

Galactose

In melk en andere zuivelproducten zit melksuiker. Stoffen in verteringssappen breken melksuiker af. Daarbij ontstaat galactose, die in het bloed opgenomen wordt.

- 1p 4 Hoe heten de stoffen in de verteringssappen die melksuiker afbreken?
- 1p 5 Waar wordt de galactose in het bloed opgenomen?
- A in de mond
 - B in de slokdarm
 - C in de dunne darm
 - D in de dikke darm
- 1p 6 Op een gegeven moment komt de galactose in de lever terecht.
→ Hoe heet het bloedvat dat galactose naar de lever brengt?

Polio

Polio is een besmettelijke ziekte die veroorzaakt wordt door het poliovirus. Bij polio ontstaan in het ruggenmerg ontstekingen in zenuwcellen, waardoor verlammingen kunnen optreden, vooral in de benen.

- 1p 7 Door de ontstekingen worden vooral zenuwcellen aangetast die impulsen vanuit het ruggenmerg naar spieren geleiden.
Wat is de naam van deze zenuwcellen?
- A bewegingszenuwcellen
 - B gevoelszenuwcellen
 - C schakelcellen
- 1p 8 Bij polio kunnen ook de ademhalingsspieren verlamd raken. Drie groepen spieren zijn buikspieren, middenrifspieren en tussenribspieren.
Welke van deze groepen spieren zijn betrokken bij de ademhaling?
- A alleen buikspieren en middenrifspieren
 - B alleen buikspieren en tussenribspieren
 - C alleen middenrifspieren en tussenribspieren
 - D buikspieren, middenrifspieren en tussenribspieren