Clínica

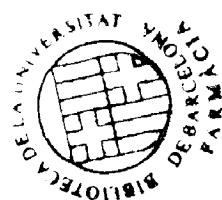
Codi de l'assignatura: 243105

Curs acadèmic: 2008-2009

Coordinació: M.CRISTINA RIERA LIZANDRA

Departament: Dept. Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

Crèdits: 6



Recomanacions

Haver cursat les assignatures de Parasitologia i Microbiologia i Parasitologia Clínicas.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Referits a coneixements

- Conèixer les principals malalties parasitàries que afecten l'ésser humà, l'etiologia, l'epidemiologia, la patologia, la simptomatologia, el diagnòstic i el tractament.
- Conèixer les bases de la terapèutica antiparasitària.
- Conèixer els mètodes per a la prevenció i el control de les parasitosis.

Referits a habilitats, destreses

- Aprendre a cercar informació en articles científics, portals d'Internet, etc., i interpretar textos científics.
- Potenciar la capacitat d'observació, discussió, anàlisi i esperit crític.
- Utilitzar PNT per a aparells i protocols de treball.

- Treballar en grup i assumir responsabilitats.
- Diagnosticar les principals parasitosis humans a partir de la història clínica i les nocions epidemiològiques.
- Aplicar correctament i interpretar les tècniques analítiques per al diagnòstic de les malalties parasitàries.
- Establir els tractaments d'elecció per a cada una de les malalties parasitàries.
- Executar i supervisar les normes de profilaxi.

Blocs temàtics de l'assignatura

Programa de classes teòriques

- 1 Parasitologia clínica.** Contingut de l'assignatura. Parasitisme i malaltia parasitària. Mecanismes de patogenicitat dels paràsits. Concepte d'infecció oportunista. Concepte de malalties emergents
- 2 Protozoosis intestinals.** Amebosi i altres amebes del tub digestiu. Flagel·lats i ciliats intestinals (glardiosi; dientamebosi; balantidiosi)
- 3 Protozoosis intestinals causades per protozous apicomplexos:** criptosporidiosi, ciclosporosi, isosporosi
- 4 Microsporosi i blastocistosi.** Protozoosis urogenitals: tricomonosi
- 5 Infeccions per protozous hemotissulars flagel·lats:** leishmaniosi
- 6 Id.Id. Tripanosomosis americanes.** Malaltia de Chagas
- 7 Id.Id. Tripanosomosis africanes.** Malaltia de la son
- 8 Infeccions per protozous apicomplexos hemotissulars.** Paludisme i babesiosi
- 9 Id.Id.: toxoplasmosi**
- 10 Infeccions per amebes paràsites facultatives:** Naegleria sp. i Acanthamoeba spp .
- 11 Trematodosis hepàtiques:** Fasciola hepatica, Clonorchis sinensis, Opostorchis felineus
- 12 Trematodosis intestinals i pulmonars:** Fasciolopsis buski, Heterophyes heterophyes, Paragonimus spp

- 13** Trematodosis hemàtiques: Schistosoma haematobium, S. mansoni, S. japonicum, S. intercalatum, S. mekongi. Dermatitis per esquistosomes
- 14** Cestodosis intestinals. Teniosis per: Diphyllobothrium latum, Taenia solium, T. saginata, Hymenolepis nana, H. diminuta. Altres teniosis
- 15** Hidatidosi i equinococcosi alveolar
- 16** Altres cestodosis larvàries: cenurosi, cisticercosi i esparganosi
- 17** Nematodosis intestinals. Anquilostomosi i necatorosi. Parasitisme humà per ancilostomatids d'altres espècies animals
- 18** Id.Id. Estrongiloïdosi
- 19** Id.Id. Ascariosi
- 20** Id.Id. Oxiürosi i altres nematodosis intestinals
- 21** Nematodosis tissulars: triquinel·losi
- 22** Id.Id. Filariosis limfàtiques i loaosi
- 23** Oncocercosi
- 24** Altres filariosis: filàries de les seroses i dirofilariosi. Dracunculosi
- 25** Larves migratòries d'origen zoonòtic: anisakiosi, toxocarosi, angiostrongilosi, gnatostomosi i esofagostomosi
- 26** Sarna, al·lèrgies respiratòries i dermatitis causades per àcars
- 27** Parasitisme humà per anoplurs i sifonàpters
- 28** Miasis

