

Focus in de klas

Medisch onderzoek bij mannen en vrouwen

Leeftijd: **13 -15 jaar** **16 – 18 jaar**
 Niveau: VO-onderbouw en VO-bovenbouw

Samengevat

Migraine komt vaker voor bij vrouwen dan bij mannen. En het blijkt dat dit vooral rondom de menstruatie voorkomt. Welke rol hormonen precies spelen is echter nooit goed onderzocht. Pas de laatste jaren komt er meer aandacht voor man-vrouwverschillen in de geneeskunde.

Vakgebieden

Biologie en gezondheid: Gezondheidszorg

Kernbegrippen

Migraine, medisch onderzoek, hormonen

Kerdoelen

Deze video sluit aan bij de volgende kerndoelen: 34: De leerling leert hoofdzaken te begrijpen van bouw en functie van het menselijk lichaam, verbanden te leggen met het bevorderen van lichamelijke en psychische gezondheid, en daarin een eigen verantwoordelijkheid te nemen.

Verdieping

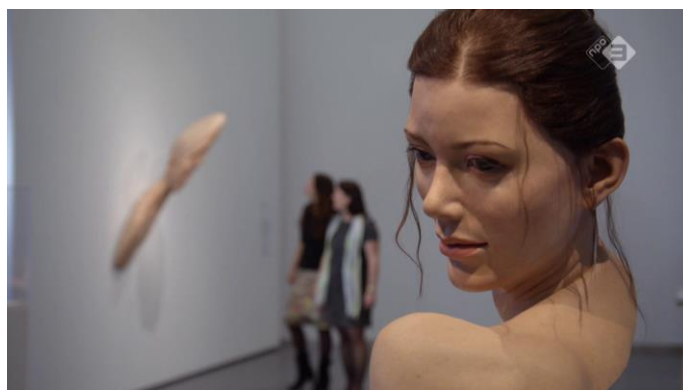
Op Schooltv.nl vindt je meer video's van [Focus in de klas](#).

Antwoorden

- 1 Door het vrouwelijk hormoon oestrogeen
- 2 Rondom hun menstruatie
- 3 Omdat het vooral bij vrouwen voorkomt en minder bij mannen
- 4 B: Professor Gender in Medicine
- 5 B en D
- 6 B: zij hebben in verhouding meer oestrogeen

Kijkvragen

- 1 Vrouwen hebben vaker last van migraine dan mannen. Waardoor vermoeden ze dat dit komt?
- 2 Op welk moment hebben vrouwen met migraine de meeste aanvallen?
- 3 Waarom was migraine lange tijd een 'blinde vlek' in het medisch onderzoek?
- 4 Wat is Ineke Klinge van beroep?
 - A. Gynaecoloog
 - B. Professor Gender in Medicine
 - C. Kruidenvrouw



- 5 Om welke reden(en) werden vrouwen lange tijd niet ingezet bij medicijnonderzoek?
 - A. Omdat vrouwen daar te zwak voor werden bevonden.
 - B. Ter bescherming van vrouwen en hun ongeboren kind.
 - C. Omdat vrouwen niet serieus werden genomen.
 - D. Omdat men voor onderzoek een zo homogeen en hormonaal stabiel mogelijk groep nodig had.
- 6 Welk hormonaal verschil is er gevonden bij mannen met migraine?
 - A. Zij hebben in verhouding meer testosteron dan mannen zonder migraine.
 - B. Zij hebben in verhouding meer oestrogeen dan mannen zonder migraine.

Verdiepingsvraag

Zijn er meer ziektes die vaker bij vrouwen dan bij mannen voorkomen? Zoek op hoeveel medisch onderzoek naar deze ziekte(s) gedaan is.

Focus in de klas

Medisch onderzoek bij mannen en vrouwen

Leeftijd: **13 -15 jaar** **16 – 18 jaar**
 Niveau: VO-onderbouw en VO-bovenbouw

Samengevat

Migraine komt vaker voor bij vrouwen dan bij mannen. En het blijkt dat dit vooral rondom de menstruatie voorkomt. Welke rol hormonen precies spelen is echter nooit goed onderzocht. Pas de laatste jaren komt er meer aandacht voor man-vrouwverschillen in de geneeskunde.

Vakgebieden

Biologie en gezondheid: Gezondheidszorg

Verdieping

Op Schooltv.nl vindt je meer video's van **Focus in de klas**.

Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk?
 De thema's gezondheid en medisch onderzoek zijn te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk voor de vakken biologie, verzorging en maatschappijleer.

Studiekeuze

Ben je benieuwd welke studies passen bij het onderwerp uit deze video? Je zou bijvoorbeeld het volgende kunnen studeren:

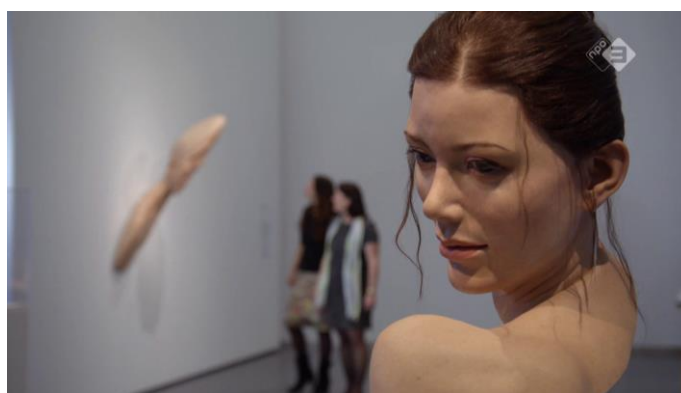
MBO:
 Medisch analist
 Toegepaste biologie

HBO:
 Biologie
 Medisch Laboratoriumonderzoek

WO:
 Farmaceutische wetenschappen
 Genderstudies

Kijkvragen

- 1 Vrouwen hebben vaker last van migraine dan mannen. Waardoor vermoeden ze dat dit komt?
- 2 Op welk moment hebben vrouwen met migraine de meeste aanvallen?
- 3 Waarom was migraine lange tijd een 'blinde vlek' in het medisch onderzoek?
- 4 Wat is Ineke Klinge van beroep?
 - A. Gynaecoloog
 - B. Professor Gender in Medicine
 - C. Kruidenvrouw



- 5 Om welke reden(en) werden vrouwen lange tijd niet ingezet bij medicijnonderzoek?
 - A. Omdat vrouwen daar te zwak voor werden bevonden.
 - B. Ter bescherming van vrouwen en hun ongeboren kind.
 - C. Omdat vrouwen niet serieus werden genomen.
 - D. Omdat men voor onderzoek een zo homogeen en hormonaal stabiel mogelijk groep nodig had.
- 6 Welk hormonaal verschil is er gevonden bij mannen met migraine?
 - A. Zij hebben in verhouding meer testosteron dan mannen zonder migraine.
 - B. Zij hebben in verhouding meer oestrogeen dan mannen zonder migraine.

Verdiepingsvraag

Zijn er meer ziektes die vaker bij vrouwen dan bij mannen voorkomen? Zoek op hoeveel medisch onderzoek naar deze ziekte(s) gedaan is.