

BS410 – Relação Parasita Hospedeiro

- 1) Sistema imunológico: a linha de defesa.
- 2) Pesquisa de seres vivos I : coleta de água, ar e solo para cultura e observação dos organismos (bactérias, fungos).
- 3) Pesquisa de seres vivos II: necropsia de animais e cupim, pesquisa da água (bactérias, protozoários, helmintos e ectoparasitas).
- 4) Identificação dos órgãos linfóides.
- 5) Leitura Prática PI: bactérias e fungos. Conclusão sobre bactérias.
- 6) Doenças infecciosas no Brasil: situação atual.
- 7) Relação parasita - hospedeiro: associação entre os organismos e o hospedeiro.
- 8) Ecologia do parasitismo. Ciclos silvestres e urbanos de doenças .
- 9) Estruturas antigênicas dos agentes infecciosos.
- 10) Resposta imune inata.
- 11) Resposta imune adaptativa.
- 12) Estrutura e função dos anticorpos.
- 13) Resposta imune inata X Resposta imune adaptativa.
- 14) Imunidade natural.
- 15) MHC, processamento e apresentação de antígenos .
- 16) Mecanismos efetores da resposta imune I: Resposta imune humoral.
- 17) Mecanismos efetores da resposta imune II: Resposta imune celular.
- 18) Tolerância e regulação da resposta imune.
- 19) Resposta imune humoral.
- 20) Resposta imune celular.
- 21) Resposta imune humoral e celular.
- 22) Hipersensibilidade mediada por anticorpos.
- 23) Hipersensibilidade mediada por células.
- 24) Epidemiologia das doenças infecto-contagiosas e parasitárias.
- 25) Mecanismos de Transmissão.
- 26) Doenças Autoimunes
- 27) Imunodeficiências
- 28) Doenças Autoimunes
- 29) Morfologia e fisiologia dos fungos e mecanismo de ação de antifúngicos.
- 30) Fisiologia das bactérias: crescimento e morte.
- 31) Morfologia e fisiologia das bactérias e mecanismo de ação de antibacterianos.
- 32) Mecanismo geral de multiplicação dos vírus animais: relações virus-célula.
- 33) Mecanismo de ação de drogas antivirais.
- 34) Resposta imune aos agentes infecciosos.
- 35) Imunidade das mucosas.
- 36) Trato respiratório como porta de entrada para patógenos.
- 37) Principais agentes bacterianos associados ao trato respiratório.
- 38) Tuberculose X micobactérias.
- 39) *Streptococcus pneumoniae* X *Neisseria meningitidis* X *Haemophilus Corynebacterium diphtheriae*.
- 40) Vírus associados ao trato respiratório.
- 41) Influenzavirus.
- 42) *Pseudomonas* sp.

- 43) Fungos patogênicos do trato respiratório.
- 44) Paracoccidiodomicose.
- 45) A epidemia da SARS.
- 46) Trato digestório como porta de entrada para patógenos.
- 47) Helmintos. Cestódeos: importância, ciclos de vida, epidemiologia e controle.
- 48) Helmintos: cestódeos.
- 49) Teníase, cisticercose e cisto hidático: patogenia e resposta imune.
- 50) Helmintos: nematódeos.
- 51) Nematódeos e outros.
- 52) Helmintos (Ancylostomatídeo e *Strongyloides*): patogenia e resposta imune.
- 53) Helmintos. *Fasciola hepática* e outros helmintos de interesse humano.
- 54) *Toxoplasma gondii* e toxoplasmose. *Cryptosporidium parvum*.
- 55) Protozoários: Amebas, *Giardia duodenalis*.
- 56) Protozoários intestinais (amebas e *Giardia*): patogenia e resposta imune.
- 57) Mecanismo das enterotoxinas bacterianas na indução de processos de diarreia.
- 58) Bactérias associadas à diarreia e disenteria.
- 59) *Helicobacter*.
- 60) Vírus associados à transmissão fecal-oral.
- 61) Pele como porta de entrada para agentes infecciosos.
- 62) Fungos que acometem a pele e tecido subcutâneo.
- 63) *Staphylococcus* sp.
- 64) *Clostridium* sp.
- 65) Helmintos: *Strongyloides stercoralis*. Ancylostomatidae. *Wuchereria bancrofti*.
- 66) Helmintos: *Schistosoma mansoni*.
- 67) Helmintos transmitidos ativamente.
- 68) *S. mansoni*: patogenia e resposta imune.
- 69) Protozoários: *Leishmania* spp.
- 70) Protozoários: *Trypanosoma cruzi*
- 71) Protozoários: *Trypanosoma cruzi* e *Leishmania* spp.
- 72) Protozoários: *Plasmodium* spp.
- 73) *Plasmodium* spp., *Toxoplasma gondii* e *Cryptosporidium parvum*, Vetores. Protozoários: Trypanosomatidae.
- 74) *Plasmodium* spp.: patogenia e resposta imune..
- 75) *Plasmodium* spp., *Toxoplasma gondii* e *Cryptosporidium parvum*, Vetores.
- 76) Protozoários: Trypanosomatidae. Vetores.
- 77) Febre maculosa. Artrópodes parasitas e vetores.
- 78) Vírus associados à pele, relacionadas a vetores biológicos.
- 79) Sistema genito-urinário como porta de entrada dos agentes infecciosos.
- 80) Patógenos do trato genito-urinário.
- 81) Diferenciação dos agentes responsáveis por infecções do trato.
- 82) AIDS: epidemiologia.
- 83) AIDS
- 84) AIDS: vírus.
- 85) Herpes vírus.
- 86) Vírus associados a hepatites.
- 87) Vacinas: objetivos, tipos de vacinas, esquema de vacinação.

