

ZAKRES MATERIAŁU DO 2. KOŁOKWIUM Z FARMAKOGNOZJI

I. Kwasy fenolowe i ich pochodne.

Ogólna charakterystyka i podział:

- pochodne kwasu benzoowego – przykłady związków
- pochodne kwasu cynamonowego – przykłady związków

Właściwości farmakologiczne i zastosowanie kwasów fenolowych i ich pochodnych.

Depsydy – pochodne kwasów fenolowych

- ogólna charakterystyka i podział
- ważniejsze depsydy, ich znaczenie i zastosowanie w lecznictwie.
- systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie w lecznictwie ważniejszych substancji roślinnych zawierających depsydy.

Fenylopropanoidy

- ogólna charakterystyka, przykłady związków.
- systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie w lecznictwie ważniejszych surowców zawierających fenylopropanoidy

II. Garbniki

- Podział związków garbnikowych
- Charakterystyka i właściwości garbników hydrolizujących i skondensowanych
- Systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie w lecznictwie ważniejszych substancji roślinnych zawierających garbniki.

III. Sterole roślinne (fitosterole)

- budowa chemiczna i podział fitosteroli.
- substancje roślinne zawierające fitosterole (systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie).
- działanie farmakologiczne fitosteroli. Zastosowanie w lecznictwie substancji roślinnych oraz poszczególnych związków.

IV. Triterpeny

- budowa chemiczna triterpenów, właściwości farmakologiczne, przykłady ważniejszych związków.
- substancje roślinne zawierające triterpeny (systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie).

V. Saponiny

- budowa chemiczna i podział saponin.
- substancje roślinne zawierające saponiny (systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie).

c. działanie farmakologiczne saponin. Zastosowanie w leczeniu substancji roślinnych oraz poszczególnych związków.

VI. Flawonoidy i związki pokrewne

a. budowa chemiczna i podział związków flawonoidowych i ich pochodnych (izoflawony, flawonolignany).

b. substancje roślinne zawierające flawonoidy (systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie).

c. właściwości farmakologiczne flawonoidowych substancji roślinnych oraz flawonoidów.
Wykorzystanie w terapii.