

Propofol

Doel:

Op een veilige manier Propofol toedienen aan een patiënt.

Doelgroep:

Anesthesioloog, Anesthesiemedewerker, sedatiemedewerker.

Voorbehouden handeling:

Zie voorbehouden handelingen door niet-zelfstandig bevoegden.

Taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden:

Anesthesiemedewerker, sedatiemedewerker zijn verantwoordelijk voor de juiste bereiding en de toediening van Propofol

Anesthesioloog is eindverantwoordelijk voor de juiste bereiding en de toediening van Propofol.

Benodigdheden:

Propofol, Alcohol 70%, Lidocaïne 1%, Spuit en Spike voor bereiding

Achtergrond informatie:

Propofol is een geneesmiddel dat geregistreerd is en per injectie wordt toegediend voor algemene anesthesie en sedatie. Op de verpakking en op de bijsluiter staat vermeld dat het geneesmiddel na aanprikken van de injectie flacons of het openen van ampullen direct moet worden toegediend. Een eventueel restant moet worden vernietigd. Wanneer niet zorgvuldig met propofol wordt omgegaan, kan dat leiden tot microbiologische besmetting van de propofol vloeistof en tot infecties van patiënten.

Propofol pH=7.0-8.5. Het oplosmiddel is Intralipid®; bevat 1,1 kcal/ml.

Toedieningsroute

- Intraveneus als bolusinjectie: onverdund, toedieningssnelheid is 40 mg (= 4 ml) in 10 seconden.
- Intraveneus met behulp van spuitpomp.

Houdbaarheid

Direct toedienen. De spuit mag bij 20°C of onverdund maximaal 6 uur bij 20°C aanhangen bij de patiënt (zie onder bijzonderheden). Na optrekken mag de spuit maximaal 6 uur bij 20°C worden bewaard (zie onder bijzonderheden).

Infuusvloeistoffen

NaCl 0,9%, glucose 5%, NaCl/glucose

Indicaties:

- Inductie van algehele anesthesie
- Onderhouden van algehele anesthesie
- Sedatie

Contra-indicatie:

- Overgevoeligheid voor de medicatie.
- Flebitis.
- Extravasaal lopend infuus.
- Niet of slecht lopende veneuze katheter.

Werkwijze:

- Maak het werkblad schoon met alcohol 70%;
- Was de handen volgens protocol handhygiëne;
- Propofol wordt pas opgetrokken in het bijzijn van de patiënt op de OK, direct voorafgaand aan de inleiding;
- Desinfecteer de ampul dop met 70% alcohol;
- Trek de Propofol aseptisch op voor zowel bolustoediening, als infuuspomp;
- Maak de Propofol klaar alleen per spuit en voor 1 patiënt en volgens de dubbelcheck methode (zie pr. Dubbelcheck);
- Flacons mogen niet meerdere keren worden aangeprikt;
- Propofol wordt direct na de bereiding toegediend;
- Propofol kan pijn en tromboflebitis op de injectieplaats veroorzaken. Om de pijn te verminderen, wordt toediening in een grote vene aanbevolen. Eventueel kan propofol direct voor toedienen gemengd worden met een 1% lidocaïneoplossing (1 ml lidocaïne 1% toevoegen aan 20 ml propofol).
- Restant in de spuit Propofol die voor de inleiding gebruikt wordt, moeten direct na de inleiding weggegooid worden;
- Voor Propofol in een spuitpomp geldt dat de toediening tot uiterlijk 6 uur na opening van de handelsverpakking duurt. In geval de toediening over een langere periode plaats moet vinden, wordt het toedieningssysteem met eventueel restant Propofol vernietigd. Er wordt een tweede handelsverpakking aangebroken waarna de Propofol wordt toegediend via een nieuw toedieningssysteem.
- De periode tussen het aanbreken van de handelsverpakking en de toediening van de daaruit opgetrokken Propofol aan de patiënt moet inzichtelijk zijn.

Afwijkende toepassing in uitzonderlijke situaties:

In uitzonderlijke gevallen kan het vanuit patiëntveiligheidsoverweging noodzakelijk zijn om een spuit reeds opgetrokken klaar te leggen, bijvoorbeeld ter voorkoming van een onveilige situatie bij een narcose met een dampvormig anestheticum. Onder de volgende strikte voorwaarden:

- Er wordt alleen gewerkt met onverdunde oplossingen Propofol uit geregistreerde handelsverpakkingen;
- De Propofol wordt opgetrokken uit een nieuwe handelsverpakking in een nieuwe steriele spuit met een ongebruikte steriele naald of spike. Na optrekken wordt de naald direct vervangen door een nieuwe steriele naald met afsluitdop. De spuit wordt geëtiketteerd klaargelegd, voorzien van datum en tijdstip van optrekken en is volgens de dubbelcheck methode bereid;
- De klaargelegde spuit wordt uitsluitend en alleen voor één bolusinjectie gebruikt.
- De maximale periode tussen optrekken en gebruik is 6 uur;
- Wanneer de spuit gebruikt is, wordt deze, met eventueel restant Propofol , direct vernietigd;

- Wanneer de spuit niet gebruikt is tijdens de betreffende operatie wordt hij direct na deze operatie vernietigd;
- De handelingen vinden plaats door gekwalificeerd personeel onder hygiënische omstandigheden.

Complicaties

- Tromboflebitis.
- Bij aanvang toediening: excitatie, hypotensie, apnoe.
- Bij ontwaken: misselijkheid, braken, hoofdpijn, post-operatieve koorts.
- Zelden: erytheem, bronchospasmen, convulsies, longoedeem.
- Ten gevolge van langdurige toediening: groen verkleuring van de urine.

Verslaglegging:

EPD/ Medisch dossier

Bronnen

Rapport IGZ 2016

Referentiedocumenten:

- Protocol Intraveneuze injectie
- Protocol dubbelcheck methode
- Protocol Medicatie klaarmaken op de OK
- Protocol toedienen parenteralia