

Kinderneurologie

Noodmedicatie midazolam neusspray toedienen

Uw kind is in het Emma Kinderziekenhuis opgenomen geweest vanwege één of meerdere epileptische aanvallen. De neurologen vinden het belangrijk dat uw kind medicatie mee krijgt die gegeven kan worden bij een langer durende epileptische aanval in de thuissituatie. In deze informatiebrief leggen wij u graag uit wat u dan moet doen. Het is verstandig om deze informatie eens goed door te lezen op een rustig moment zodat u goed voorbereid bent bij een eventuele epileptische aanval.

Epileptische aanval

Wanneer uw kind een epileptische aanval krijgt, is het meestal niet nodig om uw kind hiervoor in het ziekenhuis op te laten nemen of de huisarts in te schakelen. Een epileptische aanval duurt meestal korter dan één minuut. Een kortdurende aanval (korter dan 5 minuten) is niet schadelijk. Voor aanvallen die niet over gaan 5 minuten NA toedienen van medicatie belt u 112.

Mogelijke symptomen

Een epileptische aanval kan zich per kind op verschillende manieren uiten. Mogelijke symptomen zijn:

- Ritmische spierschokken
- Stijf worden over het gehele lichaam
- Bewusteloos raken
- Tijdelijk stoppen met ademen en/of blauw zien
- Onwillekeurige spierbewegingen: smakken, kauwen, slikken, friemelen met de handen
- Langdurig staren, waarbij u geen contact met uw kind krijgt
- Een combinatie van bovenstaande verschijnselen

Wat te doen bij een aanval?

- Probeer te voorkomen dat uw kind tijdens een aanval gewond raakt door ongecontroleerde bewegingen. Verwijder daarom scherpe of harde voorwerpen uit de omgeving.
- Leg uw kind op de zij en zorg dat de mond, neus en keel (ademweg) vrij zijn. Stop niets in de mond van uw kind. Ook niet omdat u wilt voorkomen dat er op de tong of lippen wordt gebeten. Een tongbeet is onschuldig. Als u ingrijpt kan dit het gebit beschadigen.
- Houdt tijd bij. Indien u of iemand in uw buurt in de mogelijkheid is om de epileptische aanval te filmen kan dit naderhand het beschrijven van de aanval ondersteunen.

- Dien noodmedicatie toe volgens afspraak arts. (vaak is dit na 5 minuten). Lees hieronder 'Wanneer Midazolam gebruiken' en 'Hoe dient u Midazolam toe' voor uitleg over de toediening.

Wanneer Midazolam gebruiken?

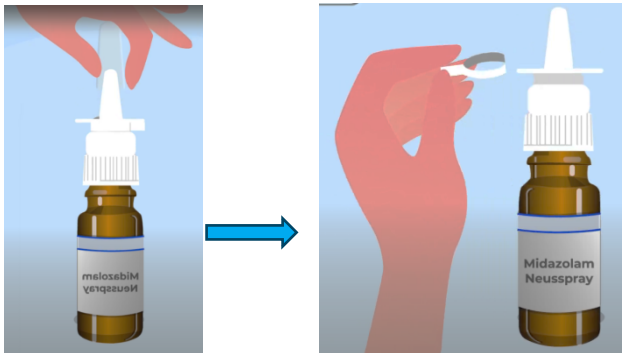
Bij een langdurige aanval is het verstandig een medicijn te gebruiken om de aanval af te breken. De arts heeft uw kind hiervoor Midazolam voorgeschreven.

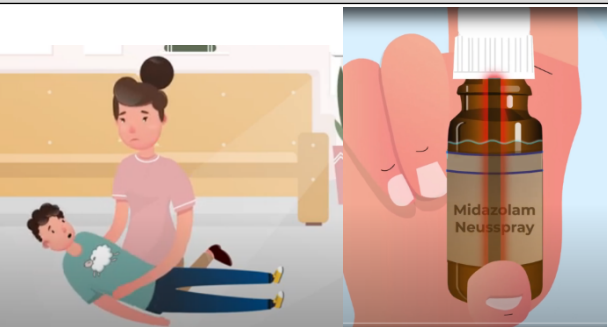
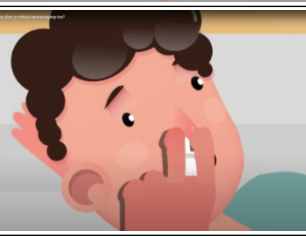
U geeft uw kind Midazolam als een aanval na een aantal minuten nog niet is gestopt. Op het medicatievoorschrift kunt u lezen na hoeveel minuten u Midazolam moet toedienen. Dien de Midazolam niet toe als de aanval al over is en uw kind diep slaapt.

Hoe dient u de Midazolam toe?

- U geeft Midazolam neusspray via de neus.
- Op het medicatievoorschrift kunt u lezen hoe veel sprays u mag toedienen.
- Dien meerdere sprays afwisselend in het linker en rechter neusgat toe
- Laat uw kind na de aanval op de zij liggen tot uw kind weer wakker wordt. Dit voorkomt verslikken en het naar achter zakken van de tong. Zorg ervoor dat de mond en neus vrij zijn, zodat de ademhaling goed mogelijk is.

