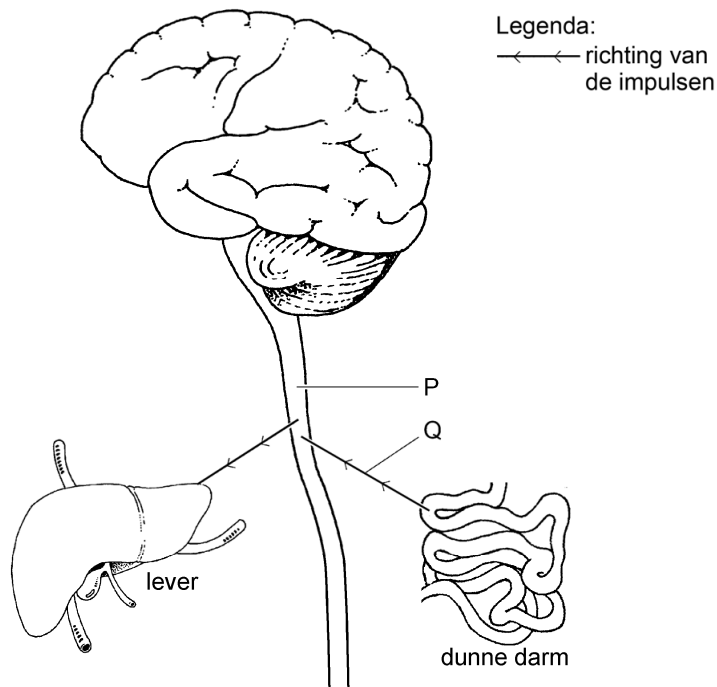


De lever

- 1p 31 Als het glucosegehalte van het bloed daalt, zetten levercellen glycogeen om in glucose. Het glucosegehalte van het bloed stijgt dan weer. Deze omzetting van glycogeen in glucose wordt geregeld door een hormoon dat gemaakt wordt in de eilandjes van Langerhans. Hoe heet dit hormoon?
- A adrenaline
 - B glucagon
 - C insuline

Als bepaalde vetten de dunne darm bereiken, worden er impulsen via de hersenen doorgegeven naar de lever. De levercellen geven dan minder glucose af aan het bloed. In de afbeelding is een deel van de weg van impulsen aangegeven die hierbij betrokken zijn.



- 1p 32 De letter P geeft een deel van het zenuwstelsel aan dat impulsen geleidt van en naar de hersenen.
→ Hoe heet dit deel van het centrale zenuwstelsel?
- 1p 33 De letter Q geeft de richting aan van impulsen via een bepaald type zenuwcel.
Hoe heet dit type zenuwcel?
- A bewegingszenuwcel
 - B gevoelszenuwcel
 - C schakelcel