

Antibióticos de uso frequente na prática médica

Neste primeiro módulo do Curso Básico de Antimicrobianos, foi dada ênfase às drogas com ação contra bactérias. Cada uma destas classes ou grupo de drogas terá um capítulo específico, mas também buscando oferecer apenas as informações mais relevantes.

Por se tratar de um tema muito amplo, este conjunto de textos tem como objetivo facilitar a compreensão e preparar estudantes de graduação para o uso racional e adequado dos antibióticos na prática clínica, tendo as síndromes infecciosas como referencial para discussão de possíveis antibióticos que seriam indicados em cada uma delas.

A seguir listamos os principais antibióticos que são abordados neste “Curso Básico”, lembrando que foram selecionadas apenas as principais drogas, de cada uma das principais classes de antibióticos.

1. BETA-LACTÂMICOS

- Penicilinas:
 - Penicilina G (Benzil-penicilina): penicilina cristalina, procaína e benzatina
 - Penicilina V
- Penicilinas semi-sintéticas:
 - Oxacilina
- Aminopenicilinas:
 - Ampicilina
 - Amoxicilina
- Carboxipenicilinas:
 - Carbenicilina
 - Ticarcilina
- Ureidopenicilinas:
 - Piperacilina

- **CARBAPENÊMICOS:**

- Imipenem
- Meropenem
- Ertapenem

- **Inibidores da beta-lactamase:**

- Ácido Clavulânico/amoxicilina,
- Tazobactam/Piperacilina
- Sulbactam/ampicilina

- **CEFALOSPORINAS:**

- Primeira geração: Cefalexina, Cefadroxil, Cefalotina, Cefazolina
- Segunda geração: Cefoxitina, Cefuroxime, Cefaclor
- Terceira geração: Ceftriaxone, Cefotaxime
- Terceira geração anti-Pseudomonas: Ceftazidime
- Quarta-geração: Cefepime

2. **AMINOGLICOSÍDEOS:**

- Estreptomicina
- Amicacina
- Gentamicina
- Tobramicina

3. **MACROLÍDEOS:**

- Eritromicina
- Claritromicina
- Azitromicina

4. **LINCOSAMIDAS:**

- Clindamicina

5. QUINOLONAS:

- Primeira geração: Ácido Nalidíxico
- Segunda geração: Norfloxacin
- Terceira geração: Ciprofloxacina, Ofloxacina
- Quinolonas respiratórias: Levofloxacina, Moxifloxacina

6. DERIVADOS DA SULFA:

- Sulfametoxazol
 - Sulfametoxazol + Trimetoprim

7. GLICOPEPTÍDEOS

- Vancomicina
- Teicoplanina

8. TETRACICLINAS

- Tetraciclina
- Doxiciclina

9. DERIVADOS IMIDAZÓLICOS

- Metronidazol

10. POLIMIXINAS:

- Colistina
- Polimixina B