

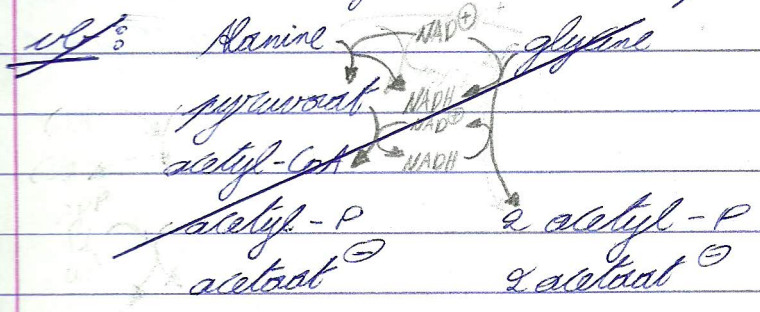
2) Welke antibiotica werken waar?

- * Streptomycine → translatie - initiatie & 30S ribosomeenheid
- * Chloramphenicol, Chloramphenicol & Cycloheximide → translatie - elongatie:
 - ↳ Competitie (met amino-acyl-tRNA complex, 50S ribosomeenheid)
 - ↳ verhindert vorming nieuwe peptide bindingen
- * Chloramphenicol & Streptomycine → ribosomen v. Bacteria
- * Cycloheximide → ribosomen v. Eukaryota
- * Vancomycine, Penicilline → celwand, gram +
- * Polymyxine → celmembraan ↳ werkt in op cross-linking glycosyl tetraapeptide
- * Sulfonamides → peptidoglycane synthese (cytoplasma)
- * Trometamol → mycolinezuur (= celwandcomponent)
 - ↳ tgn Mycobacterium
- * Prose-analogen → mutagen
- * Quinolones → inhibitie bacterieel DNA gyrase
- * ampicilline, amoxicilline → celwand, gram -
- * Cephalosporine → idem penicilline, resistent tgn penicillinasen
- * Aminoglycosiden → inhibitie proteinsynthese (30S)
- * Vancomycine → inhibitie celwand synthese (interactie D-Ala)
- * Rifamycine → inhibitie RNA polymerase

3) Definities

* Stickland - reactie: Het is een koppeling vld oxidatie vld 1^o AZ met de reductie vld 2^o AZ.

→ Anaerobe AZ fermentatie in proteolytische Clostridia



ATI