

Ketofol - sedering inför kirurgiska ingrepp

Förändringar sedan föregående version
Förlängs utan ändring.

Sammanfattning

Rutinen beskriver användningen av Ketofol som sedering inför kirurgiska ingrepp.

Förutsättningar

Ketofol är en blandning av ketamin och propofol i en och samma spruta. Blandningen ges i form av små bolusar eller via infusionspump. Målet är att uppnå god sedering och analgetisk effekt samt att minska risker för cirkulatorisk instabilitet, behålla fri luftväg och spontanandning. Det innebär att ketofol kan ges till patienter med hotande eller manifest cirkulatorisk/respiratorisk instabilitet, som sedering vid till exempel gastroskopi, ortopediska ingrepp eller som tillägg till regional anestesi osv.

Genomförande

Koncentrationen i blandningen varierar något i litteraturen, vanligaste varianterna är Ketamin:Propofol 1:1 (5mg ketamin samt 5 mg propofol per ml.) eller Ketamin:Propofol 1:5 (1mg ketamin samt 5mg propofol per ml.).

För sedering på Operation 1 är det Ketofol 1:5 blandningen som är avsedd att användas i första hand.

Ketofol 1:1

- Mer lämplig för akuta situationer samt korttidssedering.
- Förbereds i en 20 ml spruta (10 ml Propofol 10 mg/ml + 10 ml Ketamin 10 mg/ml).
- Ges som små bolusar 1-2 ml åt gången och titreras till önskad effekt under den tid som sederingsbehovet finns.
- Alternativt läkemedelsblandningen kan ges via pump 5-10 ml/h.

Ketofol 1:5

- Lämplig som sedering vid akuta samt elektiva ingrepp och långtidssedering.
- Förbereds i en 50 ml spruta med Propofol 10mg/ml. 2 ml tas bort från sprutan och 2ml av Ketamin 50mg/ml blandas i. Då finns i sprutan 100 mg Ketalar samt 480 mg Propofol. (i själva verket är det Ketofol 1:4,8).
- Blandningen ges via sprutpump och doseras som en vanlig Propofol TCI sedering (Marsh modell).

Uppföljning

Ytterligare anxiolys kan ges i form av Midazolam 0,5 – 3 mg.

EtCO₂ mätning kan användas för bättre kontroll av respiration.

Ketofolblandningen är kemiskt stabil i 4 timmar. Ny blandning får förberedas efter 4 timmar.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Anestesiklinik, Anestesi operation och intensivvård

Innehållsansvar: Zvonimir Nakic, (zvona1), Överläkare

Godkänd av: Martin Henricson, (marhe193), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9004-593667208-85

Version: 5.0

Giltig från: 2025-12-19

Giltig till: 2027-12-19