Op het medicatievoorschrift kunt u lezen of u een tweede dosis Midazolam mag toedienen. Dit kan nodig zijn, wanneer het medicijn na de eerste toediening niet voldoende effect heeft op de aanval. **Geef echter nooit meer dan door de arts is voorgeschreven, overdosering kan gevaarlijk zijn.**

Voor gebruik:	
Controleer neusspray op: 'juiste medicijn', 'houdbaarheidsdatum'.	
Verwijder de veiligheidsclip en het beschermdopje van het neusstuk.	
Houd het flesje rechtop zodat het uiteinde van het slangetje in de vloeistof staat.	

Spray vóór het gebruik een (aantal) keer in de lucht totdat er een nevel uit het pompje komt. Spray altijd van je af zodat jij zelf niets inademt.	
Toedienen:	
Til het hoofd nu op en houdt het flesje midazolam rechtop	
Plaats het neusstukje in een neusgat en druk op het pompje. Er is nu één pufje toegediend.	
Heeft de behandelaar meerdere pufjes voorgeschreven? Geef dan om en om, één spray in het ene en één spray in het andere neusgat.	
Na gebruik:	
Spoel neusstukje af onder de kraan en droog	

Plaats de veiligheidsclip en het bescherm dopje van het neusstuk terug.	
Controleer of er voldoende medicatie aanwezig is voor een volgende aanval en bestel op tijd een nieuwe neusspray bij uw apotheek	

Bron afbeeldingen: instructiefilmpje van www.epilepsie.nl/over-epilepsie/neusspray-midazolam/

Op Epilepsie.nl staat een duidelijk instructiefilmpje van over de toediening van midazolam neusspray vanuit een flesje.

<https://www.youtube.com/watch?v=Rw7vuLn9vHA&t=8s>



Als de aanval niet stopt

In uitzonderlijke gevallen kan het voorkomen dat het medicijn onvoldoende/geen effect heeft. Hulp door medisch geschoold personeel is dan noodzakelijk. Bel dan 112. Het is verstandig om de verpakking van het toegediende medicijn mee naar het ziekenhuis te nemen, zodat het voor de arts duidelijk is welk medicijn u al heeft gebruikt om de aanval te stoppen.

Gaat de aanval niet over, bel dan een ambulance (112). Vertel dat u al midazolam heeft gegeven. Te veel midazolam kan ervoor zorgen dat uw kind moeite krijgt met de ademhaling, dus NIET op eigen initiatief meer medicatie geven.

Bewaren van midazolam

Bewaar het medicijn buiten het bereik van kinderen. Midazolam moet bij kamertemperatuur op een droge en donkere plaats bewaard worden. Het is aan te raden om midazolam beschikbaar te hebben op plaatsen waar uw kind langdurig zonder uw aanwezigheid verblijft. Bijvoorbeeld bij de oppas, op de crèche of op school. Instrueer de verantwoordelijke volwassene die op uw kind past in het gebruik en de afspraken rondom de toediening van midazolam bij uw kind.

Bijwerkingen en complicaties

Net zoals bij de meeste medicijnen kunnen ook bij dit medicijn bijwerkingen optreden. Onder andere slaperigheid en sufheid. Tranende ogen, droge ogen, wazig zien, dubbelzien. Loopneus, verstopte neus, droge neus, prikkelend, stekend of pijnlijk gevoel in de neus, niezen. Hoesten, geeuwen. Keelirritatie. Deze verdwijnen vanzelf weer.

Wanneer contact opnemen?

Neem in acute situaties contact op met 112 als:

- De Midazolam geen of onvoldoende effect heeft of wanneer er kort na het stoppen van de aanval m.b.v. Midazolam weer nieuwe aanvallen komen.
- Uw kind in en uit insulteren blijft gaan, ook als deze steeds korter zijn dan 5 minuten.
- Uw kind bijwerkingen heeft van de Midazolam die aanhouden en/of ernstig zijn.

Neem in niet acute situaties contact op met polikliniek kindergeneeskunde (020-5668000) en vraag naar de polikliniek kinderneurologie als:

- De aanval wel overgaat, maar u merkt dat uw kind met regelmaat Midazolam nodig heeft.

U kunt contact opnemen met de polikliniek kindergeneeskunde om een (vervroegde) poliafspraak te maken. Noteer de aanvallen en symptomen in de thuissituatie en neem deze mee naar de polikliniek.

Belangrijke telefoonnummers:

Polikliniek kindergeneeskunde. Maandag t/m vrijdag, tussen 09:00 - 16:00 uur Hier kunt u vragen naar de polikliniek kinderneurologie.	020-5668000
Tijdens spoedgeval en/of acute nood	112
Spoedeisende vragen in de avond/ weekend/ nacht Amsterdam UMC locatie AMC	020-5669111

Bij vragen tot 24 uur na ontslag:

Verpleegafdeling Emma Acut	020-566 5858
Verpleegafdeling Emma Sport	020-566 4471
Verpleegafdeling Emma Tuin	020-566 3368

Bronnenlijst

- Epilepsie.nl (n.d.) *Midazolam: hoe dien je het toe?* Geraadpleegd op: 27 januari 2026
<https://www.epilepsie.nl/over-epilepsie/neusspray-midazolam/>
- Farmacotherapeutisch Kompas (n.d.) *Midazolam*. Geraadpleegd op: 27 januari 2026
<https://www.farmacotherapeutischkompas.nl/bladeren/preparaatteksten/m/midazolam>
- Kinderformularium (n.d.) *Midazolam*. Kinderformularium. Geraadpleegd op 27 januari 2026
<https://www.kinderformularium.nl/geneesmiddel/140/midazolam>