



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

Plano de Curso

I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM024 - PARASITOLOGIA

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 80

Docente: WAGNER JOSE NASCIMENTO PORTO

II - EMENTA

Classificação, etologia e estrutura, morfologia, habitat ciclo evolutivo, transmissão, patogenia dos parasitas, epidemiologia, profilaxia dos principais parasitas humanos.

III - OBJETIVOS

Após a aula, os alunos deverão compreender sobre os tópicos importantes relacionados com o parasito que acomete o ser humano, como por exemplo, aspectos importantes da doença, o agente etiológico, os vetores, ciclo biológico, patologia, tratamento, diagnóstico e prevenção.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Parasitologia, taxonomia, termos técnicos mais usados. + (funcionamento da disciplina, cronograma, bibliografia)
2. Gênero Leishmania: espécie L. (V) braziliensis - LTA
3. Gênero Leishmania: espécie Leishmania: L. (L) infantum chagasi – Calazar
4. Microscopia: formas amastigotas e promastigotas das Leishmanioses e vetor (gên. Lutzomyia).
5. Trypanosoma cruzi e D. Chagas
6. Microscopia: T. cruzi e T. lewise; triatomíneos (ordem Hemiptera).
7. Malária (Plasmodium sp.)
8. Toxoplasmose (Toxoplasma gondii).
9. Microscopia: formas evolutivas variadas do Plasmodium sp., Anopheles sp e Toxoplasma gondii.
10. Outros coccídeos de importância médica (Cystoisospora belli, Cryptosporidium sp. e Sarcocystis sp.)
11. Amebíases (Entamoeba histolytica/dispar, amebas comensais e/ou de vida livres)
12. Giardíase (Giardia lamblia) e Tricomoniase (Trichomonas vaginalis).
13. Microscopia: E histolytica/dispar, E. coli, Giardia lamblia e Trichomonas vaginalis.
14. Revisão
15. Schistosoma mansoni.
16. Teníase e Cisticercose (Taenia solium e T. saginata).
17. Microscopia: S. mansoni e vetores, Taenia sp.
18. Ascariíase e L.M.V. (larva migrans visceral).
19. Tricuríase e enterobíase (Trichuris trichiura e enterobius vermicularis).
20. Microscopia: Ascaris lumbricoides e Toxocara sp., Trichuris trichiura e Enterobius vermicularis.
21. Família Ancylostomatidae, L.M.C. (larva migrans cutânea) e Strongyloides stercoralis.
22. Microscopia: Ancylostoma sp., Necator americanus e Strongyloides stercoralis.
23. Wuchereria bancrofti e outros filarídeos de interesse médico. Insetos vetores da família Culicidae (transmissores da filariose, dengue, febre amarela, zika, chikungunya e malária).
24. Microscopia: microfilária de W. bancrofti, e vetores (Culex, Aedes).
25. Ectoparasitos de interesse médico: Ordens Anoplura e Siphonaptera.
26. Ectoparasitos de interesse médico: Ordens Diptera (miíase) e Acari.
27. Microscopia de ectoparasitos: Ácaros, moscas, pulgas e piolhos.
28. Revisão

V - METODOLOGIA

Aula expositiva com base em conteúdo de livros, de artigos científicos e de órgãos com informações importantes sobre os parasitos que acometem o ser humano. Em associação com as aulas teóricas, serão realizadas aulas práticas em laboratório. O objetivo é que o aluno tenha um maior contato possível com as formas de vida do parasito, como também, com os seus vetores e possa fixar da melhor maneira possível o assunto abordado na aula teórica.

VI - AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados continuamente por sua participação durante as discussões nas aulas. O aproveitamento do aluno também será apurado por meio de avaliação escrita e os resultados das avaliações serão expressos em notas de "0" (zero) a 10 (dez), com aproximação de 0,5 (meio ponto), deixando claro que a prova escrita é uma maneira complementar de avaliação.

VII - REFERÊNCIAS

--LIVROS--

- > Neves, D P : Parasitologia Humana, 13ª ed, Atheneu Editora, 2016.
- > Rey, L: Bases da Parasitologia Médica, 3ª ed, Editora Guanabara-Koogan, 2010
- > Rey, L : Parasitologia, Parasitos e Doenças Parasitárias, 4ª ed, Editora Guanabara-Koogan, 2008
- Coura, J. R.: Síntese das Doenças Infecciosas e Parasitárias, Editora Guanabara-Koogan, 2008.
- > Amato Neto, V., Amato, V. S., Gryscek, R. C. B., Tuon, F. F.: Parasitologia-Uma Abordagem Clínica, 1ª ed., Editora Elsevier (Medicina), 2008.
- > Berenguer, J. G.: Manual de Parasitologia, 1ª ed., Editora Argos, 2007.
- > Doenças Infecciosas e Parasitárias: Guia de Bolso-Ministério da Saúde, 8ª ed. rev.-Brasília: Min. Da Saúde, 2010.

--SITES--

Centers dor Disease Control and Prevetion (dados sobre epidemiologia, ciclo de vida, vetores, prevenção e controle):
<https://www.cdc.gov/parasites/index.html>

World Health Organizartion (dados atuais sobre epidemiologia e noticiais mais atuais sobre medidas de prevenção e controle, planos de ação)
<http://www.who.int/>

FIOCRUZ(dados sobre epidemiologia, ciclo de vida, vetores, prevenção e controle): <https://portal.fiocruz.br/>

RESEARCH GATE (publicações de dados atuais sobre os temas propostos): <https://www.researchgate.net/>