**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA**

|  |
| --- |
| PROGRAMA DA DISCIPLINA |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO**: DAC4052  **NOME**: Testes de sensibilidade aos agentes antimicrobianos em bactérias  **CURSO**: Mestrado e Doutorado | | | |
| CRÉDITOS | | | CARGA HORÁRIA TOTAL:  **15 horas** |
| **TOTAL: 01** | PRÁTICOS: | TEÓRICOS: 01 |
| PRÉ-REQUISITOS: | | | CO-REQUISITOS: |

**EMENTA:**

Farmacocinética e farmacodinâmica aplicadas aos agentes antibacterianos, com análise e interpretação de testes de sensibilidade aos agentes antimicrobianos para bactérias de acordo com as normas do Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI - antigo NCCLS) destacando o controle das infecções hospitalares.

**PROGRAMA:**

* Farmacocinética e farmacodinâmica aplicadas aos agentes antibacterianos. Definições de termos
* Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI - antigo NCCLS): Conceitos e aplicações
* Novas metodologias utilizadas nos testes de sensibilidade aos agentes antimicrobianos
* Importância terapêutica da detecção in vitro de bactérias sensíveis e resistentes aos antimicrobianos
* Laudos de qualidade
* Fenótipos de resistência
* Estudo de casos clínicos
* Aplicações de testes de sensibilidades aos antimicrobianos no controle das infecções hospitalares

**BIBLIOGRAFIA:**

* CLINICAL AND LABORATORY STANDARDS INSTITUTE (CLSI) Performance standards for antimicrobial susceptibility testing. document M100-S23. Wayne, PA, 2013
* CLINICAL AND LABORATORY STANDARDS INSTITUTE (CLSI) Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically. document M7-A9. 8th edition, Wayne, PA, 2012
* CLINICAL AND LABORATORY STANDARDS INSTITUTE (CLSI) Performance standards for antimicrobial disk susceptibility test document M2-A11. 9th Ed. Wayne, PA, 2012
* CLINICAL AND LABORATORY STANDARDS INSTITUTE (CLSI) Performance standards for antimicrobial susceptibility testing. document M100-S21. Wayne, PA, 2011
* CLINICAL AND LABORATORY STANDARDS INSTITUTE (CLSI) Performance standards for antimicrobial susceptibility testing. document M100-S17. Wayne, PA, 2007
* CLINICAL AND LABORATORY STANDARDS INSTITUTE (CLSI) Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically. document M7-A8. 7th edition, Wayne, PA, 2009
* CLINICAL AND LABORATORY STANDARDS INSTITUTE (CLSI) Performance standards for antimicrobial disk susceptibility test document M2-A10. 9th Ed. Wayne, PA, 2009
* Murray, P.R.; Rosenthal, K.S.; Pfaller, M.A. Microbiologia Médica. 5ª ed., Rio de Janeiro, Elsevier Editora Ltda, 979 p., 2006.
* TRABULSI, L. R. ALTERTHUM, F. Microbiologia. 4a. Ed. São Paulo: Atheneu. 2005.
* Mims, C.; Dockrell, H.M.; Goering, R.V.; Roit, I.; Wakelin, D.; Zuckerman, M. Microbiologia Médica. 3ª ed., Rio de Janeiro, Elsevier Editora Ltda., 710 p., 2005

REVISTAS ESPECIALIZADAS:

* Journal Antimicrobial Chemotherapy ( http://jac.oxfordjournals.org/)
* Antimicrobial Agents and Chemotherapy (http://aac.asm.org/)
* Clinical Infectious Disease (http://www.journals.uchicago.edu/)
* Journal of Infectious Diseases (http://www.journals.uchicago.edu/)
* Journal of Clinical Microbiology (http://aac.asm.org/)
* The Brazilian Journal of Infectious Disease (<http://www.bjid.com.br/>)
* Emerging Infectious Disease.( http://www.cdc.gov/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM | | |
| 1ª | | 2ª | 3ª | |
| DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC) | | | | |
| 1ª - Apresentação de seminários, valendo de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos  2ª - Discussão de artigos, valendo de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos  3ª - Apresentação de casos, valendo de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos  A nota final será a média aritmética simples das três avaliações. | | | | |