

Gäller för: Skaraborgs Sjukhus

Innehållsansvar: Susanne Lilja, (susli37), Apotekare

Granskad av: Annette Trengre Jarlshammar, (anntr2), Utvecklingschef

Godkänd av: Christer Printz, (chrpr), Chefläkare

Giltig från: 2025-07-29

Giltig till: 2027-07-07

Spädning av intravenösa läkemedel till vuxna

Förändringar sedan föregående version

Ersätter: Spädning av intravenösa läkemedel till vuxna version 5.

Ändringar sedan föregående version: Översyn enligt periodiskt intervall. Rutinen har genomgående omarbetats, förtydligats och anpassats till gällande version av *Regional rutin Spädning av intravenösa läkemedel till vuxna*. Bland annat har information, om att Kloxacillin samt Ceftriaxon ska ges som infusion, tagits bort ur denna rutin då motsvarande information numer finns i den regionala spädningsrutinen. Uppdatering av länkar samt redaktionella ändringar.

Bakgrund och syfte

[Regional rutin Spädning av intravenösa läkemedel till vuxna](#) innehåller standardiserade och kvalitetssäkrade spädningslistor och gäller för all sjukvårdspersonal som späder läkemedel inom Västra Götalandsregionen. SkaS rutin *Spädning av intravenösa läkemedel till vuxna*, dvs denna rutin, är ett komplement till [Regional rutin Spädning av intravenösa läkemedel till vuxna](#) samt till [Regional rutin för läkemedelshantering i Västra Götalandsregionen](#).

Förutsättningar

1. Verksamhetscheferna (eller den som har fått uppdraget delegerat) ansvarar för att rutinerna är väl kända och tillämpas av personalen.
2. Läkare är ansvarig för att ordinationer av läkemedel är korrekta. Detta bekräftar läkaren med signatur oavsett om det rör sig om läkemedelsjournal på papper eller i digital form.

Avgränsningar

Målgrupp är ordinerande läkare, sjuksköterskor på vårdenheter samt farmaceuter.

Rutinen gäller inte för barn upp till 18 år, [hänvisas till ePed](#).

Utförande

1. Ordinationen ska omfatta förtydligande av administrationssätt med injektion eller infusion. I Melior skrivs detta i Anvisningsrutan. Då läkare ordinerat läkemedel som finns med i [Regional rutin Spädning av intravenösa läkemedel till vuxna](#) ska det blandas och administreras enligt anvisningar häri. På SkaS tillämpas, i första hand, injektion av antibiotika förutom för de preparat där det finns särskilda skäl att föredra infusion tex Kloxacillin (kärlretande).
2. Alla läkemedel finns inte med i denna rutin eller i [Regional rutin Spädning av intravenösa läkemedel till vuxna](#). I dessa fall eftersöks information i bipacksedel eller produktresumé. För preparat som saknar FASS-text kan produktresumé finnas på Läkemedelsverkets hemsida.
3. Observera att vissa preparat måste följas och ordineras efter läkemedelskoncentrationer och anvisning i styrdokument, se nedan.
4. Om läkaren vill att läkemedlet ska blandas och/eller administreras på annat sätt än vad som anges i [Regional rutin Spädning av intravenösa läkemedel till vuxna](#), måste läkaren särskilt ordinaera detta i patientens läkemedelsjournal. I Melior anges detta i anvisningsrutan. Likaså om dosen ligger utanför normaldos.
5. Före och efter varje administrering ska den intravenösa kanylen spolas igenom med minst 10 ml Natriumklorid 9mg/ml (NaCl) för injektion. **OBS!** undantag för tex Ambisome och Xydalba.
6. Följ SkaS övergripande [skyddsinstruktioner](#) enligt denna länk, alternativt lokala skyddsinstruktioner på enhetsnivå.
7. För zanamavir, som undantagsvis ges som intravenös behandling mot influensa, se styrdokument [Influensa - antiviral terapi till vuxna](#).

Läkemedel som ska följas med koncentrationsprover:

Amikacin (Biklin), Tobramycin (Nebcina) samt Vankomycin (Vancomycin) ska följas med koncentrationsprover. För detaljer se SkaS övergripande styrdokument nedan.

- **Amikacin (Biklin) och Tobramycin (Nebcina):**
 - [Aminoglykosidbehandling till patient äldre än 18 år](#)
- **Vankomycin (Vancomycin):**
 - [Vankomycin, intravenös behandling - infektionssjukvård](#)

Relaterad information

[Regional rutin Spädning av intravenösa läkemedel till vuxna](#)

[Regional rutin för läkemedelshantering i Västra Götalandsregionen](#)

[Influensa - antiviral terapi till vuxna.](#)

[Aminoglykosidbehandling till patient äldre än 18 år](#)

[Vankomycin, intravenös behandling - infektionssjukvård](#)

[ePed -Läkemedelsinformation till patienter under 18 år](#)

Tillämpliga lagar, föreskrifter eller externa riktlinjer

HSLF-FS 2017:37

Arbetsgrupp

Hedvig Fellbrant	Sjukvårdsapotek VGR SkaS	Enhetschef
Annette Treng Jarlshammar	Patientsäkerhet	Chefläkare
Tua- Maria Kwick	Sjukvårdsapotek VGR SkaS	Receptarie, avdelningsfarmaceut vårdfarmaci
Kenny Brandström	Infektionskliniken	Läkemedelsansvarig läkare
Maria Sandberg	AVA	Läkemedelsansvarig sjuksköterska
Mats Ottosson	Infektion avd. 22	Läkemedelsansvarig sjuksköterska
Susanne Lilja	Sjukvårdsapotek VGR SkaS	Apotekare, lokalt kvalitetsansvarig farmaceut SAVGR SkaS

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Skaraborgs Sjukhus

Innehållsansvar: Susanne Lilja, (susli37), Apotekare

Granskad av: Annette Trengde Jarlshammar, (anntr2),
Utvecklingschef

Godkänd av: Christer Printz, (chrpr), Chefläkare

Dokument-ID: SKAS9728-238049044-3

Version: 6.0

Giltig från: 2025-07-29

Giltig till: 2027-07-07