Programa de seminaris

- 1, 2, 3 i 4** Casos clínics. Preparació i comentaris
- 5, 6, 7 i 8** Treball personal utilitzant un CD sobre leishmaniosi, esquistosomosi i malària
- 9 i 10** Conferències del professorat invitat relacionades amb parasitosis considerades d'interès sanitari

Programa de classes pràctiques

- 1** Diagnòstic de protozoosis intestinals
- 2** Diagnòstic de protozoosis hemotissulars
- 3** Diagnòstic d'helmintosis intestinals

- 4 Diagnòstic d'helmintosis tissulars**
- 5 Diagnòstic de parasitosis per artròpodes**

Metodologia i organització general de l'assignatura

ACTIVITATS LECTIVES

Classes teòriques (30 hores, 3 hores setmanals)

Les classes teòriques s'impartiran en forma de classes magistrals.

Seminaris (10 hores, repartides en el transcurs de l'assignatura)

Els seminaris constituiran un complement de les classes teòriques. En el decurs del seminari es posaran problemes en forma de casos clínics i es faran discussions conjuntes. També es treballarà sobre CD de diferents parasitosis.

Classes pràctiques (20 hores, repartides en 5 sessions de 4 hores)

Les pràctiques es basaran en la resolució de problemes. Per això l'alumnat comptarà amb diferents mostres biològiques accompanyades d'un breu historial clínicoepidemiològic del malalt de procedència, els protocols normalitzats de treball (PNT) necessaris per a l'aplicació de les tècniques diagnòstiques adients i una petita biblioteca amb bibliografia complementària. Al final de cada pràctica, i un cop resolt el cas clínic, es farà una discussió conjunta.

ACTIVITAT PRÒPIA

Es considera que, per poder assimilar tots els coneixements i les habilitats abans esmentats, l'alumne necessita destinar a l'estudi dues hores per cada classe teòrica i una hora per cada classe pràctica i seminari. Tanmateix haurà de preparar, de manera individual, alguns dels temes del programa, per la qual cosa haurà de consultar les fonts bibliogràfiques que se li indiquin.

Avaluació acreditativa dels aprenentatges de l'assignatura

Els coneixements i les habilitats adquirits per l'alumnat al llarg del curs s'avaluaran de manera continuada durant el curs i es farà un examen escrit al final del semestre.



Fonts d'informació bàsiques de l'assignatura

Llibres

- Beaver, P. C.; Jung, R. C.; Cupp, E. W. *Parasitología clínica*. 2a ed. Barcelona: Salvat; 1986. ↗
- Markell, E. K.; Voge, M.; John, D. T. *Parasitología médica*. Trad. de: *Medical parasitology*, 6th ed. Madrid: Interamericana; 1990. ↘
- García, L. S.; Bruckner, D. A. *Diagnostic Medical Parasitology*. 4th ed. Washington: ASM Press; 2001. ↗
- Collier, L.; Balows, A.; Sussman, M. (ed.) *Topley & Wilson's microbiology and microbial infections* London, New York: Arnold; Oxford University Press; 1998. ↗
- Strickland, G. T. *Hunter's Tropical Medicine and Emerging Infectious Diseases*. 8th ed. Philadelphia: Saunders, 2000. ↗
- Medicina interna: fundado por A. von Domarus, continuado por P. Farreras Valenti. director: C. Rozman, 15a ed. Madrid [etc.]: Elsevier cop. ;2004. 2 vols. Vol. 2, Sec. 17, parte 4: Infecciones causadas por parásitos. ↗
- Cook, G. C.; Zumla, A. I. *Manson's Tropical Diseases*. 25th ed. London: Saunders, 2003. ↗
- Murray, P. R. et al. *Microbiología médica* quinta edición. Barcelona: Elsevier Science, 2006. ↗
- Microbiología médica quinta edición. Lloc web d'acompanyament pels estudiants: requereix usuari i contrasenya: ↗
- Prats, G. *Microbiología clínica* Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2006. ↗

