



Praktijkprikkel 2023-05

Praktijkprikkel VTGM remifentanil

Deze Praktijkprikkel is met name interessant voor zorgprofessionals die medicatie voor toediening gereedmaken en de controles op het gereedmaken uitvoeren.

Bij het voor toediening gereedmaken (VTGM) van medicatie moet niet alleen gekeken worden of het juiste geneesmiddel is klaargemaakt, maar ook of de bereiding goed is uitgevoerd, zoals blijkt uit de volgende melding.

Melding

Voor een patiënt die een darmoperatie ondergaat, maakt de anesthesiemedewerker spuiten propofol, remifentanil en lidocaïne voor de spuitpompen klaar. De medewerker laat het klaarmaken van de spuiten controleren door een collega.

Het valt de anesthesist op dat na het toedienen van de anesthetica de bloeddruk en de hartslag onverklaarbaar hoog zijn. De anesthesist vraagt aan de anesthesiemedewerker wat er in de pompen zit. De medewerker vertelt propofol, remifentanil en lidocaïne en laat aan de anesthesist de gebruikte flacons zien. Beiden zien niets opvallends. De anesthesist besluit de anesthesie bij de patiënt te intensiveren. De anesthesist blijft twijfelen over de situatie van de patiënt en controleert nogmaals de flacons. De anesthesist ziet dat er nog poeder zit in de flacon met remifentanil.

Analyse

Een stijging van de bloeddruk en de hartslag zijn triggers voor de anesthesist dat er iets niet pluis is en dat waarschijnlijk actie gewenst is. Uit de melding blijkt dat het is misgegaan bij het klaarmaken van de spuit met remifentanil. Niet al het remifentanil poeder is opgelost. De anesthesiemedewerker heeft te weinig geschud en/of niet lang genoeg gewacht. Ook heeft de medewerker niet gecontroleerd of het poeder volledig is opgelost. In de bijsluiters en in de SmPC van remifentanil preparaten staat onder andere gemeld “De gereconstitueerde oplossing dient helder, kleurloos en vrij van zichtbare deeltjes te zijn”.

Ook bij de controle op het voor toediening gereedmaken is het misgegaan. De medewerker, die de controle uitvoerde, deed dit niet volgens de eisen beschreven in de [V&VN handreiking VTGM](#).

Volgens de [V&VN handreiking VTGM](#) controleert een bevoegd en bekwaam persoon (indien van toepassing) op:

- *juiste medicatieopdracht voor de juiste patiënt*
- *juiste geneesmiddel (aan de hand van lege ampullen of flacons)*
- *juiste concentratie (aan de hand van lege ampullen of flacons)*
- *houdbaarheid van gebruikte geneesmiddel en oplos- of verdunningsmiddel*
- *juiste berekening*
- *juiste oplos- of verdunningsmiddel*
- *juiste hoeveelheid oplos- of verdunningsmiddel*
- *juiste gevolgde protocol (van zorgorganisatie)*
- *juiste toedienetiket*

- *juiste vervaldatum en bewaarcondities klaargemaakte oplossing*
- *aanwezigheid van een eventuele verkleuring, vertroebeling of uitkristallisatie*
- *juiste volume uit juiste ampul of flacon met geneesmiddel in een spuit*
- *juiste volume uit juiste ampul of flacon met oplos- of verdunningsmiddel in een spuit*

Aanbevelingen

Voor de zorgprofessional die medicatie voor toediening gereedmaakt

- Maak het geneesmiddel conform het Handboek Parenteralia van de zorgorganisatie voor toediening gereed. Indien zo'n handboek ontbreekt, maak het geneesmiddel voor toediening gereed volgens de SmPC of de bijsluiter, onder andere te downloaden van de [geneesmiddeleninformatiebank](#) van het CBG. Raadpleeg bij twijfel de apotheker.
- Controleer bij het oplossen van poeder of alles is opgelost.
- Laat je controleren door een bevoegd en bekwaam persoon op alle aspecten die zijn beschreven in de paragraaf 'Analyse'.

Voor de zorgprofessional die de voor toediening gereedgemaakte medicatie controleert

Controleer op alle aspecten die zijn beschreven in de paragraaf 'Analyse'.

Wist je dat?

Je op [de website](#) een compleet overzicht van alle Praktijkprikkel(s) kan vinden. Ben je op zoek naar een Praktijkprikkel over een specifiek onderwerp? Vul bij 'Zoek op onderwerp' je zoekterm in en vind zo de bijbehorende Praktijkprikkel(s).

Zelf deze Praktijkprikkel ontvangen?

Is deze Praktijkprikkel doorgestuurd en wil je deze ook ontvangen? Meld je dan aan op onze [website](#).

Medicatie-incidenten melden?

Wil je een medicatie-incident melden, dan kan dat via onze [website](#).

Meer weten over het IVM?

Informatie over e-learning, nascholingen, FTO-werkmateriaal, nieuwe geneesmiddelen en ander belangrijk nieuws over medicatieveiligheid? Schrijf je dan in voor onze [nieuwsbrief](#).