

RACIOCÍNIO CLÍNICO NO USO DE ANTIMICROBIANOS

NÍVEL 1



Vídeo de boas vindas (disponível logo após a compra)

Aula Introdutória (disponível logo após a compra) – 20 min

§ Explicação da metodologia do curso

§ Dicas para o melhor aproveitamento dos módulos

27/02/24 - Módulo 1: Princípios Gerais do Uso de Antimicrobianos

Carga horária: 3h. Modalidade: 2h ao vivo + 1h gravada

Profa: Marinei Ricieri

- Princípios da antibioticoterapia
- Método O-N-E-S-P-I de análise de uso do antimicrobiano (Organização dos dados, Necessidade de uso, Efetividade, Segurança, Plano terapêutico infeccioso e Indicadores)
- Equação do Raciocínio Clínico na Antibioticoterapia
- Discussão de caso clínico
- Estudo dirigido

05/03/24 – Módulo 2: Princípios de PK/PD de Antimicrobianos

Carga horária: 3h. Modalidade: 2h ao vivo + 1h gravada

Marinei Ricieri

- Solubilidade
- Índice PK/PD
- Volume de distribuição
- Ligação a proteínas plasmáticas
- Depuração renal
- Aplicação de PK/PD no paciente crítico
- Discussão de casos clínicos
- Estudo dirigido

12/03/24 - Módulo 3: Noções de Microbiologia Clínica para o entendimento do uso de antimicrobianos

Carga horária: 2,5h. Modalidade: gravada

Profa: Marinei Ricieri

§ Microrganismos causadores de infecção vs sítio infeccioso x ATB utilizados

- Cocos gram-positivos (Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus)
- Enterobacterales
- BGN não fermentadores
- Bactérias atípicas
- Bactérias anaeróbias
- Resistência intrínseca
- Estudo dirigido

19/03/24 - Módulo 4: Uso de Penicilinas

Carga horária: 2h. Modalidade: 2h ao vivo

Profa: Ariadne Albuquerque

- Estrutura química vs espectro vs mecanismo de ação
- Farmacocinética das principais penicilinas
- Oxacilina
- Aminopenicilinas com e sem inibidores de beta-lactamases
- Piperacilina-tazobactam
- Monitoramento das principais reações adversas
- Manejo de reação cruzada aos beta-lactâmicos
- Discussão de casos clínicos
- Estudo dirigido

26/03/24 - Módulo 5: Uso de Cefalosporinas

Carga horária: 2h. Modalidade: ao vivo

Profa: Ariadne Albuquerque

- Estrutura química vs espectro vs mecanismo de ação
- Farmacocinética das cefalosporinas de 1ª a 5ª geração
- Entendendo as diferenças de uso entre as cefalosporinas
- Monitoramento das principais reações adversas
- Discussão de casos clínicos
- Estudo dirigido

02/04/24 - Módulo 6: Uso de antimicrobianos de amplo espectro I (glicopeptídeo, oxazolidinona e lipopeptídeo)

Carga horária: 2,5h. Modalidade: gravado

Profa: Marinei Ricieri

- Estrutura química vs espectro vs mecanismo de ação
- Características farmacocinéticas de vancomicina, teicoplanina, linezolida e daptomicina
- Indicações de uso
- Como minimizar o risco de nefrotoxicidade da vancomicina
- Monitoramento das principais reações adversas desse grupo de antimicrobianos
- Discussão de casos clínicos
- Estudo dirigido

09/04/24 - Módulo 7: Uso de antimicrobianos de amplo espectro II (carbapenêmicos)

Carga horária: 2h. Modalidade: ao vivo

Profa: Marinei Ricieri

- Estrutura química vs espectro vs mecanismo de ação
- O que diferencia os carbapenêmicos dos outros beta-lactâmicos?
- Entendendo a diferença entre meropenem vs ertapenem vs Imipenem
- Monitoramento das principais reações adversas e interações medicamentosas
- Efeito anaerobicida dos carbapenêmicos
- Programa de carbapenem-sparing
- Discussão de casos clínicos
- Estudo dirigido

16/04/24 - Módulo 8: Uso de outros antimicrobianos de relevância clínica (aminoglicosídeos, quinolonas, macrolídeos e polipeptídeos)

Carga horária: 2h. Modalidade: ao vivo

Profa: Ariadne Albuquerque

- Estrutura química vs espectro vs mecanismo de ação
- Características farmacocinéticas dos principais ATM desse grupo
- Indicações de uso
- Monitoramento das principais reações adversas
- Polimixina e nefrotoxicidade e hiperpigmentação
- Discussão de casos clínicos
- Estudo dirigido

23/04/24 - Módulo 9: Interpretação de exames laboratoriais relacionados a infecção

Carga horária: 2,0h. Modalidade: ao vivo

Prof. Caio Motta

- Quando o hemograma é infeccioso?
- Alterações qualitativas dos leucócitos e a relação com infecção
- Interpretação de marcadores inflamatórios e infecção (PCR, VHS)
- Biomarcadores e infecção (procalcitonina)
- Exames bioquímicos de relevância clínica na infecção

30/04/24 – Módulo 10: Ajuste de antimicrobianos na função renal – Parte 1

Carga horária: 2h. Modalidade: ao vivo

Profa: Jeane Braz

- Taxa de filtração glomerular
- Excreção de ÁTM hidrofílicos e lipofílicos
- Ajuste para antibióticos beta-lactâmicos e não beta-lactâmicos
- Uso de antimicrobianos em pacientes com LRA
- Ajuste de dose em lesão renal aguda (LRA)
- Discussão de casos clínicos
- Estudo dirigido

07/05/24 – Módulo 11: Ajuste de antimicrobianos na função renal – Parte 2

Carga horária: 2h. Modalidade: ao vivo

Profa: Jeane Braz

- Ajuste de dose em Terapia Renal Substitutiva (TRS)
- Hemodiálise e hemodiafiltração
- Características dos métodos de TRS
- Tecnologia da membrana do filtro
- Fluid creep
- Teor de sódio e restrição hídrica
- Acessos intravenosos para TRS
- Diálise peritoneal
- Discussão de casos clínicos
- Estudo dirigido

14/05/24 – Módulo 12 - Empoderamento profissional: como desenvolvê-lo para melhorar atuação no time de Stewardship

Carga horária: 2h. Modalidade: gravado

Profa: Marcia Melo e Marinei Ricieri

- Core/people/soft skills
- Aspectos essenciais para o empoderamento profissional
- Discussão das inquietações da abordagem/intervenção farmacêutica
- Habilidades de comunicação
- Discussão de situações e desafios no contexto de trabalho
- Sugestões de leituras para aprofundamento do tema