

ДРУГИ МОДУЛ: МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА ЛЕКОВА ЗА ЛЕЧЕЊЕ БОЛЕСТИ
КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА)

HMG-инхибитори

1. Развој *HMG*-инхибитора (мевастатин и ловастатин).
2. *SAR*-приступ у развоју *HMG*-инхибитора: промене у структури мевастатина и ловастатина.
3. *SAR*-приступ у развоју *HMG*-инхибитора: правастатин.
4. *SAR*-приступ у развоју *HMG*-инхибитора: флувастатин.
5. *SAR*-приступ у развоју *HMG*-инхибитора: Аналог А.
6. *SAR*-приступ у развоју *HMG*-инхибитора: Аналог Б.
7. Класе и подгрупе *HMG*-инхибитора.
8. Заједничке особине *HMG*-инхибитора: карбоксилат; стереохемија.
9. Заједничке особине *HMG*-инхибитора: мост између C5 и цикличног система; C6, C7 двогуба веза.
10. Подгрупа *HMG*-инхибитора - Тип А.
11. Подгрупа *HMG*-инхибитора - Тип Б.
12. Механизам снижења нивоа холестерола у плазми дејством *HMG*-инхибитора.
13. Иницијални и компензаторни ефекат *HMG*-инхибитора.
14. Физичко-хемијске особине *HMG*-инхибитора: правастатин, флувастатин, аторвастатин, питавастатин, росувастатин.
15. Физичко-хемијске особине *HMG*-инхибитора: ловастатин и симвастатин.