

Área: Microbiologia Clínica e Microbiologia Médica

CONTEÚDO: 01. Cocos Gram-positivos de importância médica: patogenicidade e diagnóstico microbiológico; 02. Bacilos Gram-negativos de importância médica: patogenicidade e diagnóstico microbiológico; 03. Aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções bacterianas sistêmicas; 04. Aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções bacterianas do trato respiratório inferior (ITRI); 05. Aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções bacterianas do trato urinário; 06. Aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções bacterianas do trato gastrointestinal (ITGI); 07. Aspectos clínicos e diagnóstico microbiológico de infecções bacterianas sexualmente transmissíveis (STIs); 08. Aspectos clínicos e diagnóstico microbiológico de infecções por Micobactérias; 09. Testes de Sensibilidade aos Antimicrobianos: padronização, interpretação e detecção fenotípica dos principais mecanismos de resistência; 10. Resistência aos antimicrobianos: mecanismos emergentes e desafios no contexto de Saúde Única; 11. Aplicação da biologia molecular e ciências ômicas no diagnóstico de patógenos bacterianos ; 12. Microbiologia Clínica no Controle das Infecções Relacionadas a Assistência à Saúde.

REFERÊNCIAS:

- ANVISA. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Diretriz Nacional para Elaboração de Programa de Gerenciamento de Antimicrobianos em Serviços de Saúde. Brasília: Agência Nacional de Vigilância Sanitária, 2023.
- ANVISA. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. NOTA TÉCNICA GVIMS/GGTES/DIRE3/ANVISA nº 01/2024 - Orientações para vigilância das Infecções Relacionadas à Saúde (IRAS) e resistência aos antimicrobianos em serviços de saúde, 2024.
- BLACK Jacquelyn G; BLACK Laura J. Microbiology, principles and explorations, 9ª edition. John Wiley & Sons, 2015. 960p. ISBN: 9781118743164.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Plano de ação nacional de prevenção e controle da resistência aos antimicrobianos no âmbito da saúde Única 2018-2022 (PAN-BR). Brasília: Ministério da Saúde, 2019.
- BROOKS, Geo F; ROCHA-DE-SOUZA, Cláudio M; SENNA, José Procópio Moreno (Tradutor). Microbiologia médica de Jawetz, Melnick e Adelberg. 26. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 864 p. ISBN: 9788580553345.
- BURNS, David E et al (Autoria). Tietz fundamentos de química clínica e diagnóstica molecular. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 1079 p. ISBN: 9788535281668.
- CARROLL, Karen C (Editor); PFALLER, Michael A (Editor). Manual of Clinical Microbiology, 13th Edition (4 Volume Set). ASM Books, 2023. ISBN: 978-683674290.
- CAUGANT Dominique A. Molecular Epidemiology of Microorganisms. Humana Press, Totowa, NJ, 2009. 211p. ISBN: 9781603279987
- ENGLBERG, N. Cary; DERMODY, Terence; DIRITA, Victor. Schaechter's Mechanisms of Microbial Disease. North American edition, 2012. 848p. ISBN: 978-0781787444.
- FUNKE, Berdell R et al. Microbiologia. 12.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 940p. ISBN: 9788582713532.
- GILLIGAN, Peter H; SHAPIRO, Daniel S; MILLER, Melissa B. Cases in Medical Microbiology and Infectious Diseases, 4th Edition. ASM Press, 2014. 604p. ISBN: 9781555818685.
- GOERING, R; DOCKRELL, H; PETER L. Mims Microbiologia Médica. 5ed. Elsevier, 2014. ISBN: 9788535266825.
- HARVEY, Richard A; CHAMPE, Pamela C; FISHER, Bruce D. Lippincott's Illustrated Reviews: Microbiology (Lippincott's Illustrated Reviews Series). Lippincott Williams & Wilkins, 2007. 432p. ISBN: 9780781782159.
- LEBER, Amy L (Editor); BURNHAM, Carey-Ann D (Editor). Clinical Microbiology Procedures Handbook, Multi-Volume, 5th Edition. ASM Books, 2023. 3792p. ISBN: 9781683673989.
- MADIGAN, Michael T; MARANHÃO, Andrea Queiroz. Microbiologia de Brock. 14. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 1006p. ISBN: 9788582712979.
- MAHON, Connie R; LEHMAN, Donald C. Textbook of Diagnostic Microbiology. 6th Edition. Saunders, 2018. 1088p. ISBN: 9780323613170.
- MARIAS, F. Práticas e Protocolos Básicos de Biologia Molecular. 1ed. Blucher, 2021. ISBN: 9786555063165.
- MARQUES, M.V. Biologia Molecular e Genética Bacteriana. 1ed. Editora SBG, 2012. ISBN: 9788589265164.
- MAYERS, Douglas L (Editor). Antimicrobial Drug Resistance: Mechanisms of Drug Resistance, Vol. 1/Clinical and Epidemiological Aspects, Vol. 2 (Infectious Disease). Humana Press, Totowa, NJ, 2009. ISBN: 9781588294050.
- MCPHERSON, Richard A; PINCUS, Matthew R; OLIVEIRA, Soraya Imon de. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. 21.ed. Barueri, SP: Manole, 2012. 1638p. ISBN: 9788520430958.
- OPLUSTIL, Carmen Paz et al (Autoria). Procedimentos básicos em Microbiologia Clínica. 4.ed. São Paulo: Sarvier, 2020. 742 p. ISBN: 9788573782707.
- PROTOP, Gary W et al. Koneiman Diagnóstico Microbiológico: texto e atlas. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 1854 p. ISBN: 9788527733182.
- ROSENTHAL, Ken S et al (Autoria). Microbiologia médica. 7.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 873p. ISBN: 9788535271065.
- ROSSETTI, Maria Lucia; SILVA, Cláudia Maria Dornelles da; RODRIGUES, Jaqueline Josi Samá. Doenças infecciosas: diagnóstico molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 219 p. ISBN: