

Remifentanil tijdens de bevalling

Pijnbestrijding met Remifentanil tijdens de bevalling

Patiënt gecontroleerde pijnbestrijding

Inleiding

Remifentanil is een morfineachtige pijnstiller die alleen via een infuus kan worden toegediend. Het wordt in Nederland al geruime toegepast tijdens operaties.

Remifentanil heeft een zeer sterke maar korte pijnstillende werking en zou daarom goed geschikt zijn voor toepassing tijdens de bevalling. Het is echter in Nederland niet geregistreerd voor deze toepassing. Wel is er in de afgelopen jaren veel ervaring mee opgedaan. Op basis van deze ervaring is een landelijk geldende richtlijn opgesteld voor het gebruik van Remifentanil. Hierin staan aanwijzingen wanneer het middel gebruikt mag worden, in welke dosering, en welke veiligheidsmaatregelen genomen moeten worden.

In Amphia wordt Remifentanil op de verloskamers volgens deze richtlijn toegepast. Aangezien u toestemming moet geven voor deze manier van pijnbestrijding, vindt u hieronder belangrijke informatie over methode, veiligheid en mogelijke complicaties bij het gebruik van Remifentanil tijdens de bevalling.

Wie bepaalt of u in aanmerking komt voor Remifentanil?

Volgens bovengenoemde richtlijn is het de verloskundige of gynecoloog die bepaalt of Remifentanil een geschikt middel is voor uw situatie.

Voor wie is Remifentanil geschikt?

- Uw bevalling moet goed op gang zijn gekomen.
- U hebt de informatie gelezen en begrepen en u geeft toestemming voor toediening van Remifentanil
- U begrijpt de uitleg en instructies die u over de wijze van toediening krijgt en kunt de noodzakelijke handelingen zelfstandig uitvoeren.
- U bent niet overgevoelig voor Remifentanil.
- U heeft voorafgaand geen morfine-achtige medicijnen toegediend gekregen die de werking van Remifentanil versterken (bv Pethidine).

Hoe werkt het?

U krijgt het middel toegediend via een infuus en een zogenaamde PCA-pomp. PCA staat voor 'Patient Controlled Analgesia'. Dat wil zeggen, u regelt zelf uw eigen pijnbestrijding. Met de PCA-pomp kunt u zichzelf een dosis Remifentanil geven als de pijn te heftig is. Bij zeer heftige weeën is het soms prettig om juist voor de volgende wee uit op de knop te drukken en niet te wachten tot de pijn op zijn hoogtepunt is. De pijnstiller werkt namelijk snel en kort. Zo profiteert u het beste van de pijnstillende

werking tijdens de volgende wee. U voelt zelf het beste wanneer u pijnstilling nodig heeft. Uw partner of een andere persoon mogen nooit op de knop drukken.

Voor uw veiligheid is de PCA-pomp begrensd in hoeveelheid en tijd; zodra de maximaal toelaatbare dosis is bereikt, of indien het standaard ingestelde tijdsinterval nog niet voorbij is, geeft de pomp geen Remifentanil. U krijgt dan even geen middel meer als u op de knop drukt. U kunt zichzelf dus geen overdosis geven.

Voordelen van Remifentanil

Remifentanil is een krachtig en snel inwerkend middel. Vergeleken met Pethidine is de pijnstilling beter. Het is nauwkeurig te doseren en zodra de toevoer wordt stopgezet is het middel snel uitgewerkt. Dat is belangrijk, bijvoorbeeld als er bijwerkingen optreden (zie hieronder). Een groot voordeel is de controle die u hebt; u kunt zelf met een druk op de knop de pijn verzachten. Ook is er geen anesthesioloog nodig om het middel te starten zoals bij de ruggenprik (epiduraal). Dit kan wachttijd schelen.

Nadelen van Remifentanil

Voor de moeder:

- Jeuk, sufheid en misselijkheid.
- Demping van de ademhaling met mogelijk zuurstofgebrek bij moeder en/of kind. Daarom wordt regelmatig uw bloeddruk, polsslag, ademhaling en het zuurstofgehalte in het bloed gemeten. Mocht het zuurstofgehalte te laag worden dan krijgt u via de neus extra zuurstof toegediend.
- Rondlopen is tijdens gebruik van Remifentanil niet mogelijk; u moet in bed blijven.
- Het pijnstillend effect van Remifentanil is minder dan bij een epidurale ruggenprik.
- Daarnaast lijkt het effect van Remifentanil na een aantal uur af te nemen.
- Om deze reden wordt bij een verzoek om pijnstilling in het begin van de baring de voorkeur gegeven aan een epiduraal.
- Voor de voor- en nadelen en complicaties van epidurale pijnbestrijding verwijzen wij u naar de desbetreffende brochure.

Voor het kind:

- Zuurstofgebrek als de moeder niet voldoende ademt door Remifentanil.
- Voor de veiligheid bewaken we de hartslag van het kind met een cardiotocogram (CTG).
- Remifentanil komt via de moederkoek bij de baby terecht, echter door de zeer korte werking is de kans op sufheid of slecht doorademen na de geboorte zeer klein.

Meer lezen over anesthesiologie in Amphia?

[Ga naar afdeling Anesthesiologie](https://www.amphia.nl/afdelingen/anesthesiologie) (<https://www.amphia.nl/afdelingen/anesthesiologie>)