



H.U.B

HÔPITAL UNIVERSITAIRE
DE BRUXELLES
ACADEMISCH ZIEKENHUIS
BRUSSEL

INSTITUT
JULES BORDET
INSTITUT

Hôpital
Erasmé

H **ULB**

Hôpital Universitaire
de Bruxelles
Academisch Ziekenhuis
Brussel

Invasieve behandeling van refractaire epilepsie

Afdeling Epilepsieonderzoek

Invasieve behandeling van refractaire epilepsie

Deze brochure beantwoordt zo volledig mogelijk de vragen die u zich wellicht stelt in afwachting van het video-SEEG-onderzoek dat we samen met u gepland hebben. Aarzel niet om ons aan te spreken voor aanvullende informatie.

Referentie-verpleegkundige:

Mevr. Nathalie Buffe

T +32 (0)2 555 67 22

INVASIEF ONDERZOEK

De afdeling Epilepsieonderzoek (UDE of unité d'exploration de l'épilepsie) bevindt zich op de 3^e verdieping (volg route 376). Zij telt 5 kamers die speciaal zijn uitgerust voor video-EEGregistraties door een team van gespecialiseerde verpleegkundigen en neurologen. U verbleef hier vermoedelijk al eens tijdens uw eerste (niet-invasieve) onderzoek.

De invasieve video-EEGregistratie omvat twee registraties: u wordt continu gefilmd en tegelijk wordt uw hersenactiviteit geregistreerd via intracerebrale elektroden die de neurochirurg vooraf heeft ingeplant.

Deze invasieve registratie heeft als doel het epileptogene centrum te lokaliseren met het oog op de latere verwijdering ervan.

Vóór de ingreep waarbij de intracerebrale elektroden worden ingeplant, zal het coördinatiesecretariaat van de dienst neurochirurgie u naar de dienst vooropname sturen. Deze cel op de benedenverdieping bereidt uw komende ziekenhuisverblijf voor. U ontmoet er een anesthesist die eventueel pre-operatief onderzoek zal vragen.

Gebruikelijke onderzoeken:

- Bloedafname
- Elektrocardiogram
- Röntgenfoto van de borstkas bij 45-plussers of als er sprake is van een longaandoening
- Heel waarschijnlijk zal ook een cerebraal arteriogram worden uitgevoerd, om de positie van de bloedvaten in uw hersenen correct te lokaliseren en zo te vermijden deze te raken tijdens het inplanten van de elektroden.



Gebruikt u bloedverdunnende medicatie? (producten zoals Cardioaspirine, Asaflow, Plavix, Sintrom, Eliquis, Xarelto, Lixiana.) Vergeet niet dit te melden! De neurochirurg of de anesthesist zal wellicht opdragen deze behandeling te onderbreken. U krijgt eventueel een tijdelijke vervangende behandeling (onderhuidse inspuitingen) voorgeschreven.



OPNAME

Meld u de dag voor de ingreep bij de opnamebalie (inkomhal).

Ofwel tegen 8 uur, indien de pre-operatieve onderzoeken nog niet werden uitgevoerd.

Ofwel tegen 14 uur (uiterlijk, ook op zondag), indien de onderzoeken vooraf al werden uitgevoerd.

HOSPITALISATIE

× Opnamedag

U wordt opgevangen op de afdeling neurochirurgie (3^e verdieping) of pediatrie (kindergeneeskunde) (2^e verdieping).

Ochtend

Eventuele nog niet uitgevoerde pre-operatieve onderzoeken.

Late namiddag

Bezoek van de anesthesist die u uitlegt op welk tijdstip de ingreep zal plaatsvinden, en welke geneesmiddelen u de avond voor en de dag zelf van de ingreep nog mag innemen.

Avond

- » Douchen en haren wassen met Isobetadine zeep of met Hibiscrub (bij allergie voor jodium)
- » Toediening van een anxiolyticum (angstremmer) of een sedatief (kalmeringsmiddel) indien nodig
- » Vanaf middernacht: geen voedsel, geen drinken; nuchter blijven

× Dag van de ingreep (dag 0)

- Nogmaals douchen met Isobetadine of met Hibiscrub
- Steunkousen tegen embolie aantrekken
- Tandprotheses (kunstgebit) verwijderen
- Toediening van een anxiolyticum met een slokje water vooraleer naar het operatiekwartier te gaan

× Ingreep: implanting van intracerebrale elektroden

Om de elektroden in te planten, wordt uw hoofd tijdens uw narcose aan een gerobotiseerd neuronavigatiesysteem bevestigd. Dat is een soort GPS waarmee de neurochirurg de elektroden haarfijn (precisie tot minder dan 0,5 mm) in de hersenen kan inplanten. Het traject van deze elektroden is vooraf gepland door de neurologen en neurochirurgen.

Er worden kleine gaatjes door uw schedel geboord waardoor de elektroden naar buiten komen. Uw haren worden weggeschoren rond de zone waar de elektroden naar buiten komen (+/- 1cm doorsnede). Er komt een chirurgisch kapje (groot verband) op uw hoofd zolang de elektroden in uw hoofd blijven.

Deze ingreep verloopt 'chirurgisch eenfasig': dit betekent dat u geen tweede keer geopereerd en onder narcose gebracht hoeft te worden om de elektroden te verwijderen (cf. infra).

× Na de interventie (dag 0 tot dag 1)

U brengt 1 nacht door op de afdeling Intensieve Zorgen (USI: -1), tot 's anderendaags 10 uur, voor de onmiddellijke post-operatieve bewaking.

