



FARPA PROGRAMA

(Formação **A**vançada em **R**esistência e **P**rescrição **A**ntimicrobiana)

OBJECTIVOS

Tem como principal objectivo a capacitação para a assistência à prescrição e validação de antimicrobianos nos serviços (PAPA):

- Apoio na tomada de decisão para a escolha do melhor regime terapêutico, para a situação clínica em concreto, com os menores efeitos adversos;
- Interface Laboratório/clinica

GRANDES TEMAS

1. CLASSES DE ANTIBACTERIANOS E ANTIFÚNGICOS
2. PRINCÍPIOS DE PRESCRIÇÃO ANTIBACTERIANA E ANTIFÚNGICA
3. MECANISMOS DE RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS E VANTAGENS ADAPTATIVAS
4. O LABORATÓRIO NO TRATAMENTO ANTIMICROBIANO
5. TERAPÊUTICA ANTIBIÓTICA NO CONTEXTO DA MULTIRRESISTÊNCIA
6. SITUAÇÕES ESPECIAIS DE PRESCRIÇÃO ANTIMICROBIANA
7. PREVENÇÃO DAS RESISTÊNCIAS AOS ANTIMICROBIANOS O PRESENTE E O FUTURO

1. CLASSES DE ANTIBACTERIANOS E ANTIFÚNGICOS

1.1 Descrição geral e mecanismos de atuação

1.1.1 Recursos

1.1.2 Questionário

1.2 Toxicidade da terapêutica antibiótica

1.2.1 Recursos

1.3 Susceptibilidade e Resistências Naturais

1.3.1 Recursos

1.4 Perfil PK/PD

1.4.1 Recursos

1.4.2 Questionário

1.5 Seleção e promoção de bactérias MDR

1.5.1 Recursos

1.6 BI dos Antibióticos

1.6.1 Recursos

2. PRINCÍPIOS DE PRESCRIÇÃO ANTIBIÓTICA E ANTIFÚNGICA

2.1 Princípios gerais da Prescrição Antibiótica

2.2 Otimização da Prescrição Antibiótica

2.3 Terapêutica Antifúngica

2.4 Recursos

2.5 Questionário

3. MECANISMOS DE RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS E VANTAGENS ADAPTATIVAS

3.1 Resistência Antimicrobiana- I Mecanismos Genéticos & Bioquímicos

3.1.1 Resistência Antimicrobiana- I Mecanismos Genéticos & Bioquímicos

3.1.2 Resistência Antimicrobiana-II - Intrínseca, Adquirida e Adaptativa - Mecanismos Genéticos & Bioquímicos

3.1.3 – Recursos

3.2 Mecanismos Resistência em bactérias Gram positivo - Implicações na terapêutica antibiótica

3.2.1 Mecanismos Resistência em bactérias Gram positivo I - Implicações na terapêutica antibiótica

3.2.2 Mecanismos Resistência em bactérias Gram positivo II
Implicações na terapêutica antibiótica

3.2.3 Recursos

3.3 Mecanismos Resistência em bactérias Gram negativo - Implicações na terapêutica antibiótica

3.3.1 Mecanismos de resistência em bactérias Gram Negativo I
Implicações na terapêutica antibiótica

3.3.2 Mecanismos de resistência em bactérias Gram Negativo II
Implicações na terapêutica antibiótica

3.3.3 Recursos

3.4 Resistência aos antimicrobianos - A importância do contexto epidemiológico

3.4.1 Resistência aos antimicrobianos em bactérias Gram positivo III
A importância do contexto epidemiológico

3.4.2 Resistência aos antimicrobianos em bactérias Gram positivo-IV
A importância do contexto epidemiológico

3.4.3 Resistência aos antimicrobianos em bactérias Gram negativo -
III A importância do contexto epidemiológico

3.4.4 Resistência aos antimicrobianos em bactérias Gram negativo-IV
– A importância do contexto epidemiológico (

3.4.5 Recursos

3.5 questionário

4. O LABORATÓRIO NO TRATAMENTO ANTIMICROBIANO

4.1 O laboratório de microbiologia

4.1.1 O Pré analítico

4.1.2 Rastreios de colonização MRSA e EPC

4.1.3 Exames microbiológicos: tipo e metodologia

4.1.4. Antibiogramas selectivos e concentração inibitória mínima

4.1.5 recursos

4.1.6 questionário

4.2 Cartas microbiológicas

4.2.1 recursos

4.2.2 questionário

4.3 Os biomarcadores

4.3.1 recursos

4.3.2 questionário

4.4 TDM: indicações, vantagens e desvantagens

4.4.1 recursos

4.5 Questionário

5. TERAPÊUTICA ANTIBIÓTICA NO CONTEXTO DA MULTIRRESISTÊNCIA

5.1 - Terapeutica antibiotica no contexto da multirresistência

5.1.1 Recursos

5.2 - Novos antibióticos e antibióticos esquecidos

5.2.1 Recursos

5.3 Questionário

6. SITUAÇÕES ESPECIAIS DE PRESCRIÇÃO ANTIMICROBIANA

6.1 O doente neutropénico

6.1.1 Recursos

6.2 Infecção e biofilme

6.2.1 Recursos

6.3 Antibioterapia fora de infecção

6.3.1 Profilaxia em Procedimentos Cirúrgicos

6.3.1 Recursos

6.4 Os doentes com alergias

6.4.1 Recursos

6.5 Questionário

7. PREVENÇÃO DAS RESISTÊNCIAS AOS ANTIMICROBIANOS O PRESENTE E O FUTURO

7.1 Prevenção das Resistências o presente

7.1.1 – recursos

7.2.2 – questionário

7.2 - Prevenção das Resistências o futuro

7.2.1 Recursos