

Farmakologia z elementami chemii leków Część I.



Opracowanie jest przeznaczone głównie dla techników farmaceutycznych, kształcących się w szkołach policealnych, a jego układ i zawartość odpowiadają programowi przedmiotu o tytule identycznym z tytułem skryptu. Zawartość I części opracowania odpowiada w zarysie dwóm pierwszym semestrom nauczania (sem. I i II).

Format: B5

Strony: 130

Autorzy: dr Krzysztof Burak

Data wydania: 20 luty 2008

Cena: 17 zł

Spis treści:

- 1) Farmakologia ogólna:
 - definicja farmakologii,
 - definicja chemii leków,
 - definicja leku,
 - klasyfikacja i nazewnictwo leków,
- 2) Ważniejsze substancje chemiczne stosowane w technice farmaceutycznej.
- 3) Podział węglowodorów.
- 4) Heterocykliczne układy jednopierścieniowe i dwupierścieniowe.
- 5) Działania niepożądane i toksyczne leków.
- 6) Mechanizmy działania leków:
 - mechanizm receptorowy,
 - mechanizm fizykochemiczny,
 - leki o budowie antymetabolitów,
- 7) Metabolizm leków.
- 8) Losy leków w organizmie.
- 9) Dawkowanie leków.
- 10) Interakcje leków.
- 11) Chemioterapia.
- 12) Antybiotyki wpływające hamująco na syntezę białek bakteryjnych:
 - Tetracykliny,
 - Amfenikole,
 - Makrolity,
 - Aminoglikozydy,
 - Linkozamidy,
- 13) Antybiotyki wpływające hamująco na syntezę ściany komórki bakteryjnej:
 - Penicyliny,
 - Cefalosporyny,
 - Karbapenemy
 - Monobaktamy,
 - Antybiotyki peptydowe,
 - Antybiotyki inne,
- 14) Sulfonamidy.
- 15) Chinoliny.

- 16) Leki przeciwgruźlicze.
- 17) Leki przeciwgrzybiczne.
- 18) Leki przeciwwirusowe.
- 19) Leki przeciwpierwotniakowe.
- 20) Leki przeciwrobacze.
- 21) Leki dermatologiczne.
- 22) Środki antyseptyczne i odkażające.
- 23) Leki układu nerwowego:
 - Leki neuroleptyczne,
 - Leki przeciwdepresyjne,
 - Leki przeciwłękowe,
 - Leki stymulujące ośrodkowy układ nerwowy (psychoanaleptyki i leki nootropowe),
 - Leki uspokajające i nasenne,
 - Leki przeciwpadaczkowe,
 - Leki stosowane w chorobie Parkinsona,
- 24) Narkotyczne leki przeciwbólowe.
- 25) Nienarkotyczne leki przeciwbólowe.
- 26) Środki znieczulające ogólnie.
- 27) Środki znieczulające miejscowo.
- 28) Środki drażniące zakończenia nerwowe.
- 29) Karta zgłoszenia ekspozycji zawodowej.