

Återanvändning av läkemedelssprutor för TCI

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin

Bakgrund

Totalintravenös anestesi (TIVA) innebär infusion av hypnotikum (propofol) och analgetikum (remifentanil eller alfentanil). Target Controlled Infusion (TCI) är en programfunktion för infusionspumpar som tillåter ordination som önskad målkoncentration, i stället för tillförd dos/tidsenhet.

Denna rutin avser att minimera förbrukning av engångsmaterial, minska mängden kasserade läkemedel och effektivisera anestesiarbetet.

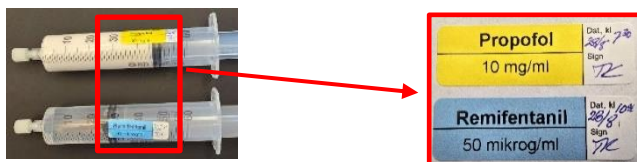
Syfte

Att möjliggöra användning av infusionssprutor till fler än en patient. Detta förutsätter ett kopplingsschema för intravenös anestesi där backventiler och standardiserat handhavande garanterar att infusionslösning som kan ha varit i kontakt med patient inte kan kontaminera de infusionssprutor som återanvänds.

Utförande

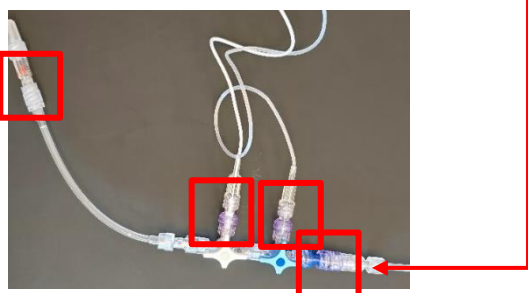
Följande måste vara uppfyllt:

1. Sprutorna är uppmärkta med rätt läkemedelsetikett innehållande:
 - a. Datum
 - b. Klockslag
 - c. Signering, initialer, från den som ”dragit upp”-/blandat läkemedlet.



2. Att personerna som handhar sprutorna är väl införstådd med aseptisk teknik och att den är använd på sprutorna.
3. Det måste finnas ”backventiler” på de ställen som visas på bilden i TCI-setet.

Ev. Carriervätska kopplas i härför avsedd koppling



4. Att ”tidsfönstret” för hur länge läkemedlet är ”giltigt” inte är passerat (uppdraget, blandat) dvs:
 - a. 12-timmar för Propofol®
 - b. 24-timmar för Remifentanyl®
- Vid byte av spruta, följ punkt 1 & 2 ovan och återstarta pumpen igen.
 - Efter avslutad anestesi, om det finns läkemedel kvar i någon/båda sprutorna och man ska ha ytterligare patient, koppla dessa till ett nytt TCI-set, fyll setet.
 - Mellan patienter spritas pumparna av innan man monterar sprutorna med det nya TCI-setet.
 - Tänk på att ”tidsfönstret” för respektive spruta ska hålla tills innehållet i respektive spruta är slut eller att anestesi är avslutad.

Är man klar för dagen och det finns läkemedel kvar i sprutorna, ”korkas” de enligt bild och hanteras antingen genom att:



- Placera sprutorna i Stora Apoteket kylskåp, i avsedd fixlåda.
- Lämna över sprutorna till kollega som fortfarande handhar en anestesi där TCI-metoden används, för att hen ska kunna förbruka innehållet i sprutorna.

OBS! Tänk på att du som lämnar över sprutorna är ansvarig för att aseptiskt regelverk har följts vid handhavandet av dessa om

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

det inte går att garantera och/eller att finns yttre förorening på dem, ska de kasseras.

Skövde 2025-09-15

Thomas Karlberg
Tobias Malmström-Into

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE An Op IVA

Innehållsansvar: Tobias Into Malmström, (tobma2),
Specialistläkare

Granskad av: Åsa Appelqvist, (asaap), Enhetschef

Godkänd av: Helene Sackari, (helma18), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9695-1808319850-363

Version: 2.0

Giltig från: 2026-02-09

Giltig till: 2028-02-09