

Ny upphandling av läkemedel inom vätske- och nutritionsbehandling

Ny upphandling av läkemedel för vätske- och nutritionsbehandling har genomförts. Avtalen träder i kraft den 1 februari 2022 och är giltiga i två år med möjlighet till förlängning. Här kommenteras några produkter i sortimentet.

Vätskor med elektrolyter

Ringer-Acetat Baxter och Plasmalyte är likvärdiga elektrolytlösningar som upphandlats till samma pris, 8,70 kr per påse.

Plasmalyte är en modern balanserad elektrolytlösning med en mer plasmalik osmolaritet och elektrolytsammansättning än Ringer-acetat.

Den högre natriumhalten och den lägre kloridhalten minskar risken för hyponatremi och avsaknaden av kalcium minskar teoretiskt risken för utfällning vid samtidig läkemedelsinjektion och påverkan vid blodtransfusion.

	Plasmalyte	Ringer-Acetat	Plasmalyte Glukos	Glukos 50 mg/ml Na 40 + K 20
Glukos (mg/ml)	-	-	50	50
Energi (kcal/l)	-	-	200	200
Natrium (mmol/ml)	140	130	140	40
Kalium (mmol/ml)	5	4	5	20
Kalcium (mmol/ml)	-	2	-	-
Magnesium (mmol/ml)	1,5	1	1,5	1,5
Klorid (mmol/ml)	98	110	98	40
Acetat (mmol/ml)	27	30	27	23
Glukonat (mmol/ml)	23	-	23	-
Osmolaritet (mOsm/l)	295	277	572	402

Glukos med elektrolyter

Plasmalyte Glucos innehåller glukos 50 mg/ml (5% lösning) i en balanserad elektrolytlösning med samma innehåll som Plasmalyte (se tabell ovan).

Plasmalyte Glucos kan bl.a. användas vid den omedelbara postoperativa perioden. Det höga natriuminnehållet minskar risken för hyponatremi. Med tanke på det låga kaliuminnehållet bör man följa upp elektrolytstatus dagen efter operationen. Patienter som inte kan/får äta och dricka ska efter något dygn ges mer energiinnehållande infusioner som Glucos 100 mg/ml med Na 40 + K 20 och under kontroll av elektrolytstatus.

Plasmalyte Glucos är lätt hyperton (jämförbar med Glukos 100 mg/ml med Na 40 + K 20) och kan vara irriterande vid infusion i perifer ven.

Parenteral nutrition

SmofKabiven (perifer, central, elektrolytfri) är fortsatt upphandlat, tillsammans med **SmofKabiven extra nitrogen** som är en mindre energität nutritionslösning med högre proteininnehåll. För parenteral nutrition till barn är Numeta upphandlat. Kabiven försvinner i det upphandlade sortimentet.

SmofKabiven passar som parenteral nutrition till de flesta vuxna patienter men i de fall det behövs en annan sammansättning av nutritionen rekommenderas följande:

Vid behov av:

- lägre proteininnehåll, välj Olimel N7E
- mindre energität nutrition och högre proteininnehåll, SmofKabiven extra Nitrogen
- fettemulsion *utan* fiskolja, Olimel N7E eller Olimel N9E
- parenteral nutrition *utan* fett (enbart glukos och protein), Clinimix N17G35E tvåkammarpåse
- enbart fettemulsion, Smoflipid

För terapigrupp Vätskor och nutrition
Elizabeth Casinge ordförande, överläkare

Anna Stoopendahl sekreterare, apotekare
anna.stoopendahl@vgregion.se

Johan Sandelin
ordförande Läkemedelskommittén

Peter Amundin
läkemedelschef
vice ordförande Läkemedelskommittén

Nyhetsbrevet distribueras till:

- Sjukhusförvaltningarnas representanter i Regionala läkemedelsgruppen - för vidaredistribution till berörda verksamheter
- Nyhetsbrevet finns även på www.vgregion.se/lakemedel/nyhetsbrev