Onderzoek

Slaaponderzoek PSG, opname met CPAP Split Night

Bij een polysomnografie (PSG) onderzoekt de arts hoe uw ademhaling en zuurstofverzadiging verloopt in uw slaap en hoe ernstig dit eventueel is. Ook kijken we naar uw hartslag en beenbewegingen.

Daarnaast wordt ook de slaap zelf gemeten, zoals de tijd die u slaapt, slaapstadia en diepte, maar ook hoe vaak u wakker wordt. Dit is het complete slaaponderzoek.

Dit onderzoek gebeurt in het ziekenhuis, tijdens de avond en nacht. U slaapt het 1e deel van de nacht zonder uw CPAP-apparaat. Het 2e deel slaapt u met uw CPAP-apparaat. In deze informatie leest u meer over dit onderzoek.

(073) 553 86 80
Maandag t/m vrijdag 8.30 – 12.00 uur en van 13.30 - 16.30 uur

Hoe verloopt het onderzoek?

Hier vindt u alle belangrijke informatie over uw onderzoek

Voorbereiding

Hoe bereidt u zich voor?

U moet uw **CPAP-apparaat, met slang en masker** meenemen voor dit onderzoek.

- Om het onderzoek goed te kunnen uitvoeren is het belangrijk dat u van tevoren geen bodylotion, crème en dergelijke op uw lichaam gebruikt. Deodorant mag u wel gewoon gebruiken.
- U mag geen kunstnagel dragen op uw linker wijsvinger. Dit is belangrijk omdat u een elektrode op uw vinger krijgt.
- Om de elektroden op uw hoofd goed vast te kunnen plakken is het nodig dat u de avond voor het onderzoek uw haren wast en geen haarlak, gel of dergelijke meer gebruikt.
- Als u medicijnen gebruikt moet u deze zelf meenemen. Neemt u mee wat u de dag van het onderzoek en de dag erna nodig heeft, zodat u die gewoon in kunt nemen.
- Als u een stoppelbaard heeft, is het lastiger om op de kin elektroden te plakken. Daarom vragen wij u om uw baard af te scheren. Wilt u dit niet, dan plakken we de elektroden op een andere manier vast. Het onderzoek kan gewoon doorgaan.
- Neem een aansluitend t-shirt mee, dit t-shirt draagt u de hele nacht. Hierop worden elektroden bevestigd.
- Vrouwelijke patiënten moeten beslissen of zij hun BH aan willen houden. Als u ervoor kiest om uw BH aan te houden, moet u deze ook aanhouden bij het slapen. Kies daarom voor een fijn zittende BH.
- Zorg ervoor dat u op de dag van het onderzoek ruime kleding aantrekt die over het T-shirt met de elektroden past. Draag

geen strakke broek.

- Wilt u een telefoonnummer van een contactpersoon meenemen.



- We willen een duidelijk beeld krijgen van uw slaperigheid. Vul daarom de slaperigheidstest zo nauwkeurig mogelijk in en breng deze mee naar het onderzoek.

Ga naar de slaperigheidstest (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/sites/default/files/documents/2021-06/SWC-037%20Slaperigheidstest%20.pdf)

- U heeft het apparaat en de elektroden voor het slaaponderzoek in bruikleen. We verwachten dat u hier zorgvuldig mee omgaat.

Kunt u niet naar uw afspraak komen?

Bel dan zo snel mogelijk, maar uiterlijk één werkdag voor de afspraak, naar de afdeling Klinische Neurofysiologie, telefoonnummer (073) 553 86 80. In uw plaats kunnen wij dan een andere patiënt helpen. Zo houden we de wachtlijsten zo kort mogelijk!

Bent u de dagen voor het onderzoek erg verkouden, moet u veel hoesten of heeft u griep of koorts? Bel dan ook naar de afdeling Klinische Neurofysiologie om te overleggen of uw onderzoek door kan gaan.

Geen foto's maken

Het is tijdens de voorbereiding op het onderzoek in het ziekenhuis niet toegestaan om foto’s te maken.

Hoe verloopt het onderzoek?

Waar meldt u zich?

U meldt zich op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF). Gebouw C, verdieping 1, ontvangst 5.

