

Pestepidemie

In de 17e eeuw zijn veel mensen in Europa overleden aan de pest, een besmettelijke ziekte die veroorzaakt wordt door een bacterie. Men heeft menselijke resten uit die tijd opgegraven en onderzocht. Daaruit is gebleken, dat mensen met bepaalde bloedgroepen een grotere kans hadden om aan de ziekte te overlijden dan mensen met een andere bloedgroep. Antigenen van de pestbacterie lijken sterk op antigeen B dat op de rode bloedcellen kan voorkomen. Mensen met anti-B in hun bloed zouden daardoor meer kans op genezing hebben dan mensen die deze stof missen.

- 2p **30** Vier bloedgroepen zijn:
- bloedgroep A
 - bloedgroep B
 - bloedgroep AB
 - bloedgroep 0
- Met welke twee bloedgroepen hebben mensen de meeste kans op genezing volgens de informatie hierboven?