

ДРУГИ МОДУЛ: МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА ЛЕКОВА ЗА ЛЕЧЕЊЕ БОЛЕСТИ  
КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА)

---

$AT_1$ - антагонисти

---

1. Пептидни антагонисти  $AT_1$ -рецептора.
2. Развој непептидних антагониста  $AT_1$ -рецептора: *overlapp*-метода.
3. Развој непептидних антагониста  $AT_1$ -рецептора: извођење лосартана.
4. Развој непептидних антагониста  $AT_1$ -рецептора: извођење епросартана.
5. Непептидни антагонисти  $AT_1$ -рецептора: структурне особине ирбесартана.
6. Антагонисти  $AT_1$ -рецептора (азилсартан, кандесартан, олмесатан) - опште карактеристике прекурзора.
7. Опште карактеристике лосартана.
8. Опште карактеристике епросартана.
9. Опште карактеристике ирбесартана.
10. Опште карактеристике кандесартана.
11. Опште карактеристике валсартана.
12. Опште карактеристике телмисартана.
13. Опште карактеристике олмесартана.
14. Опште карактеристике азилсартана.
15. SAR антагониста  $AT_1$ -рецептора: "киселинска група".
16. SAR антагониста  $AT_1$ -рецептора: тетразолски прстен или карбоксилна, *n*-бутил група.
17. SAR антагониста  $AT_1$ -рецептора: имидазолски прстен, R-супституенти.
18. Физичко-хемијске особине антагониста  $AT_1$ -рецептора: киселост.
19. Физичко-хемијске особине антагониста  $AT_1$ -рецептора: липофилност.