



Opgaver

Kombinationsbehandling og alternativer til antibiotika

Baseret på side 190-196

1. Redegør for begrebet kombinationsbehandling (inddrag synergieffekt) og forklar resultaterne vist i vækstforsøget i figur 257 i Bioteknologi A, bind 3.
2. Forklar hvad der menes med, at thioridazin virker i kombination med β -lactamer. Inddrag figur 224 i Bioteknologi A, bind 3.
3. Angiv hvilken del af immunforsvaret som de antimikrobielle peptider findes i.
4. Forklar hvordan de antimikrobielle peptider virker. Inddrag figur 259 i Bioteknologi A, bind 3.
5. Redegør for hvad er en bakteriofag er.
6. Forklar hvorfor bakteriofager kan være skadelige for bakterier. Inddrag figur 261 i Bioteknologi A, bind 3 og begreberne holiner, endolysiner og lysering.
7. Diskutér bakteriofagernes potentiale i anvendelse mod bakterielle infektioner.
8. Forklar hvad forsøg med anvendelse af liposomer viser i forhold til anvendelse til behandling mod bakterielle infektioner.
9. Forklar hvad der menes med, at vi har et våbenkapløb i gang mellem mennesker og bakterier.