RACIOCÍNIO CLÍNICO NO USO DE ANTIMICROBIANOS

NÍVEL 2

ESPERANTUM
COMUNICANDO SAÚDE

Vídeo de boas vindas (disponível logo após a compra)

Aula Introdutória (disponível logo após a compra)

- Explicação da metodologia do curso
- Dicas para o melhor aproveitamento dos módulos

29/02/24 - Módulo 1: Stewardship de antimicrobianos e a lógica clínica na antibioticoterapia
Carga horária: 3h. Modalidade: 2h ao vivo + 1h gravada
Instrutora: Marinei Ricieri

- Elementos centrais de um Programa de Stewardship de Antimicrobianos
- Formação do farmacêutico clínico especialista em antimicrobiano
- Abordagem multimodal no uso de antimicrobianos
- Time-out de antimicrobianos
- Método Pharmacotherapy Workup de avaliação de antimicrobianos
- Modelo Handshake Antimicrobial Stewardship
- Equação do Raciocínio Clínico na Antibioticoterapia
- Estudo dirigido

07/03/24 - Módulo 2: PK/PD de antimicrobianos - Parte 1
Carga horária: 3h. Modalidade: 2h ao vivo + 1h gravada
Instrutora: Marinei Ricieri

- Solubilidade do antimicrobiano
- Comportamento PK/PD (T>MIC, Cmáx>MIC, AUC/MIC)
- Efeito bactericida e bacteriostático
- Volume de distribuição
- Ligação a proteínas plasmáticas
- Depuração renal
- Balanço hídrico
- Discussão de caso clínico
- Estudo dirigido

14/03/24 - Módulo 3: PK/PD de antimicrobianos - Parte 2
Carga horária: 3h. Modalidade: 2h ao vivo + 1h gravada
Instrutora: Marinei Ricieri

- Aplicação de PK/PD no paciente séptico
- Farmacocinética de antimicrobianos no paciente oncológico
- Farmacocinética de ATM no paciente com pneumonia complicada
- Otimização da antibioticoterapia baseada no tipo de infusão
- Quando e por quê fazer dose de ataque
- Infusão intermitente vs infusão contínua de vancomicina
- Vancocinemia
- Discussão de caso clínico
- Estudo dirigido

21/03/24 - Modulo 4: Stewardship e Microbiologia Clínica
Carga horária: 2h. Modalidade: 2h ao vivo
Instrutora: Marinei Ricieri

- Interface com o laboratório de microbiologia
- Interpretação de antibiograma e MIC
- Diagnostic Stewardship
- Interpretação de gráficos de simulação de Monte Carlo
- Entendendo o índice farmacodinâmico e eficácia do antimicrobiano
- Otimização de dose baseada na MIC
- Particularidades do BrCAST
- Discussão de caso clínico
- Estudo dirigido

28/03/24 – Módulo 5: Antibioticoterapia em infecções por Enterococcus e Staphylococcus
Carga horária: 3h. Modalidade: 2h ao vivo + 1h gravada
Instrutora: Marinei Ricieri

- Sítios de infecção de Enterococcus e Staphylococcus
- Antibioticoterapia empírica e guiada por antibiograma
- Escalonamento e de-escalonamento para MSSA e MRSA
- Efeito metastático e heteroresistência do S. aureus
- Bundle de manejo de bacteremia por S. aureus
- Entendendo a antibioticoterapia para Enterococcus faecalis e faecium
- Discussão de caso clínico
- Estudo dirigido

04/04/24 – Módulo 6: Bactérias Gram-negativas produtoras de beta-lactamases
Carga horária: 3h. Modalidade: 2h ao vivo + 1h gravada
Instrutora: Marinei Ricieri

- Classificação de Ambler
- Beta-lactamase do tipo AmpC
- Beta-lactamase de espectro estendido (ESBL)
- Beta-lactamase produtora de carbapenemase
- Resistência intrínseca
- Discussão de caso clínico
- Estudo dirigido

11/04/24 - Módulo 7: Coleta e interpretação de culturas microbiológicas
Carga horária: 2,5h. Modalidade: ao vivo
Instrutora: Jussara Kasuko Palmeiro

- Como interpretar a solicitação médica de pedido de culturas
- Como diferenciar amostras com patógenos contaminantes vs infectantes.
- Considerações sobre coleta de sangue de cateter
- Fatores que interferem na positividade de hemoculturas
- Interpretação dos resultados de culturas para evitar tratamentos desnecessários
- Discussão de caso clínico
- Estudo dirigido

18/04/24 - Módulo 8: Antimicrobianos de reserva terapêutica
Carga horária: 3h. Modalidade: gravado
Instrutora: Marinei Ricieri

- Polimixinas
- Amicacina
- Aztreonam
- Tigeciclina
- Ceftolazana-tazobactam
- Ceftazidima-avibactam
- Discussão de caso clínico
- Estudo dirigido

25/04/23 - Módulo 9: Antibióticos em condições especiais e terapia switch
Carga horária: 3h. Modalidade: gravado
Instrutora: Marinei Ricieri

- Obesidade
- Pediatria e neonatologia
- Sepse
- Terapia sequencial IV-VO
- Biodisponibilidade de antimicrobianos via oral
- Critérios para terapia switch oral
- Discussão de caso clínico
- Estudo dirigido

02/05/23 – Módulo 10: Comportamento dos antimicrobianos em infecção do sistema nervoso central e pneumonia
Carga horária: 2h. Modalidade: ao vivo
Instrutora: Dandiany Sofka

- Interpretação de líquor
- Antibioticoterapia na meningite e ventriculite
- Farmacocinética antimicrobiana na ventriculite
- Antimicrobianos via intratecal
- Meningite química
- O que o farmacêutico precisa saber sobre os resultados de laudos radiológicos e tipos de pneumonias
- Uso de antimicrobianos em pneumonias
- Discussão de caso clínico
- Estudo dirigido

09/05/23 – Módulo 11: Vancocinemia
Carga horária: 2,5h. Modalidade: ao vivo
Instrutora: Yeo Jim Kinoshita Moon

- Indicação do teste
- Modelos de cálculos de AUC
- Interpretação do nível sérico de vale
- Características de pacientes que podem interferir no teste
- Cuidados com o pré-analítico do teste
- Como ajustar a dose de vancomicina baseado na vancocinemia

16/05/23 – Módulo 12 - Empoderamento profissional: como desenvolvê-lo para melhorar atuação no time de Stewardship

Carga horária: 2h. Modalidade: ao vivo

Instrutora: 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