



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 9 – Lægemedelfremstilling side 239-243 + 270-282

Når du har læst om lægemiddelfremstilling bør du kunne

- Redegøre for forskellen på kemiske og biofarmaceutiske lægemidler og give eksempler på fremstillingsmetoder
- Kende begreberne farmakodynamik og farmakokinetik og kunne forklare betydningen af disse når et nyt lægemiddel udvikles
- Give eksempler på fordele og ulemper ved biofarmaceutisk medicin
- Forklare overordnet hvordan produktion af biofarmaceutisk medicin kan foregå ved brug af
 - 1) rekombinante gærceller (inddrag evt. figur 402)
 - 2) rekombinante CHO-cellelinjer (inddrag evt. figur 407)
 - 3) hybridomer (inddrag evt. figur 404)
- Forklare årsager til og muligheder for optimering af cellekulturer til produktion. Her bør du kunne inddrage forklaringer om hvordan kloner skabes og udvælges, samt betydningen af vækstmediets sammensætning og justeringer af vækstbetingelser

Begreb	Egen forklaring
Farmakodynamik	
Farmakokinetik	
Assay	
Caco-2 assay	
Hybridom	
Epitop	
Monoklonale antistoffer	
Dot plot	
Formulering af medicin	
Vækstmedium	
Glycosylering af proteiner	
Klon	
Terapeutisk antistof	