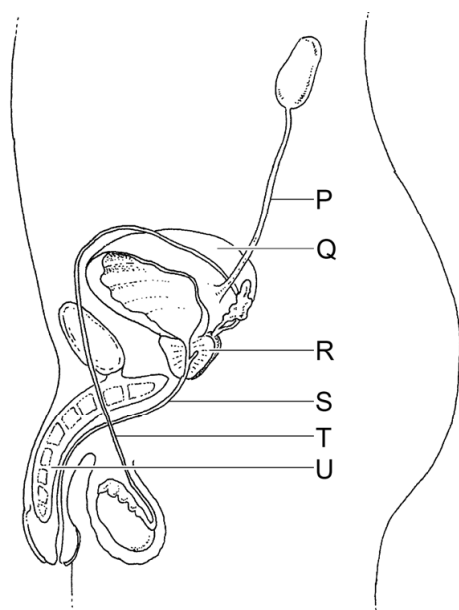


Een anticonceptie-gel

Onderzoekers zijn bezig om een nieuw voorbehoedmiddel voor mannen te testen. Het nieuwe middel is een gel die een arts bij een man inspuit. De anticonceptie-gel blokkeert de zaadleiters, zodat de zaadcellen er niet doorheen kunnen. De man kan nog wel klaarkomen. De gel blijft in de zaadleiters zitten totdat de man weer vruchtbaar wil zijn. Dan kan een arts de ingreep terugdraaien.

In de afbeelding zie je het voortplantingsstelsel van een man.



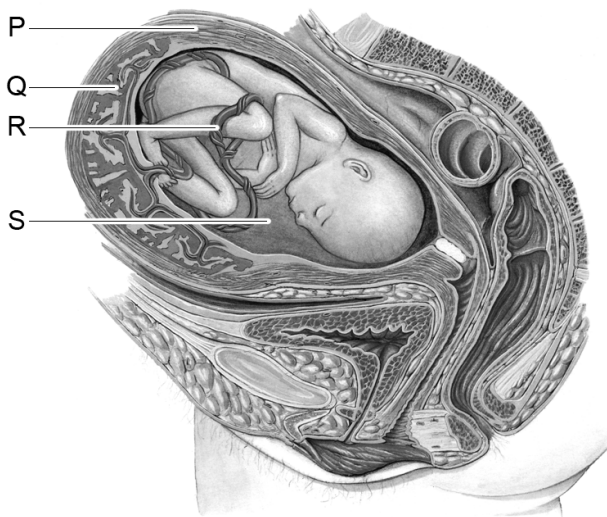
- 2p 20 Sperma bestaat uit zaadcellen en zaadvocht. Tijdens het klaarkomen komt er bij deze man alleen zaadvocht uit de penis.
Op de **uitwerkbijlage** staat een tabel met organen.
→ Door welke twee organen is het zaadvocht van deze man geproduceerd?
Kruis deze twee organen aan.
- 1p 21 Welke letter in de afbeelding geeft het deel aan dat door de anticonceptie-gel geblokkeerd wordt?
A letter P
B letter S
C letter T
D letter U
- 1p 22 Een condoom gebruiken en sterilisatie zijn twee andere manieren van anticonceptie voor mannen.
→ Welke van deze twee manieren komt het meest overeen met de werking van de anticonceptie-gel?
Leg je antwoord uit.

- 1p 23 Nadat de anticonceptie-gel is geplaatst, maken de teelballen nog steeds hormonen aan. Over deze hormonen worden twee beweringen gedaan:
- 1 Deze hormonen beïnvloeden de secundaire geslachtskenmerken.
 - 2 Nadat de gel geplaatst is, kunnen deze hormonen andere organen niet meer bereiken.
- Wat is juist?
- A geen van beide
 - B alleen bewering 1
 - C alleen bewering 2
 - D bewering 1 en bewering 2

Foliumzuur

Foliumzuur is een vitamine die veel voorkomt in groente en fruit. Foliumzuur speelt een belangrijke rol bij de ontwikkeling van de foetus. Een tekort aan foliumzuur kan afwijkingen bij de foetus tot gevolg hebben.

- 1p 24 Net als andere vitamines kan foliumzuur zonder vertering in het bloed worden opgenomen.
→ Noem een andere groep voedingsstoffen die zonder vertering in het bloed kan worden opgenomen.
- 1p 25 In de afbeelding zie je een foetus in de baarmoeder.



Welke letter geeft een plaats aan waar foliumzuur in het bloed van de baby komt?

- A letter P
- B letter Q
- C letter R
- D letter S