Voor het onderzoek

Bij dit onderzoek kijken we onder andere naar uw slaappatroon, hartritme, ademhaling en het zuurstofgehalte in uw bloed tijdens

de nacht. Verder kijken we ook naar de invloed van uw CPAP apparaat hierop.

- Om dit te registreren plakt de laborant met speciale lijm of pasta elektroden op uw hoofd en uw gezicht.
- Bij uw borst, buik, rug, schouders, armen en benen maakt de laborant met tape verschillende banden en sensors vast.
- Daarna maakt de laborant een korte testopname om te controleren of alles goed is aangesloten.

De voorbereiding duurt ongeveer 1 uur.



Foto: elektroden op het hoofd



Foto: elektroden op het lichaam



Foto: elektroden op de benen

Tijdens het onderzoek

Met deze apparatuur gaat u naar de verpleegafdeling. Vanaf dit moment is de registratie begonnen. Op de afdeling krijgt u een opnamegesprek met de verpleegkundige.

Waar moet u op letten?

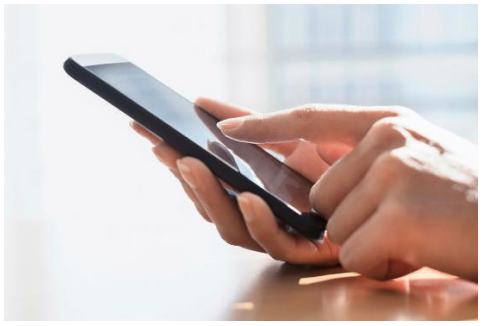
Er zijn een paar dingen waar u rekening mee moet houden, omdat dit storing veroorzaakt op de meting.

- De apparatuur mag geen contact met water hebben.
- Op uw vinger zit een sensor die niet nat of vies mag worden.
- Probeer zoveel mogelijk uw vaste gewoonten en uw eet- en drink patroon aan te houden. U kunt de meeste dagelijkse activiteiten gewoon doen.
- Het is belangrijk dat de draden niet loslaten. Houdt u daarom rekening met de activiteiten die u doet.

Wat moet u doen als u gaat slapen?

- Zet uw mobiele telefoon en laptop helemaal uit.
- Haal de stekker van uw bed uit het stopcontact.
- U gaat slapen met uw ademhalingssensor, maar zonder uw CPAP- apparaat.
- Zorg voor een goede bevestiging van de ademhalingssensor voordat u gaat slapen.
- De uiteinden van deze sensor moeten goed in de luchtstroom vallen van beide neusgaten.
- Maak de ademhalingssensor vast met de tape die u meegekregen hebt.
- Controleer de checklist, u vindt deze hieronder.
- Ga slapen in de houding die u gewend bent.
- De verpleegkundige maakt u rond 2.00 uur ‘s nachts wakker.
- U verwijdert de ademhalingssensor. Nu slaapt u verder met uw CPAP- apparaat. U sluit het CPAP- apparaat aan op de meetapparatuur en u gaat verder met slapen.

Checklist voor u gaat slapen



Zet uw mobiele telefoon helemaal uit.

Foto: mobiele telefoon



Haal de stekker van uw (water)bed of elektrische deken uit het stopcontact.

Foto: stekker



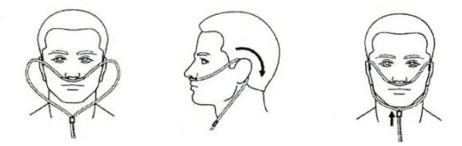
Zet uw laptop helemaal uit.

Foto: laptop



Een koptelefoon moet u afzetten en de geluidsapparatuur zet u uit.

Foto: koptelefoon



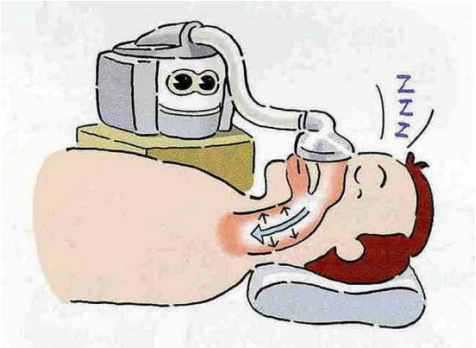
Bevestig de ademhalingssensor volgens het plaatje.

