

Gäller för: Dialys- och Njursviktsmottagning NÄL

Giltig från: 2024-10-31

Innehållsansvar: Anita Fredriksson, (anifr), Sektionsledare

Giltig till: 2026-10-31

Granskad av: Mary Dena, (marde36), Överläkare

Godkänd av: Monica Olsson, (monol25), Verksamhetschef

Plasmaferes behandling med Albumin 200mg/ml eller FFP Q Di 459

1 ex i avdelningspärm

Syfte

Att avlägsna plasma med cirkulerande patogena faktorer och/eller antikroppar.

Ersättningen som ges för den bortfiltrerade plasmavolymen är antingen en

NaCl/Albuminlösning som inte innehåller koagulationsfaktorer eller färskfrusen plasma som innehåller koagulationsfaktorer. Ersättningen ges i samma hastighet som borttagandet av patientens egen plasma sker.

Plasmaferes med NaCl/Albuminlösning som ersättning: Indikationerna är bl a: Myastenia Gravis, Guillian Barré, Goodpasturés syndrom.

Plasmaferes med färskfrusen plasma som ersättning Indikationer är bl a: · TTP - Trombotisk Trombocytopen Purpura. HUS - Hemolytiskt Uremiskt Syndrom, TMA - Trombotisk MikroAngiopati

Tillvägagångssätt: Plasmaferes med NaCl/Albuminlösning som ersättning:

Inf NaCl 9 mg/ml 3000 ml blandas med inf Albumin 200 g/l 700 ml fördelat på två påsar inf NaCl 9 mg/ml som ur vilka NaCl har tappats ut så att båda innehåller 1500 ml NaCl.

Blandningen i respektive påse ger en albuminkoncentration på 37,8 g/liter. Lösningen räknas som en infusion och skall användas inom 12 timmar.

Handhavande spädning:

OBS Aseptiskt handhavande

Tag 2L NaCl sätt på en y-koppling

Tappa ur 500ml via y-kopplingen med hjälp av ett mätglas.

Sätt i infusions aggregat i Albuminflaskan, koppla lösningen till den kvarvarande 1,5l NaCl via den andra y-kopplings porten upprepa tills 350 ml Albumin satts till.

Blandningen blir 1500ml NaCl + 350 ml Albumin = 1850 ml spädd Albumin.

Utbytes volym ordineras men vanligtvis 40ml/kg.

Patienter som får ersättning i.v i form av NaCl/Albumininfusion brukar vanligtvis inte få problem med sjunkande kalk under behandlingarna. Om patienten visar symtom på Ca-brist såsom stickningar i läppar, händer och fötter ges kalk iv enl ord.

Plasmaferes med FFP.

Beställ antal påsar från Transfusionsmedicin, infundera en åt gången.

Alla givna plasmaenheter ska registreras i InterInfo efter avslutad behandling.

Hos de patienter som behandlas med färskfrusen plasma som ersättning är sjunkande nivåer av joniserat Ca betydligt vanligare. Detta då plasmapåsen innehåller ACD-A för att förhindra koagulering men som binder till sig Ca och leder till sjunkande kalknivåer.

Länk till Sahlgrenskas pm obs ej våran rutin.

[PF - Plasmaferes](#)

Datum

1. Patient:

- Vikt _____
- Beh Nr _____

2. Behandling:

- Total volym att ersätta
- Ersättningslösning FFP Albumin
- Blodflöde
- Ersättningslösning
- Ev Plasmaförlust
- Kärlaccess

◆ Antikoagulantia

◆ Startdos

◆ Kontinuerligtflöde Total mängd:

♣ Behandlingstid

	TMP i	Utflöde	Återflöde	Bltr puls
Start				
30 min				
60 min				
90 min				
120 min				

Beskrivning vid incident, dokumenteras i Melior.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Dialys- och Njursviktsmottagning NÄL

Innehållsansvar: Anita Fredriksson, (anifr), Sektionsledare

Granskad av: Mary Dena, (marde36), Överläkare

Godkänd av: Monica Olsson, (monol25), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10066-406871065-141

Version: 9.0

Giltig från: 2024-10-31

Giltig till: 2026-10-31