

## Hepatitis A

---

Hepatitis A is een infectieziekte die veroorzaakt wordt door een virus. Via ontlasting van besmette personen kan het virus in voedsel terecht komen. Na het eten van besmet voedsel komt het virus via het darmkanaal in het bloed. Met het bloed komt het virus in de lever terecht. Een leverontsteking kan het gevolg zijn.

- 1p **12** Hoe heet het bloedvat dat bloed rechtstreeks van de dunne darm naar de lever voert?
- A de leverader
  - B de leverslagader
  - C de poortader
- 1p **13** Iemand die van hepatitis A genezen is, heeft actieve immuniteit opgebouwd tegen de ziekte.  
Over actieve immuniteit staan twee uitspraken op de **uitwerkbijlage**.  
→ Geef bij elke uitspraak met een kruisje aan of deze juist of onjuist is.
- 1p **14** Tegen hepatitis A kun je je laten inenten met een vaccin.  
Lenny gaat een reis van twee weken maken door een gebied met een groot risico op besmetting met hepatitis A. Ze overweegt zich te laten inenten.  
Wanneer kan ze zich het beste laten inenten om de kans op hepatitis A zo klein mogelijk te maken?
- A enkele weken voor vertrek
  - B één dag voor vertrek
  - C meteen na terugkomst

## uitwerkbijlage

13

<b>uitspraken</b>	<b>juist</b>	<b>onjuist</b>
Actieve immuniteit kan alleen opgebouwd worden tegen een ziekte die wordt veroorzaakt door een virus.		
Bij iemand die actief immuun is, worden na een volgende infectie met dezelfde ziekteverwekker eerder antistoffen gemaakt en in een grotere hoeveelheid.		