

Gäller för: Verksamhet Njurmedicin

Giltig från: 2025-09-19

Innehållsansvar: Lena Löfgren, (lenlo6), Instruktor

Giltig till: 2027-09-17

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Cecilia Rosander, (cecro3), Verksamhetschef

Läkemedel: Spädning och administrering av antibiotika

Rutinen gäller för samtliga Dialysmottagningar inom SU.

Denna rutin innebär ett medvetet avsteg vad gäller dessa tre läkemedel, från VG-regionens sjukhusövergripande rutin 'Spädning av intravenösa läkemedel till vuxna'.

Reviderat i denna rutin

- Tillagt att infusion som kopplas till maskin antingen kopplas till infusionsport på kassetten eller på blodslangens vensida beroende på maskintyp.

Syfte

De flesta antibiotika dialyseras ut under en dialys. Många faktorer påverkar ett antibiotikas förmåga att passera genom såsom molekylvikt, vattenlöslighet, graden av proteinbindning m.m. Vid låg-/och mellanpermeabla dialysatorer avskiljs ämnen upp till cirka 500 Dalton effektivt och med en högpermeabel dialysator som har större porstorlek, kan ämnen med molekylvikt uppemot 10 000 Dalton tas bort. De flesta antibiotikas molekylvikt ligger omkring 500 Dalton men t.ex. vancomycins molekylvikt är ca 1400 Dalton

All på avdelningen förekommande antibiotika ska blandas och administreras enligt FASS. I nedstående tabell står de antibiotika som är undantagna dvs vi administrerar **INTE** dessa enligt Fass.

Arbetsbeskrivning

För att säkerställa att patienten får i sig hela dosen av vancomycin utan att den dialyseras ut ska infusionen ges under HD-behandling och med dialysator avsedd för HD. Är patienten ordinerad HDF ska behandlingsformen tillfälligt ändras till HD under **alla** dialyser som infaller under vancomycinkuren. Även första dialysbehandlingen efter avslutad vancomycinkur ska ges som HD-behandling.

Till de patienter som inte tolererar HD-behandling utan behöver fortsätta i HDF, ges vancomycinet efter avslutad behandling.

Den aktiva substansen anges i fet stil

Läkemedel	Styrka	Beredning	Administration	
Vancomycin	0,5g 1g	Infusionssubstans: 0,5 g späds i 10 ml sterilt vatten till stamlösning vilken blandas i 100 ml inf NaCl 9 mg/ml 1 g späds i 20 ml sterilt vatten till stamlösning vilken blandas i 200 ml inf NaCl 9 mg/ml.	Under HD: ges under dialysens sista timme. Efter HDF: ges efter dialys i CDK eller fistelnål	Ges som i.v-infusion. Ges under dialysens sista timme Kopplas till infusionsport på kassetten alt på blodslangens vensida 0,5 g på 30minuter SIC! 1 g på 60 minuter SIC! Koncentration tas efter ordination, vanligen efter 3:e dosen
Tobramycin inj Nebcina	10mg/ml 40 mg/ml 80 mg/ml	Blandas med inj NaCl 9 mg/ml 50-100 ml	Ges efter dialys i CDK eller fistelnål	Ges som i.v-infusion på 10 minuter SIC!
Klindamycin inj Dalacin	150 mg/ml	300 mg resp. 600mg blandas med 50 ml inj NaCl 9 mg/ml	Ges under dialys. Kopplas till infusionsport på kassetten alt på blodslangens vensida	Ges som i.v-infusion.. 300 mg ges på 10 minuter 600 mg ges på 20 minuter

Ansvar

Rutinen gäller för sjuksköterskor.

Verksamhetschefen ansvarar för att läkargruppen informeras om nytillkomna och reviderade rutiner.

På delegation av verksamhetschefen ansvarar rutinansvarig sköterska för att samtlig personal på respektive dialysmottagning informeras om nytillkomna och reviderade rutiner.

Uppföljning och revision

Ansvarig för uppföljning och revision är på respektive dialysmottagnings rutinansvarig sjuksköterska i samråd med dialysansvarig överläkare.

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

Relaterad information

Fass

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Njurmedicin

Innehållsansvar: Lena Löfgren, (lenlo6), Instruktor

Granskad av: Katarina Björk, (katbj5), Instruktor, Ida Ulwemann, (idaul1), Vårdenhetschef, Elzbieta "Ella Fortuna" Nowakowska-Fortuna, (elzno), Överläkare, Karlo Mihovilovic, (karmi10), Överläkare

Godkänd av: Cecilia Rosander, (cecro3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9803-2137832294-39

Version: 14.0

Giltig från: 2025-09-19

Giltig till: 2027-09-17