



Elektroretinografie (ERG) onder sedatie

Informatie voor ouders

Alles wat je moet weten voor, tijdens en na het onderzoek

Je kind krijgt een elektroretinografie (ERG) onder sedatie.

Wat is een ERG?



- Een ERG is een niet-invasief onderzoek om de functie van het oognetvlies te meten.
- Dit onderzoek kan bijdragen aan het stellen van de juiste diagnose.

Wat is sedatie?

- Je raakt in slaap, maar de slaap is minder diep dan bij narcose en is meer gericht op ontspanning brengen.
- Dit onderzoek wordt onder sedatie uitgevoerd, zodat je kind stil en rustig blijft liggen gedurende het volledige onderzoek.

Wat je op voorhand moet weten

- Je kind moet nuchter zijn. Dat betekent geen eten vanaf middernacht. Als je kind enkel melk drinkt, mag je de laatste fles geven om 2 uur 's nachts.
- Je kind mag in de afgelopen dagen niet ziek geweest zijn (geen koorts, verkoudheid ...), anders moet je contact opnemen met het ziekenhuis (zie contactinformatie).
- Je moet een halve dag uittrekken voor het onderzoek.

De sedatie

- Je kunt je kind inschrijven aan het onthaal van het gebouw vrouw, kind en erfelijkheid (rode straat), ingang via parking West. De patiënt en één ouder worden verwacht aan de ingang van het dagziekenhuis kinderen tegen 7.30 uur. Vergeet niet dat je kind nuchter moet zijn bij opname (zie onderdeel 'wat je op voorhand moet weten').
- Na de inschrijving zal een verpleegkundige enkele parameters opnemen (zoals lengte en gewicht) en een bed toewijzen.
- De sedatieverpleegkundige overloopt een eerste checklist (nuchter? koorts? allergieën?). Breng ter voorbereiding een lijst met de medicatie die je kind gebruikt mee.
- In het dagziekenhuis zal je kind gesedeerd worden. Je kind krijgt een medicijn (Midazolam[®]) waardoor het zich rustiger en meer ontspannen zal voelen. Omdat het bitter smaakt, wordt het vermengd met appelsap of grenadine. Nadien wordt een neusspray (Dexdor[®]) gegeven. Daardoor zal je kind in slaap vallen na een 20-tal minuten.

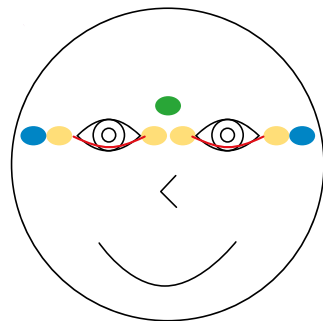


- Tijdens de sedatietijd (2-3 uur) zullen de parameters (zuurstofgehalte in het bloed en hartfrequentie) van je kind continu gemeten worden.
- Voor het onderzoek worden met oogdruppels de ogen verdoofd en de pupillen verwijd.
- Rond 8.45 uur wordt je kind in bed naar de dienst oogziekten gebracht. Daar zal het onderzoek (ERG) doorgaan. Eén ouder mag het kind vergezellen.

Indien de sedatie bij een baby of kind onvoldoende zou zijn voor het correct uitvoeren van het onderzoek, zal het onderzoek op een later tijdstip onder algemene narcose gepland worden.

Het ERG-onderzoek (vanaf +- 9 uur)

- Er worden elektroden geplaatst die de signalen waarnemen. Daarna volgt 20 minuten gewenning aan het donker.
- Vervolgens worden er in een koepel enkele lichtflitsen getoond.
- Daarna wordt er 10 minuten gewacht om opnieuw aan het licht te wennen.
- Uiteindelijk wordt er nog een tweede reeks lichtflitsen getoond.
- Het onderzoek zelf duurt ongeveer 1 uur.



Schematische voorstelling van de elektroden

De verpleegkundige plaatst dunne draadjes tegen de ogen van je kind (zie rode lijn), en plakkers (elektroden, zie gekleurde bolletjes) naast de ogen en op het voorhoofd.

Na het onderzoek

- Aan het einde van het onderzoek zal je kind nog steeds slapen. Samen met de ouder en de sedatieverpleegkundige wordt je kind in bed terug naar het dagziekenhuis kinderen gebracht.
- Je kind blijft nog 1-3 uur in het dagziekenhuis om rustig wakker te worden. Tegen de middag kunnen jullie naar huis. Je kind mag dan opnieuw eten en drinken. Voorzie zelf iets om te eten en/of te drinken.
- Tijdens de hele procedure volgt de verpleegkundige de hartslag, de ademhaling en het zuurstofgehalte van je kind op.

Contactinformatie

Gelieve bij wijzigingen beide diensten te verwittigen:

- + 32 16 33 23 90 (raadpleging oogziekten)
- + 32 16 34 31 41 (dagziekenhuis kinderen)





© maart 2023 UZ Leuven

Overname van deze tekst en illustraties is enkel mogelijk na toestemming van de dienst communicatie UZ Leuven.


Ontwerp en realisatie

Deze tekst werd opgesteld door de dienst oogziekten in samenwerking met de dienst communicatie.

U vindt deze brochure ook op www.uzleuven.be/brochure/701535.

Opmerkingen of suggesties bij deze brochure kunt u bezorgen via communicatie@uzleuven.be.

Verantwoordelijke uitgever
UZ Leuven
Herestraat 49
3000 Leuven
tel. 016 33 22 11
www.uzleuven.be

 myNEXUZhealth



Raadpleeg uw medisch dossier
via nexuzhealth.com
of download de app

