



CARRAÇAS, OUTROS ECTOPARASITAS E DOENÇAS ASSOCIADAS NO MUNDO GLOBAL

Unidade curricular:

Carraças, outros ectoparasitas e doenças associadas no mundo global

Docente responsável e respetiva carga letiva na unidade curricular:

Maria Odete Alves Marques Carolino e Afonso (16 horas)

Outros docentes e respetiva carga letiva na unidade curricular:

Paulo Almeida (5 horas)

Teresa Novo (5 horas)

Maria Luísa Vieira (10 horas)

Teresa Carreira (5 horas)

Luís Varandas (4 horas)

Cláudia Conceição (4 horas)

Ana Domingos (8 horas)

Sandra Antunes (8 horas)

Joana Ferrolho (5 horas)

Joana Couto (5 horas)

Gustavo Seron (5 horas)

ECTS:

2

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes):

No final desta unidade curricular os alunos devem ser capazes de:

1. Compreender o papel da Globalização e os riscos para as populações humanas causados pela mobilidade de pessoas, animais, artrópodes e agentes infecciosos;
2. Conhecer a importância dos ectoparasitas em crianças e adultos, e as principais manifestações cutâneo-mucosas das ectoparasitoses nos seres humanos;
3. Conhecer as falsas ectoparasitoses em humanos, ou síndrome de Ekbom;
4. Conhecer ectoparasitas de plantas com importância em Medicina humana;
5. Compreender o desenvolvimento de reações alérgicas à picada de artrópodes (hematófagos e não hematófagos);
6. Conhecer a atual importância da relação vetorial dos sifonápteros na epidemiologia da Peste;
7. Compreender o ciclo de transmissão dos arbovírus transmitidos por carraças, a manutenção na natureza e a transmissão a humanos;
8. Compreender, executar e interpretar resultados de técnicas laboratoriais para deteção de *Borrelia burgdorferi* s.l.;



CARRAÇAS, OUTROS ECTOPARASITAS E DOENÇAS ASSOCIADAS NO MUNDO GLOBAL

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes): (continuação)

9. Conhecer as medidas de prevenção e controlo das principais ectoparasitoses humanas;
10. Apresentar e discutir, quer os problemas existentes, quer as prováveis soluções, face à importância das Ectoparasitoses humanas e das Doenças Associadas no Mundo Global.

Conteúdos programáticos:

Os conteúdos desta UC estão organizados em quatro grandes grupos, nomeadamente

- 1) - A inter-relação Globalização/ectoparasitoses nos seres humanos/medidas de prevenção e controlo;
- 2) - A importância das carraças como vetoras de agentes patogénicos e sua relação com a pele;
- 3) - A identificação morfológica de espécies vetoras;
- 4) - As técnicas laboratoriais de diagnóstico de agentes patogénicos transmitidos por carraças aos seres humanos.

Assim, há a considerar:

- I. A Globalização, os diferentes ectoparasitas e os seres humanos;
- II. As manifestações cutâneo-mucosas das ectoparasitoses humanas;
- III. A importância das falsas ectoparasitoses;
- IV. As reações imunes à saliva de artrópodes;
- V. Os sifonápteros e a sua importância na atual epidemiologia da Peste;
- VI. A clínica das doenças transmitidas por carraças e a identificação de espécies vetoras;
- VII. As carraças como vetoras de espiroquetas e de arbovírus;
- VIII. O diagnóstico, a epidemiologia molecular e as técnicas laboratoriais referentes às Ricktsioses;
- IX. As técnicas de referência e moleculares para diagnóstico da Doença de Lyme;
- X. Os métodos de controlo de carraças e a análise funcional do desenvolvimento de vacinas.