

Hantering av läkemedel för infusion med risk för bestående toxisk effekt, arbetsinstruktion - Bilaga 5

Exempel på läkemedel	antibiotika (penicilliner, cefalosporiner), protonpumpshämmare (esomeprazol), antikoagulantia (alteplas), fibrinolyshämmare (aprotinin), hormoner (tetrakosaktid), perifer vasodilatator (iloprost)
Risker	<ul style="list-style-type: none"> • Aerosolbildning i samband med beredning t ex övertryck vid spädning av torrampull och vid punktering av gummimembran • Stänk, läckage eller aerosolbildning vid justering av volym och luft från spruta • Läckage vid uppdragning i spruta, tillsats till infusionsvätska samt vid administration till patient • Ångbildning i samband med rengöring av intorkat spill • Hantering av avfall
Skyddsutrustning	<ul style="list-style-type: none"> • Skyddsförkläde med lång ärm eller skyddsrock • Skyddshandskar i nitril • Plastat underlägg för att fånga eventuellt spill på bänk • Vid risk för stänk används skyddsglasögon/visir
Arbetsätt	Se nedan sida 2(2)
Åtgärder vid spill	<ul style="list-style-type: none"> • Spill på arbetsbänk torkas upp omgående. Avlägsna spill med absorberande torkduk, rengör med vatten (avlägsnar spill bättre) och därefter med alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med rengörande verkan/tensid • Vid hudkontakt, skölj med stora mängder vatten och tvätta sedan noggrant med tvål och vatten • Vid ögonkontakt, skölj med stora mängder vatten eller koksaltlösning (15 min). Visir rengörs med vatten och diskmedel efter att arbetet avslutats
Avfall	<ul style="list-style-type: none"> • Efter beredning kastas skyddshandskar, skyddsförkläde, plastade underlägget och eventuellt övrigt avfall i gul uppsamlingsbox för riskavfall • Efter administrering läggs allt avfall i plastpåse som knyts ihop och kastas i gul uppsamlingsbox för riskavfall Kanyler och brytampuller kastas i behållare för stickande och skärande.

Arbetsätt - LÄKEMEDEL FÖR INFUSION

1. Beredning ska ske på avsedd bänk
2. Handdesinfektion. Skyddsförkläde med lång ärm eller skyddsrock. Skyddshandskar i nitril. Vid risk för stänk används skyddsglasögon/visir
3. Bred ut och arbeta på plastat underlägg
4. Ta fram läkemedel. Gör syningskontroll och kontrollera utgångsdatum
5. Beredning av läkemedel, följ aktuell beredningsinstruktion för injektionsflaska med gummimembran eller brytampull nedan

Injektionsflaska med gummimembran

<i>Med filterspike</i>	<i>Med filterspike och sprutadapter</i>	<i>Med hjälp av blandningsaggregat</i>
<ol style="list-style-type: none"> a) ta fram luerlockspruta och filterspike med partikel- och luftfilter b) desinficera injektionsflaskans membran med t ex klorhexidinsprit c) dra upp lösningsmedel i sprutan och sätt på en filterspike d) stick igenom injektionsflaskans membran med flaskan stående upprätt. Spruta försiktigt ner lösningsmedel i flaskan. Snurra på flaskan tills läkemedlet löst sig (enligt fabrikantens anvisning) e) kontrollera att vätskan är normal till färg och utseende 	<p>Sprutadapter kan användas i kombination med luerlocksprutan för att ytterligare minimera risken för spill.</p> <ol style="list-style-type: none"> a) ta fram luerlockspruta, sprutadapter och filterspike med partikel- och luftfilter b) desinficera injektionsflaskans membran med t ex klorhexidinsprit c) dra upp lösningsmedel i sprutan, skruva fast sprutadaptorn och sätt sedan på en filterspike på sprutadaptorn d) fortsätt enligt punkt d i spalten "<i>Med filterspike</i>" 	<p>Enligt tillverkarens anvisningar.</p>

Brytampull

- a) ta fram luerlockspruta och uppdragningskanyl med partikelfilter
 - b) desinficera halsen på brytampullen och bryt ampullen, använd gärna ampullbrytare
 - c) dra upp läkemedlet med uppdragningskanylen
 - d) ta bort uppdragningskanylen. Den får inte användas för att tillsätta läkemedlet till infusionspåsen då det finns risk att glaspartiklar följer med.
6. Tillsats till infusionspåse
- a) Fyll slangen med infusionsvätskan innan tillsatsen görs för att minska risken för exponering i samband med administrering
 - b) Tillsätt läkemedlet till infusionspåsen via luerlockfattning på tillsatsporten eller med kanyl
 - c) Kontrollera att vätskan är normal till färg och utseende och märk infusionspåsen enligt gällande rutin