

O b s a h

| | |
|--|----|
| Předmluva | 5 |
| 1. Historický úvod do chemoterapie | 6 |
| 2. Základní terminologie | 11 |
| 3. Přehled jednotlivých skupin antibiotik a jejich základní charakteristiky | 17 |
| PENICILINY | 20 |
| CEFALOSPORINY | 22 |
| MONOBAKTAMY | 23 |
| KARBAPENEMY | 24 |
| AMINOGLYKOSIDY | 24 |
| TETRACYKLINY | 26 |
| CHLORAMFENIKOL a analogy | 28 |
| MAKROLIDY | 29 |
| LINKOSAMIDY | 31 |
| PEPTIDOVÁ ANTIBIOTIKA | 33 |
| ANSAMYCINY | 34 |
| POLYENY A GRISEOFULVIN | 35 |
| RŮZNÁ ANTIBIOTIKA | 36 |
| IMIDAZOLY | 38 |
| CHINOLONY | 39 |
| 4. Základy farmakokinetiky antibiotik | 41 |
| Peniciliny | 49 |
| Cefalosporiny | 51 |
| Monobaktamy | 52 |
| Karbapenemy | 52 |
| Aminoglykosidy | 53 |
| Tetracykliny | 55 |
| Chloramfenikol | 56 |
| Makrolidy | 57 |
| Linkosamidy | 58 |
| Peptidová antibiotika | 58 |
| Ansamyciny, Polyeny, Vankomycin | 59 |
| Imidazoly | 60 |

| | |
|---|----|
| Chinolony | 60 |
| 5. Interpretace kinetiky antibiotik a testů citlivosti při monitorování klinické chemo- terapie | 62 |
| Tabulky | 69 |
| 6. Mechanismus účinku antibiotik | 78 |
| 6.1. Obecný úvod | 78 |
| 6.2.1. Vliv subMIC antibiotik na morfologii bakterií | 78 |
| 6.2.2. Vliv antibiotik na imunogenicitu bakterií | 80 |
| 6.2.3. Vliv antibiotik na interakce bakterií s obrannými mechanismy hostitele | 81 |
| 6.2.4. Vliv antibiotik na faktory patogenity a virulence | 82 |
| 6.3. Mechanismus účinku inhibičních koncentrací antibiotik | 83 |
| 7. Rezistence mikroorganismů na antibiotika. | 87 |