

## OBSAH

|  |           |
|--|-----------|
| Předmluva . . . . .  | 7         |
| <b>1. Vliv potravy na účinek léku . . . . .</b>                      | <b>9</b>  |
| 1.1. Absorpce léku . . . . .   | 9         |
| 1.2. Biotransformace léku . . . . .                                  | 15        |
| 1.3. Distribuce léku . . . . .                                       | 17        |
| 1.4. Exkrece léku . . . . .  | 18        |
| 1.5. Některé složky potravy a kinetika léku . . . . .                | 19        |
| 1.6. Dynamika a nežádoucí účinky léku . . . . .                      | 20        |
| <b>2. Vliv tekutin na účinek léku . . . . .</b>                      | <b>23</b> |
| 2.1. Absorpce léku . . . . .   | 23        |
| 2.1.1. Vliv vody . . . . .   | 23        |
| 2.1.2. Vliv jiných tekutin . . . . .                                 | 26        |
| 2.2. Exkrece léku . . . . .  | 28        |
| 2.3. Dynamika a nežádoucí účinky léku . . . . .                      | 29        |
| <b>3. Vliv alkoholu na účinek léku . . . . .</b>                     | <b>33</b> |
| 3.1. Absorpce léku . . . . .   | 35        |
| 3.2. Biotransformace léku . . . . .                                  | 35        |
| 3.3. Distribuce léku . . . . .                                       | 37        |
| 3.4. Exkrece léku . . . . .  | 37        |
| 3.5. Dynamika a nežádoucí účinky léku . . . . .                      | 42        |
| <b>4. Vliv kouření na účinek léku . . . . .</b>                      | <b>45</b> |
| 4.1. Absorpce léku . . . . .   | 46        |
| 4.2. Biotransformace léku . . . . .                                  | 47        |
| 4.3. Distribuce léku . . . . .                                       | 52        |
| 4.4. Exkrece léku . . . . .  | 52        |
| 4.5. Dynamika a nežádoucí účinky léku . . . . .                      | 53        |
| <b>5. Vliv chemických faktorů prostředí na účinek léku . . . . .</b> | <b>55</b> |
| 5.1. Absorpce léku . . . . .   | 55        |
| 5.2. Biotransformace léku . . . . .                                  | 56        |

|  |            |
|--|------------|
| 5.3. Distribuce léku                                       | 60         |
| 5.4. Exkrece léku  | 60         |
| 5.5. Dynamika a nežádoucí účinky léku                      | 61         |
| <b>6. Vliv fyzikálních faktorů biosféry na účinek léku</b> | <b>64</b>  |
| 6.1. Srdce a cévy  | 64         |
| 6.1.1. Vztahy k farmakoterapii                             | 65         |
| 6.2. Cévy mozkové  | 67         |
| 6.2.1. Vztahy k farmakoterapii                             | 67         |
| 6.3. Dýchací ústrojí                                       | 68         |
| 6.3.1. Vztahy k farmakoterapii                             | 68         |
| 6.4. Kůže a farmakoterapie                                 | 68         |
| 6.5. Jiné ovlivnění farmakoterapie                         | 70         |
| <b>7. Vliv ionizujícího záření na účinek léku</b>          | <b>72</b>  |
| 7.1. Chemická struktura léku                               | 73         |
| 7.2. Absorpce léku   | 73         |
| 7.3. Biotransformace léku                                  | 74         |
| 7.4. Distribuce léku                                       | 74         |
| 7.5. Exkrece léku  | 74         |
| 7.6. Dynamika, funkce membrán a nežádoucí účinky léku      | 75         |
| <b>8. Vnitřní faktory ovlivňující účinky léku</b>          | <b>83</b>  |
| 8.1. Vliv věku   | 83         |
| 8.1.1. Absorpce léku                                       | 83         |
| 8.1.2. Biotransformace léku                                | 86         |
| 8.1.3. Distribuce léku                                     | 87         |
| 8.1.4. Exkrece léku  | 89         |
| 8.1.5. Dynamika a nežádoucí účinky léku                    | 89         |
| 8.2. Vliv pohlaví  | 92         |
| 8.2.1. Absorpce léku                                       | 92         |
| 8.2.2. Biotransformace léku                                | 93         |
| 8.2.3. Distribuce léku                                     | 93         |
| 8.2.4. Exkrece léku  | 93         |
| 8.2.5. Dynamika a nežádoucí účinky léku                    | 93         |
| 8.3. Vliv patologických stavů                              | 94         |
| 8.3.1. Absorpce léku                                       | 94         |
| 8.3.2. Biotransformace léku                                | 96         |
| 8.3.3. Distribuce léku                                     | 98         |
| 8.3.4. Exkrece léku  | 99         |
| 8.3.5. Dynamika a nežádoucí účinky léku                    | 101        |
| 8.4. Genetické vlivy                                       | 101        |
| 8.5. Vliv typu vyšší nervové činnosti                      | 102        |
| 8.6. Vliv jiných vnitřních faktorů                         | 103        |
| <b>9. Závěry a doporučení pro praxi</b>                    | <b>105</b> |
| Ruské resumé   | 121        |
| Anglické resumé  | 122        |
| Německé resumé   | 123        |
| Rejstřík   | 124        |