

PBF353 – Farmakologi videregående – V06

Legemidler ved nevrodegenerative sykdommer

Kollokvieoppgaver

1. Hvordan diagnostiseres Alzheimers sykdom (AD)?
2. Beskriv prosesseringen av APP i hjernen. På hvilken måte er denne prosesseringen knyttet til sykdommen? Hva er den normale funksjonen til APP?
3. Familiær Alzheimers sykdom skyldes mutasjoner i visse proteiner, hvilke? Hvorledes tenker en seg at disse mutasjonene kan utløse sykdommen?
4. Hvordan behandles AD i dag?
5. Hvordan tenker en seg at de ulike sekretasene kan bli mål for terapi i fremtiden?
6. Hvorfor tenker en seg at visse NSAIDs kan bli terapi ved AD i fremtiden?
7. Hvilken sammenheng er det mellom apolipoprotein E og AD? Tror du statiner vil kunne bli legemidler mot AD?
8. Sinkioner kan indusere aggregering av A β . Foreslå en strategi for å utnytte dette som angrepspunkt for potensiell terapi.
9. Diskuter immunisering som mulig strategi for behandling av AD.