een santeon ziekenhuis

Toedienen neusspray voor medische (be)handeling of onderzoek

Soms is het belangrijk dat een kind helemaal stil ligt tijdens een onderzoek, zoals een MRI-scan of CT-scan. Dat kan moeilijk zijn, vooral als een kind het spannend vindt. In zulke gevallen gebruiken we soms een neusspray met een rustgevend middel: Dexmedetomidine. Dit middel zorgt ervoor dat uw kind rustiger wordt of even in slaap valt. Zo kan het onderzoek veilig en prettig verlopen.

Wat is Dexmedetomidine?

Dexmedetomidine is een licht slaapmiddel dat via een neusspray wordt gegeven. Het zorgt ervoor dat uw kind rustig en ontspannen wordt en in een diepe, natuurlijke slaap valt. Het is geen narcose. Uw kind blijft gewoon zelfstandig ademen. De verpleegkundige houdt uw kind goed in de gaten.

Wanneer gebruiken we deze spray?

We gebruiken de spray als uw kind goed stil moet liggen voor onderzoeken zoals: MRI-scan, CT-scan, Echo, EEG, bloedprikken of het inbrengen van een infuus. De arts bespreekt dit van tevoren met u. U geeft daarna toestemming.

Voorbereiding

Verdovende crème gebruiken

Als uw kind geprikt moet worden, breng dan van tevoren een verdovende crème (Emla) (https://www.antoniusziekenhuis.nl/voorbereiding-van-uw-kind-op-handelingen-met-naald)aan op de betreffende plek(ken). U krijgt hiervoor een recept. De crème moet 90 minuten van tevoren worden aangebracht.

Voorbereiden op de (be)handeling/onderzoek

Het is belangrijk dat u uw kind goed voorbereidt. Gebruik hierbij woorden die uw kind begrijpt. Hier vindt u een speciale pagina (https://kindenzorg.nl/wp-content/uploads/2021/02/FOLDER-HELPEND-TAALGEBRUIK-NL-QR-Code-051221-online.pdf) met uitleg en tips hoe u uw kind kunt voorbereiden op een ingreep.

Beeldvormend onderzoek

Als het onderzoek op de afdeling radiologie plaatsvindt, krijgt uw kind de neusspray van te voren alvast op de Kinder- en jeugdafdeling. Daarna brengt een verpleegkundige u samen naar de onderzoekskamer en blijft daar

bij u tijdens het onderzoek. Zorg dat er geen metalen voorwerpen aanwezig zijn bij uw kind, zoals sieraden, drukknopen of een BH-beugel.

Kleding

- Zorg ervoor dat uw kind gemakkelijk zittende kleding aan heeft, die u gemakkelijk aan- en uit kunt trekken.
- Als het onderzoek van uw kind langer duurt, kan het fijn zijn om ook warme sokken mee te nemen.

Behandeling

Voor het onderzoek

- U en uw kind komen eerst naar de Kinder- en jeugdafdeling.
- Hier controleert de verpleegkundige een aantal dingen, zoals temperatuur, hartslag en bloeddruk.
- Daarna krijgt uw kind de neusspray.
- De kamer is rustig en een beetje donker. Uw kind mag iets doen wat fijn is, zoals een filmpje kijken of een boek lezen.
- U bespreekt met de verpleegkundige wat u zelf kunt doen om te helpen.

Tijdens het onderzoek

- Na 30 tot 45 minuten werkt de spray. Uw kind is dan rustig of slaapt.
- Tijdens het onderzoek/(be)handeling zorgen we voor een rustige omgeving.
- Uw kind krijgt:
  - Plakkers op de borst en buik om de hartslag te meten.
  - Een saturatiemeter op de vinger om het zuurstofgehalte in het bloed te meten.
  - Een bandje om de arm om de bloeddruk te meten.
- Een verpleegkundige blijft bij uw kind en houdt alles goed in de gaten.
- Werkt de spray niet voldoende? Dan overleggen we met u wat mogelijk is.

Na het onderzoek

- Uw kind blijft nog minimaal 2 uur na het toedienen van de medicatie op de Kinder- en jeugdafdeling om rustig wakker te worden.
- De verpleegkundige blijft uw kind controleren.
- Als uw kind goed wakker is, mag u samen naar huis.
- Thuis mag uw kind weer alles doen.
- Geef uw kind een compliment of een kleine beloning, zoals een knuffel, sticker of ijsje. Dat helpt om het onderzoek/de handeling als iets positiefs te ervaren.

Nazorg

Bijwerkingen

Bijwerkingen komen zelden voor. Soms is een kind nog wat slaperig, duizelig of misselijk. Ook kan de hartslag

wat rustiger worden en de bloeddruk kan iets dalen. De verpleegkundige let daar goed op en grijpt in als dat nodig is.

Beleving van de neusspray

De ervaring met Dexmedetomidine wisselt per persoon. In het algemeen vertellen patiënten na de behandeling met neusspray dat zij geslapen hebben. En hierdoor niets tot nauwelijks iets hebben gemerkt van het onderzoek/(be)handeling. Het kan voorkomen dat je (kort) wakker wordt, of niet gemakkelijk in slaap valt.

Expertise en ervaring

De kinderartsen van het St. Antonius Ziekenhuis hebben bijzondere expertise op het gebied van diabetes, eczeem, hoofdpijn, keel-, neus- en oorproblemen, langdurige buikpijn, long- en bovenste luchtweginfecties, overgewicht, urineweg- en plasproblemen neurofibromatose type 1, ontwikkelingsachterstand, syndroom van Down, vroeggeboorten en huilbaby's en groei- puberteits- en andere hormoonziekten.

Gerelateerde informatie

Specialismen

- Kindergeneeskunde (https://www.antoniusziekenhuis.nl/kindergeneeskunde)

Contact Kindergeneeskunde **T 088 320 63 00**