



Neurologische onderzoeken op de dienst beroertezorg



Frequent voorkomende onderzoeken

GEGEVENS PATIËNT:

Patiëntenklever

GEGEVENS THUISVERPLEGING:

Naam + Voornaam:

Telefoonnummer:

E-mailadres:

CT
Computertomografie

MRI/NMR
Magnetic Resonance Imaging /
Nucleaire Magnetische Resonantie

EEG
Elektro-encefalogram

Echocardiografie
TTE - Transthoracale chocardiografie
TEE - Transoesofagale echocardiografie

Telemetrie
Bewaking van het hart

CT

Een CT- scan is een beeldvormingstechniek die gebruik maakt van röntgenstralen. Het toestel stuurt stralen uit en meet hoeveel het weefsel ervan doorlaat. Zo worden dwarsdoorsneden van (delen van) het lichaam gemaakt.

- **Vorbereiding**
Voor een CT- scan wordt best alles van metaal verwijderd zoals bijvoorbeeld juwelen, een riem, vals gebit, ... Voor een CT - scan van de hersenen of de (hals) bloedvaten hoeft u niet nuchter te zijn.
- **Onderzoek**
U mag plaats nemen op een beweegbare tafel die tijdens het onderzoek in het toestel schuift. Indien de arts contraststof heeft aangevraagd, wordt dit toegediend via het infuus. Deze contraststof, kan een plasdrang en/of warmtegevoel veroorzaken. Dit is normaal en gaat snel terug over. Het onderzoek zelf duurt enkele minuten. Tijdens het onderzoek is het belangrijk om zo stil mogelijk te liggen.
- **Resultaten**
De gemaakte beelden worden eerst door een radioloog bekeken. Hij schrijft er een verslag van. Vervolgens bekijkt en interpreteert de neuroloog dit verslag en de beelden.





MRI/NMR

MRI is een beeldvormingstechniek die gebruik maakt van sterke magneetvelden en radiogolven. Tijdens een MRI-onderzoek worden er meerdere series beelden gemaakt. Het zijn doorsneden van een deel van lichaam.

- **Vorbereiding**

Voor een MRI -scan is het zeer belangrijk om alles van metalen te verwijderen zoals juwelen, tandprothese, kledingstukken die metaal kunnen bevatten,... Voor een MRI-scan van de hersenen of (hals)bloedvaten hoeft u niet nuchter te zijn.

Het is belangrijk om claustrofobie (angst voor kleine ruimtes) te melden. Indien nodig wordt er een kalmeermiddel toegediend.

- **Onderzoek**

U mag plaatsnemen op een beweegbare tafel die tijdens het onderzoek in het toestel schuift. Indien de arts contrastvloeistof heeft aangevraagd, wordt dit toegediend via het infuus. Tijdens het onderzoek zal de scanner veel lawaai maken, daarom krijgt U een geluiddempende koptelefoon op. U krijgt ook een alarmknop om de verpleegkundige te verwittigen bij problemen. Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten. Tijdens het onderzoek is belangrijk om zo stil mogelijk te liggen.

Wanneer heb ik dit onderzoek = De MRI-scan is nagenoeg constant in gebruik. Daardoor is het moeilijk om een exact tijdstip te geven wanneer u aan de beurt zal zijn. U wordt opgeroepen in volgorde van aankomst in het ziekenhuis en volgens medische dringendheid. Dit kan ook 's avonds of in het weekend zijn. Mocht u de afdeling gedurende de opname verlaten (bijvoorbeeld bezoek aan cafetaria), breng dan de afdeling hiervan op de hoogte.

- **Resultaten**

De gemaakte beelden worden eerst door een radioloog bekeken. Hij schrijft er een verslag van. Vervolgens bekijkt en interpreteert de neuroloog dit verslag en de beelden.

EEG

Elektro-encefalografie is een methode om de elektrische activiteit van de hersenen te meten door middel van elektroden die doorgaans op de hoofdhuid worden aangebracht.

- **Vorbereiding**

Er is geen voorbereiding noodzakelijk.

