

E Propofol als coma-inductor – infuus

MIDDELEN

- 1 ampul lidocaïne (à 10 mg/ml, 10 ml)
- 1 flacon propofolemulsie (à 20 mg/ml, 50 ml)
- 1 infuuszak met NaCl-opl 0,9% (à 100 ml)
- 2 ampullen NaCl-opl 0,9% (à 10 ml)
- 3 flacons rocuronium 50 mg (à 10 mg/ml, 5 ml)

MATERIALEN VOOR BEREIDING

Injectiemateriaal bij voorkeur Luer-lock, voor (relevante) maten van naalden zie *bijlage VII*.

- 1 wegwerpspuit 2 ml of 5 ml (voor lidocaïne)
- infuuszak (maximaal 100 ml) met infuussysteem (voor propofol)
- 2 wegwerpspuiten 10 ml (voor NaCl-opl 0,9%)
- 1 wegwerpspuit 20 ml (voor rocuronium)
- 3 standaard opzuignaalden
- 1 infuusnaald
- afsluitdoppen
- etiketten met naam van de middelen en nummering van volgorde van toediening.

MATERIALEN VOOR UITVOERING

- 1 driewegkraan met slang (Luer-lock)
- 2 gaasjes 10 x 10 cm
- doorzichtig afplakmateriaal of afplaktape

NOODSET

Zelfs bij de meest ervaren arts kan er iets mis gaan. Daarom behoort de arts een extra set intraveneuze euthanatica en materialen voor uitvoering mee te nemen. Deze noodset hoeft niet gereed te zijn voor direct gebruik. Zie voor de inhoud van de noodset, *pagina 28*.

AANDACHTSPUNTEN

Pijnsensatie

Propofol lipuro emulsie en propofol Fresenius emulsie bevatten in tegenstelling tot de andere propofolpreparaten middellangeketen triglyceriden. Dit veroorzaakt minder pijnsensatie in vergelijking met andere propofolpreparaten. Om die reden is gekozen voor propofol preparaten met middellangeketen triglyceriden. Desondanks geeft toediening van deze propofolemulsie bij ongeveer 10% van de mensen alsnog een pijnsensatie. Daarom wordt, voorafgaand aan de toediening van propofol, 2 ml lidocaïne 1% toegediend. Het vooraf toedienen van lidocaïne is echter geen garantie dat er geen pijn meer optreedt. Het is daarom belangrijk dat de patiënt en de andere aanwezigen worden voorgelicht over de pijn die bij propofoltoediening kan optreden.

Allergie niet relevant

Propofol is opgelost in een soja-emulsie. Normaliter mag propofol als anestheticum om die reden niet aan mensen worden toegediend die hier allergisch voor zijn. Bij gebruik als coma-inductor bij de uitvoering van euthanasie is deze allergie niet relevant.

Propofolflacons

Propofolflacons zijn kant en klaar.

Houdbaarheid

Propofolemulsie bevat geen conserveringsmiddelen. Na bereiding is propofol in de infuuszak 24 uur op kamertemperatuur voor deze toepassing houdbaar. Ook rocuronium in injectiespuit is voor deze toepassing 24 uur houdbaar op kamertemperatuur.

EEN DAG VAN TEVOREN

- Breng zo mogelijk een dag van tevoren een infuusnaald in. In *bijlage III* zijn adviezen opgenomen voor het inbrengen van een infuusnaald.

BEREIDING

- Laat de propofolinfuuszak door de apotheek bereiden en etiketteren.
- Bereid de spuit met lidocaïne en etiketteer de spuit.
- Bereid twee spuiten met 10 ml NaCl-opl 0,9% om door te spoelen tussen propofol en rocuronium toediening en na toediening van rocuronium. Etiketteer de spuiten.
- Bereid de spuit met rocuronium en etiketteer de spuit.

UITVOERING

- Sluit de infuuslijn aan via de driewegkraan op de infuusnaald.
- Injecteer in 30 seconden 2 ml lidocaïne.
- Waarschuw de patiënt en de andere aanwezigen dat de toediening pijnlijk kan zijn.
- Zet het clipje onder het infuuszakje open en zet de rollerklem op de infuus slang open. Indien er een kraantje is tussen geplaatst, open dit dan ook.
- Laat binnen 5 minuten de propofol de bij patiënt inlopen. Indien de infuuszak te langzaam leegloopt, knijp dan in de infuuszak.
- Spuit het infuus door met 10 ml NaCl-opl 0,9% (zodat de gehele dosering is toegediend).
- Controleer of er sprake is van een medicamenteus geïnduceerd coma.
- Injecteer aansluitend rocuronium als bolus.
- Spuit de infuusnaald door met 10 ml NaCl-opl 0,9% (zodat de gehele dosering is toegediend).