88) Relação parasito-hospedeiro: uma visão evolutiva.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

IMUNOLOGIA

- STITES, D.P., TERR, A.I. & PARSLOW, T. G. 2000 **Imunologia Médica**. 9ª Edição. Guanbara Koogan, Rio de Janeiro.
- ABBAS, A.K., LICHTMAN, A.H. & POBER, J. S. 2000. **Cellular and molecular immunology**. 4th Edition. W.B. Saunders Company.
- GOLDSBY, R.A.; KINDT, T.J. & OSBORNE, B. A. 2000. **Kuby Immunology**. 4th Edition. W.H. Freeman and Company
- CALICH, V. & VAZ, C. 2001. **Imunologia**. Editora Revinter

MICROBIOLOGIA

- PELCZAR, ; CHAN, & KRIEG, . 1997. **Microbiologia – Conceitos e Aplicações**. Vols. 1 e 2. 2ª Edição. Makron Books.
- BROCK, 2000. **Biology of Microorganisms**. 9th Edition. Prentice Hall.
- JAWETZ, 1997. **Microbiologia Médica**. 20ª Edição. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- TRABULSI, 1999. **Microbiologia**. 3ª Edição. Atheneu, São Paulo.

PARASITOLOGIA

- BENENSON, A S. (Editor). 1997. **Manual para el control de las enfermedades transmisibles**. Publ. Cient. 564, OMS, 17ª. Edição. Washington D.C.
- CARLI, G.A. 2001. **Parasitologia Clínica**. Atheneu. São Paulo.
- COMBES, C. 2001. **Parasitism: The Ecology and Evolution of Intimate Interactions**. University Chicago Press. Chicago.
- COX, 1993. **Modern Parasitology: a textbook of parasitology**. Blackwell Scientific, Oxford.
- NEVES, D.P.; MELO, A.L.; GENARO, O. & LINARDI, P.M. (Editores). 2.000. **Parasitologia Humana**. 10ª Edição. Livraria Atheneu. Rio de Janeiro.
- NOBLE, E.R. & NOBLE, G.A. 1982. **Parasitology. The Biology of Animal Parasites**. 5th. Edition. Lea & Febiger. Philadelphia.
- READ, C.P. 1970. **Parasitism and Symbiology**. Ronald Press Company. New. York.
- REY, L. 2001. **Parasitologia**. 3ª. Edição. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.
- REY, L. 2002. **Bases da Parasitologia Médica**. 2ª Edição.
- SMYTH, J.D. 1994. **Introduction to Animal Parasitology**. 3rd Edition. Cambridge University Press. Cambridge.

MICOLOGIA

- **Lacaz, C.S.; Porto, E. Martins, E.E.C. – 1991.** Micologia Médica: Fungos, Actinomicetos e algas de interesse médico. **Sarvier – São Paulo**.
 - Sidrim, J.J.C.; Moreira, J.L.B. 1999. **Fundamentos Clínicos e Laboratoriais de Micologia Médica**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
 - Zaitz, C.; Campbell, I.; Marques, S.A.; Ruiz, L.R.B.; Souza, V.M. 1998. **Compêndio de Micologia Médica**.- Medsi, Rio de Janeiro.
 - Murray, P.R., Drew, W.L., Kobayashi, G.S., Thompson, Jr, J.H. 1990. **Microbiologia Médica –** Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
 - Koneman, E.W.; Roberts, A.L. 1987. **Micologia Practica de Laboratorio**. Editorial Medica Panamericana. Buenos Aires, Argentina. (Atlas colorido)
- Lacaz, C.S.; Porto, E.; Heins-Vaccari, E.M.; Melo, N.T. 1998. **Fungos, Actinomicetos e Algas de interesse médico – Guia para identificação**. Sarvier/FAPESP – São Paulo.
- Larone, D.H. 1995. **Medically important fungi – A guide for identification** . ASM Press, Washington, DC. (Guia com esquemas, muito úteis na identificação de estruturas e com fotos em preto e branco).
 - Rippon, W.J. 1988. **Medical Mycology - The pathogenic fungi and pathogenic actinomycetes**. W.B. Saunders Company – Philadelphia. (Mais clínico, embora antigo ainda é muito conceituado, não há ainda uma nova edição).