

Véralvadásgátlók kémiája

A kurzus részletes tematikája:

- 1. hét:** Tematika ismertetése, bevezetés, a véralvadás általánosmechanizmusa
- 2. hét:** Klasszikus véralvadás-gátló vegyületek I. (Antitrombin, heparin és származékai)
- 3. hét:** A heparin bioszintézise és szerkezete
- 4. hét:** Heparin-analóg pentaszacharidok (Út a Fondaparinux előállításáig)
- 5. hét:** A Fondaparinux szintézise
- 6. hét:** Szintetikus heparin oligoszachariok hatás-szerkezet összefüggései
- 7. hét:** Nem glükózaminoglikán típusú heparin analógok (Az idraparinux és az idrabiotaparinux szerkezete és szintézise)
- 8. hét:** Szulfonsav-tartalmú Idraparinux analóg pentaszacharidok szintézise és biológiai hatása
- 9. hét:** A heparin típusú véralvadásgátlók iduronsav részének szintézise
- 10. hét:** Újabb eredmények a heparin analóg vegyületek szintézisében
- 11. hét:** Klasszikus véralvadás-gátló vegyületek II. (K vitamin antagonisták, szerkezet, szintézis, hatás)
- 12. hét:** Direkt trombin-inhibitorok (argatroban, bivalirudin, hirudin, lepirudin)
- 13. hét:** Direkt Xa-gátló készítmények
- 14. hét:** Egyéb véralvadásgátlók és gyógyszerek nem minősülő véralvadásgátló szerek (aszpirin, citrát, EDTA, oxalát)