- **Onderzoek**

Er wordt een muts met elektrodes op het hoofd geplaatst. De elektrodes maken connectie met uw huid via gel die wordt aangebracht. De muts is verbonden aan een computer. Tijdens het onderzoek wordt u begeleid door een verpleegkundige. Die zal u verschillende instructies geven zoals bijvoorbeeld het openen en sluiten van de ogen, diep in- en uitademen via de mond. Halverwege zal er ook een flitsend licht voor U geplaatst worden. In totaal duurt dit onderzoek 10 à 15 minuten.

- **Na het onderzoek**

De verpleegkundige neemt de muts van uw hoofd maar er blijven wel nog resten van de gel aanwezig. Dit kan u als u terug op kamer bent uitwassen of vragen aan de verpleging om uit te wassen.

- **Resultaten**

De gemeten elektrische activiteit wordt beoordeeld door de neuroloog.



Echocardiografie = TTE & TEE

Echocardiografie is een beeldvormingstechniek die het hart in beeld brengt door gebruik te maken van geluidsgolven.

TTE

Transthoracale echografie = echografie van het hart via de huid van de borstkas

- **Vorbereiding**
Er is geen voorbereiding noodzakelijk.
- **Onderzoek**
Er wordt gel op uw borstwand gedaan en dan zal de arts over uw borst gaan met de echosonde.
- **Na het onderzoek**
De gel wordt van uw borstkas verwijderd.
- **Resultaten**
De beelden van het hart worden beoordeeld door de cardioloog. De bedoeling is meestal na te kijken of een beroerte veroorzaakt werd door een hartprobleem. Afhankelijk van verschillende factoren kan beslist worden ook nog een TEE uit te voeren.

TEE

Transoesofagale echografie = echografie van het hart via de slokdarm. Bepaalde delen van het hart zijn zo beter zichtbaar.

- **Vorbereiding**
Het is noodzakelijk om nuchter te zijn voor dit onderzoek. Vermeld zeker als u een kunstgebit hebt en zorg dat dit verwijderd is.
- **Onderzoek**
Tijdens het onderzoek wordt uw keel plaatselijk verdoofd met een spray. Indien nodig, wordt ook een licht verdovend middel toegediend. Daarna zal de arts een bijtring in uw mond plaatsen zodat uw mond open blijft. Vervolgens zal de arts de echosonde (die voorzien is van glijmiddel) inbrengen in uw mond en u vragen van te slikken. Dit kan ongemakkelijk aanvoelen. Eenmaal in de juiste positie kan u blijven ademen via de neus.
- **Na het onderzoek**
U mag nog niet onmiddellijk eten of drinken doordat uw keel verdoofd is. U kan na 1 uur rustig beginnen met het drinken van enkele slokjes water.
- **Resultaten**
De beelden van het hart worden beoordeeld door de cardioloog. De bedoeling is meestal na te kijken of een beroerte veroorzaakt werd door een hartprobleem

Telemetrie

Tijdens uw verblijf kan het nodig zijn om het hartritme op te volgen via telemetrie. U krijgt een klein toestel aan met kabels die vasthangen aan uw bovenlichaam met kleefelectroden. Zo kunnen hartritmestoornissen worden opgespoord..

- De kleefelectroden kunnen loskomen. Dit is helemaal niet erg en kan snel opgelost worden door dit te melden aan een verpleegkundige.
- Tijdens het verlaten van de afdeling krijgt de afdeling geen resultaten meer door. Probeer dus telkens een verpleegkundige te laten weten wanneer u de afdeling verlaat.
- Het is mogelijk om de telemetrie even af te doen om u te kunnen wassen. Dit kan u ook vragen aan een verpleegkundige.



Contact

Dienst Neurologie

E-mailadres: secneuro@yperman.net

Telefonisch:

Tijdens de kantooruren van 8 tot 17.30 uur:

- Secretariaat: 057 35 74 40

Buiten de kantooruren en in het weekend:

- Dienst Spoedgevallen 057 35 60 00

Jan Yperman Ziekenhuis
Briekestraat 12, 8900 Ieper
info@yperman.net
057 35 35 35
www.yperman.net