Plaatje: ademhalingssensor



De verpleegkundige maakt u rond 02.00 uur wakker.

Foto: wekker



Verwijder de ademhalingssensor. Bevestig het CPAP-apparaat en sluit deze met het koppelstuk aan op het apparaat.

Plaatje: slapen met CPAP-apparaat

Wat moet u de dag na het onderzoek doen?

Als u wakker bent, zet u de deur van uw kamer open. De verpleegkundige weet dan dat u gestoord mag worden en kan het ontbijt komen brengen.

U verwijdert het meegegeven koppelingsstuk van uw CPAP. Het koppelingsstuk neemt u mee terug naar de afdeling Klinische Neurofysiologie.

Verwijderen van de meetapparatuur

- Op het afgesproken tijdstip komt u naar de afdeling Klinische Neurofysiologie. Daar verwijdert de laborant alle elektroden, kabels, tape en apparatuur. Dit duurt ongeveer 30 minuten.
- De laborant stelt u een aantal vragen over de nacht van het onderzoek.
- Daarna gaat u naar huis. Als u weer thuis bent, adviseren wij u uw haren te wassen in verband met restpasta. Verder kunt u weer gewoon uw dagelijkse activiteiten oppakken.

Uitslag

Wanneer krijgt u de uitslag?

Tijdens het onderzoek vertelt de laborant wanneer en van wie u de uitslag krijgt.

Vragen

Heeft u nog vragen?

Als u nog vragen heeft dan kunt u deze voor het onderzoek stellen. U mag ook bellen naar de afdeling Klinische Neurofysiologie, telefoonnummer (073) 553 86 80.

Praktische tips

Wat neemt u mee bij een (dag)opname?

Als u voor een (dag)opname naar het ziekenhuis komt, neem dan uw geldig identiteitsbewijs mee. En ook de medicijnen die u thuis gebruikt. Lees goed de folder 'Voorbereiding op een (dag)opname (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/naar-het-ziekenhuis/voorbereiding-op-een-dagopname-in-het-ziekenhuis)'. Hierin staat een lijstje van zaken die u moet meenemen bij een (dag)opname.

MijnJBZ

Via MijnJBZ (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz) kunt u zelf een deel van uw persoonlijke en medische gegevens inzien die in het JBZ over u bekend zijn. Dit is mogelijk door in te loggen via mijnjbz.nl of via de MijnJBZ-app: HiX Patiënt (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz/meer-informatie-over-mijnjbz/mijnjbz-app-hix-patient).

Opleidingsziekenhuis

In het JBZ leiden we verpleegkundigen, coassistenten, artsen en andere zorgverleners op. Dit betekent dat bij uw afspraak soms meerdere zorgverleners aanwezig zijn. En het kan zijn dat u onderzocht of behandeld wordt door een zorgverlener in opleiding (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/opleidingsziekenhuis-met-wie-heeft-u-een-afspraak). Deze zorgverlener werkt altijd onder supervisie van een gekwalificeerde zorgverlener.

Bekijk uw zorgverzekering

Controleer zelf vóór een afspraak in het JBZ of uw zorg wordt vergoed:

- Bekijk hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/tarieven) met welke zorgverzekeraars het JBZ een contract heeft.
- Het hangt ook af van uw polis of uw zorgverzekeraar alle zorg volledig vergoedt.
- Onze zorg valt voor volwassenen onder het wettelijk eigen risico. Dit betekent dat u ieder jaar eerst een bedrag zelf moet betalen, voordat uw zorgverzekeraar kosten gaat vergoeden.

Gegevens delen

Wilt u dat zorgverleners buiten het Jeroen Bosch Ziekenhuis uw medische gegevens kunnen inzien? Dan moet u het JBZ toestemming geven (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/gegevens-delen) om uw gegevens beschikbaar te stellen.

Betrokken afdelingen

Slaap Waak Centrum (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/slaap-waak-centrum)

Klinische Neurofysiologie (KNF) (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/klinische-neurofysiologie-knf)

Code SWC-022

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis