



## Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 7 side 167-196

### Antibiotika og resistens

Når du har læst kapitel 7 **Antibiotika og resistens**, ved du hvad antibiotika er og kan redegøre for forskellige typer af antibiotika

Du kan redegøre for

- Hvordan penicillin kan fremstilles biologisk og semisyntetisk, og for udviklingen i antibiotikaforbruget
- Hvordan mikroorganismer udvikler resistens mod antibiotika, herunder udvikling af multiresistens
- Eksempler på multiresistente bakterier og deres farlighed
- Metoder til test af mikroorganismers resistens mod antibiotika
- Forskellige alternativer til antibiotika og deres virkemåde

Begreb	Egen forklaring
Antibiotika	
Multiresistens	
Smalspektret antibiotika	
Bredspektret antibiotika	
$\beta$ -lactamer	
Penicillin	
Vancomycin	
Polymyxin	
Tetracyklin	
Sulfonamider	
Quinoloner	
Bioreaktor	
Biosyntese	



Semisyntetisk	
Naturlig resistens	
Erhvervet resistens	
Vertikal genoverførsel	
Horisontal genoverførsel	
Konjugation	
Transduktion	
Transformation	
Resistensgener	
$\beta$ -lactamase	
Vækstfremmer	
MRSA	
ESBL-bakterier	
Hæmningszone	
Metagenomanalyse	
Kombinationsbehandling	
Antimikrobielle peptider	
Bakteriofagterapi	
Liposomer	