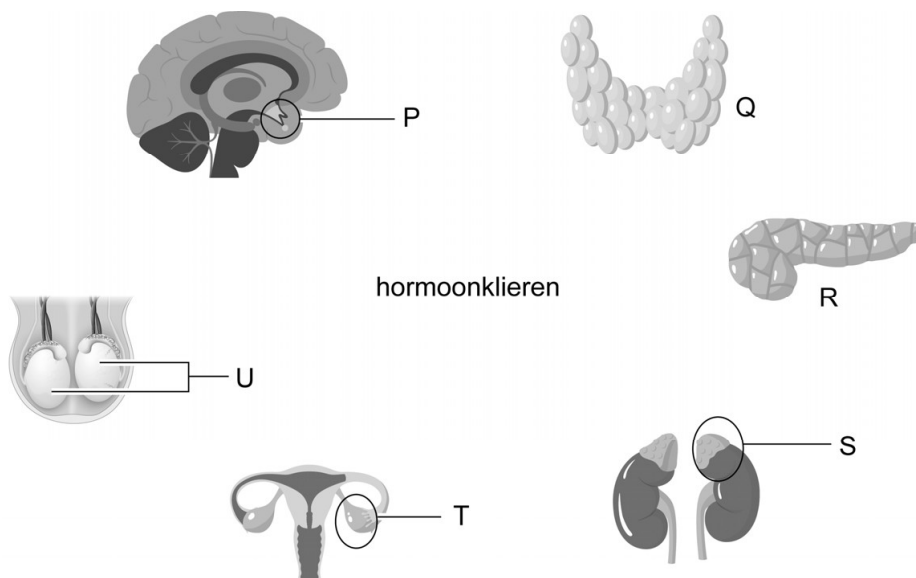


Mensen met een hond hebben minder kans op een hartinfarct, blijkt uit onderzoek. Hondeneigenaren hebben minder last van overgewicht, te hoge bloeddruk of een te hoog cholesterol. Dit komt waarschijnlijk doordat ze meer bewegen dan een gemiddeld persoon zonder hond.

Bij het aaien van zijn hond, komt bij het baasje het hormoon oxytocine vrij uit de hypofyse. Oxytocine geeft onder andere een gelukkig gevoel. De bijnieren maken door de oxytocine minder van het stresshormoon cortisol aan.

- 1p 39 In de informatie wordt een aantal oorzaken voor het krijgen van een hartinfarct genoemd.
→ Noteer een andere oorzaak voor het krijgen van een hartinfarct.
- 1p 40 Welk bloedvat is verstopt bij een hartinfarct?
A bovenste holle ader
B onderste holle ader
C kransader
D kransslagader
- 1p 41 Om te bepalen hoeveel van het stresshormoon cortisol aanwezig is bij mensen, wordt er bloedonderzoek gedaan.
Uit welk deel van het bloed kun je de hoeveelheid hormonen bepalen?
A bloedplaatjes
B bloedplasma
C rode bloedcellen
D witte bloedcellen



- 2p 42 In de afbeelding zie je enkele hormoonklieren.
→ Noteer op de **uitwerkbijlage** de letter van de hormoonklier die oxytocine afgeeft en de letter van de hormoonklier die cortisol afgeeft.