× Registratie hersenactiviteit (dag 1 tot dag 11)

U verblijft in de afdeling Epilepsieonderzoek (UDE, route 376).

Tijdens de 1^e dag worden de elektroden aangesloten op het registratiesysteem. Dit start rond 12 uur.

Deze registratie heeft tot doel meerdere epileptische aanvallen te kunnen opnemen en daarbij de hersenzones te identificeren waar de aanval start. Uw behandeling wordt tijdens uw verblijf aangepast door de neuroloog, precies om die aanvallen uit te lokken. Als een aanval optreedt, zal het verpleegkundig team u vragen stellen (aanvalstesting). De neuroloog zal tijdens uw verblijf ook (pijnloze!) elektrische stimulatie van de hersenen toepassen.

U mag in geen geval ontkoppeld worden; voor het toilet worden de nodige maatregelen genomen: u beschikt over een toiletstoel en een urinaal of bedpan. Het team verbindt zich ertoe u in dat verband een maximum aan privacy te garanderen. Roken is uitgesloten. Vóór de hospitalisatie moeten alternatieven in werking gezet worden (patch, ...). Bespreek dit tijdens de consultaties.

x Verwijdering van de elektroden (dag 11)

De neurochirurg verwijdert de elektroden tijdens een minimale ingreep op de kamer. Hiervoor is geen enkele voorbereiding of verdoving nodig.

Bij kinderen vindt deze verwijdering van de elektroden plaats op de kinderafdeling, met indien nodig een lichte narcose.

Na de verwijdering van de elektroden keert u terug naar de afdeling neurochirurgie met het oog op een 24 uur durende bewaking.

's Anderendaags mag u douchen met Isobetadine zeep of Hibiscrub.

HERSTEL / REVALIDATIE

Bij uw ontslag uit het ziekenhuis ontvangt u alle nodige documenten (geuigschriften, voorschriften, ...). U krijgt ook de instructies aangaande de geleidelijke hervatting van uw behandeling.

U moet nog 10 dagen en zolang er nog nietjes zitten, een shampoo met Isobetadine of Hibiscrub gebruiken om uw haar te wassen. U krijgt hiervoor bij uw vertrek een flesje of een voorschrift mee.

U blijft nog minstens 10 dagen na uw hospitalisatie arbeidsongeschikt. Deze termijn kan verlengd worden, afhankelijk van uw toestand, en afhankelijk van de aard van uw werk.

Er wordt ook al een nieuwe afspraak bij de neuroloog vastgelegd met het oog op de bespreking van de resultaten.

PRAKTISCHE INFORMATIE

Wat neemt u mee in uw bagage?

- Pyjama's, nachtjaponnen (met knopen aan de voorkant);
- Slippers
- Ondergoed
- Toilettas
- Badhanddoeken
- Anti-emboliekousen (als u die heeft)
- Geneesmiddelen **(in hun originele verpakking)**
- Boeken, laptop, ...

Absoluut te mijden met het oog op de ingreep:

- Nagellak
- Valse nagels, 'french manicure'
- Juwelen, piercings

Waardevolle voorwerpen (geld, gsm, bankkaart, computer, ...) behoren in geen geval tot de verantwoordelijkheid van het ziekenhuis tijdens uw afwezigheid voor de ingreep. De kamers hebben geen safe: vertrouw alles van waarde toe aan uw familie.

× **Telefoon, televisie, internet**

Deze dienstverlening is volledig gratis tijdens uw verblijf op de afdeling voor epilepsieonderzoek.

Gsm's worden getolereerd, voor zover het geluid uitgeschakeld is. Gsm en laptop moeten op batterij gebruikt worden; het opladen moet buiten de kamer plaatsvinden.

× **De kamer**

Het gaat om eenpersoonkamers, maar hiervoor wordt geen supplement aangerekend. Tijdens het ziekenhuisverblijf van een kind dient continu een van beide ouders aanwezig te zijn.

Tijdens het ziekenhuisverblijf van een volwassene mag desgewenst een begeleider aanwezig blijven.

Er worden geen maaltijden voorzien voor de begeleiders.

× **Bezoekuren**

Bezoek is welkom van 14 tot 19 uur.

De kamers zijn klein: beperk daarom het aantal gelijktijdig aanwezige bezoekers.

× **Hospitalisatiekosten - Hospitalisatieverzekeringen**

Neem contact op met de Opnameafdeling voor alle inlichtingen met betrekking tot hospitalisatiekosten, voorschot enz.: tel. +32 (0)2 555 39 30.



H.U.B.

HÔPITAL UNIVERSITAIRE
DE BRUXELLES
ACADEMISCH ZIEKENHUIS
BRUSSEL

Hôpital
Erasmé



Erasmé Ziekenhuis

Lenniksebaan 808 - 1070 Brussel

T +32 (0)2 555 31 11

M communication@hubruxelles.be

www.erasme.ulb.ac.be

Verantwoordelijke uitgever:
Communicatiedienst H.U.B.
Erasmé Ziekenhuis
Lenniksebaan 808 - 1070 Brussel
08/2023



INLICHTINGEN

- » **Coördinatieverpleegkundigen
neurochirurgie:**
+32 (0)2 555 83 73
of +32 (0)2 555 46 49 (Sylvie Bombile)
- » **Referentieverpleegkundigen
afdeling Epilepsieonderzoek:**
+32 (0)2 555 67 22
(Nathalie Buffe en Didier Depre)
- » **Onthaal UDE (afdeling
Epilepsieonderzoek):**
+32 (0)2 555 43 45