

ДРУГИ МОДУЛ: МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА ЛЕКОВА ЗА ЛЕЧЕЊЕ БОЛЕСТИ
КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА)

Антагонисти калцијума

1. Антагонисти калцијумских канала (индикације, механизам дејства, најчешћи нежељени ефекти, представници).
2. Представници прве генерације антагониста калцијумских канала.
3. 1,4-Дихидропиридински деривати антагониста калцијумских канала (*Hantzsch*-ова једињења).
4. 1,4-Дихидропиридински деривати антагониста калцијумских канала (општа структура, клевидипин, фелодипин, никардипин, нимодипин, исрадипин).
5. SAR приступ за деривате 1,4-дихидропиридина (супституција ароматичног прстена у позицији C4).
6. SAR приступ за деривате 1,4-дихидропиридина (супституција ароматичног прстена - X).
7. SAR приступ за деривате 1,4-дихидропиридина (супституција у N1 позицији прстена).
8. SAR приступ за деривате 1,4-дихидропиридина (супституција ароматичног прстена у позицији C3, C5).
9. Структурне разлике 1,4-дихидропиридинских деривата у позицији C2 и C6 (структура амлодипина).
10. Физичко-хемијске особине антагониста калцијумских канала (структуре нифедипина и низолдипина).
11. Метаболизам антагониста калцијумских канала (клевидипин, нифедипин).
12. Метаболизам антагониста калцијумских канала (низолдипин, верапамил, дилтиазем).