

ДРУГИ МОДУЛ: МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА ЛЕКОВА ЗА ЛЕЧЕЊЕ БОЛЕСТИ
КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)

АСЕ-инхибитори

1. Развој каптоприла (карбоксипептидаза А).
2. Развој каптоприла (*АСЕ* ензим).
3. Развој каптоприла од *D*-2-бензил-ћилибарне (хпотетички модел).
4. Развој еналаприла - трипептидни аналози.
5. Развој еналаприла - трипептидни аналози са пролином у С-терминусу.
6. Развој еналаприла - афинитет еналаприлата према јону цинка у ензиму.
7. Особине еналаприла *vs.* еналаприлата.
8. Лизиноприл.
9. Хидрофобни цеп *АСЕ*-ензима и индолински и кондезовани циклични аналози каптоприла.
10. Фосфонатни *АСЕ*-инхибитори - развој фосиноприла (везивање фосфинске киселине за *АСЕ* ензим).
11. Биоактивација фосиноприла до фосиноприлата.
12. Механизам дејства *АСЕ*-инхибитора (општа структура, утицај на РААС).
13. SAR приступ: хетероциклус.
14. SAR приступ: тиолна група.
15. SAR приступ: Х-супституент.
16. Физичко-хемијске особине *АСЕ*-инхибитора - хидрофобност.
17. Физичко-хемијске особине *АСЕ*-инхибитора - дицвистер јон.