

Behandeling van prostaatklasten

Sommige oudere mannen hebben plasproblemen. Deze problemen worden dikwijls veroorzaakt door een vergrote prostaat. Operatief verwijderen van (een deel van) de prostaat was tot voor kort in zo'n geval de enige oplossing.

Er bestaan tegenwoordig andere behandelingsmethoden. Eén daarvan is thermotherapie.

Met thermotherapie wordt prostaatweefsel verhit via een in de urinebuis gebrachte katheter die microgolven uitzendt. Thermotherapie gebeurt poliklinisch onder plaatselijke verdoving en duurt een uur.

Na operatief verwijderen is er een verbetering van de plasstraalkracht van 150 procent tegen 75 procent na thermotherapie. Na operatief verwijderen zegt één op de drie patiënten problemen te hebben met de erectie en de meeste patiënten hebben geen normale zaadlozing meer. Bij thermotherapie heeft 17 procent problemen met de erectie en meldt ongeveer 30 procent geen normale zaadlozing meer te hebben.

Bron: Volkskrant, mei 1998

- 2p 10 ■ Zijn in afbeelding 2 primaire geslachtskenmerken weergegeven? En secundaire?
- A alleen primaire geslachtskenmerken
 - B alleen secundaire geslachtskenmerken
 - C zowel primaire als secundaire geslachtskenmerken

afbeelding 2



- 2p 11 □ - Noem een functie van de zaadblaasjes.
- Noem een functie van de bijballen.
- 1p 12 □ Leg uit waardoor een vergrote prostaat kan leiden tot plasproblemen.

Thermotherapie gebeurt onder plaatselijke verdoving. Bij plaatselijke verdoving wordt een stof ingespoten die de activiteit van een bepaald type cellen beïnvloedt, waardoor een deel van het lichaam verdoofd wordt.

- 2p 13 ■ Op welk type cellen werkt deze stof in?
- A blaasslijmvliescellen
 - B blaasspiercellen
 - C prostaatklierencellen
 - D sensorische zenuwcellen

Er zijn klieren die hun product via een afvoerbuisje afgeven. Een voorbeeld daarvan is een speekselklier. Er zijn ook klieren die geen afvoerbuisje hebben. Dit zijn de hormoonklieren, die hun product rechtstreeks afgeven aan het bloed. Een voorbeeld daarvan is de schildklier. Er zijn ook gemengde klieren zoals de alveesklier. Deze produceert hormonen en daarnaast worden verteringssappen aan de darm afgegeven. Ook de prostaat is een klier.

- 2p 14 ■ Met welke klier komt de prostaat het meest overeen?
- A met de alveesklier
 - B met de schildklier
 - C met een speekselklier

Tijdens een erectie wordt de penis hard, doordat de hoeveelheid bloed in de penis toeneemt. Dit komt door verandering in de diameter van bloedvaten van de penis.

- 2p 15 ■ Welke veranderingen veroorzaken de erectie?
- A Slagadertjes worden nauwer, adertjes worden wijder.
 - B Slagadertjes worden wijder, adertjes worden nauwer.
 - C Zowel slagadertjes als adertjes worden nauwer.
 - D Zowel slagadertjes als adertjes worden wijder.