



Albumin intravenös inf 5 % = 50 mg/mL (50 g/L)

(ex Alburex)

Kort hållbarhetstid, se Övrig information

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Albumin 5 % = 50 mg/mL (50 g/L) ex Alburex, Alburnorm

Alt. 2: Spädning från 200 mg/mL

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Albumin		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INF
200 mg/mL	+	mg/mL	=	50 mg/mL
12,5 mL		37,5 mL		50 mL

Beredningsinstruktion:

Får ej spädas med vatten pga risk för hemolys.

Vid användning av stora volymer bör spädning ske i NaCl 9 mg/mL.

ADMINISTRERINGSSÄTT

Infusionshastighet beror av indikation och klinisk situation.

Intravenös infusion: 5 - 10 min vid AKUTA tillstånd, dock ökad risk för akut hypertension.

Vanligen 0,5 - 4 tim

Efter initial volymersättning: Max 2 - 4 mL/min (för patient med normal plasmavolym),
max 5 - 10 mL/min (för patient med hypoalbuminemi)

Intravenös infusion (kontinuerlig): Byte av läkemedel ska ske var 6:e tim, se Övrig information.

Biologiskt läkemedel. Enligt författning HSLF-FS 2017:37 ange batchnummer i journalhandling.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Hypovolemi och hypoalbuminemi

Infusionshastighet beror av indikation och klinisk situation.

Nyfödda: 0,5 - 1 g/kg (motsvarar 10 - 20 mL/kg)

Barn 1 mån - 18 år: 0,5 - 1 g/kg (motsvarar 10 - 20 mL/kg)

ÖVRIG INFORMATION

Vid hypovolemi finns fördel att använda albumin 5 % = 50 mg/mL

Vid vätskerestriktion finns 20 % produkt att tillgå, se annan instruktion.

Enligt produktresuméerna ska albumin användas direkt. Blodprodukter har en hållbarhet på 4 timmar, pga hög risk för tillväxt. Albumin tillverkas från human blodplasma och skulle därmed kunna bedömas som blodprodukt. Några källor anger att användning ska påbörjas 4 timmar efter bruten förpackning. The Royal Children's Hospital Melbourne rekommenderar att infusion ska avslutas inom 6 tim efter att förpackningen är bruten.

Albumin anges vara inkompatibelt med andra läkemedel, helblod, erytrocytkoncentrat, proteinhydrolysat (ex. parenteral nutrition) eller etanol pga risk för proteinutfällning. Därför bör albumin administreras i enskilt lumen.

Produkterna kan innehålla aluminium. Prematurt nyfödda har en ökad risk för ackumulering av aluminium pga omogna njurar och ev samtidigt aluminium intag via parenteral nutrition. För att undvika toxiska nivåer (över 4 mikrog/kg/dygn) ska höga doser och längre tids behandling undvikas.

Det har tidigare påvisats föroreningar (betaglukaner) i vissa tillverkningssatser av läkemedlet Alburnorm. Läkemedelsverkets utredning visade dock att nivåerna var låga med en betryggande säkerhetsmarginal.





Albumin intravenös inf 5 % = 50 mg/mL (50 g/L)

(ex Alburex)

RIMLIG DOS för Albumin intravenös inf 5 % = 50 mg/mL (50 g/L)

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 g/kg	10 mL	50 mL	100 mL	500 mL
1 g/kg	20 mL	100 mL	200 mL	1000 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Albumin (registrerad produkt)

200 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C i originalförpackningen, ljuskänsligt. Får ej frysas. Bruten förpackning: ska användas inom 4 tim från öppnande av flaska och administrering slutföras inom 6 timmar efter bruten förpackning.

50 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C i originalförpackningen, ljuskänsligt. Får ej frysas. Bruten förpackning: ska användas inom 4 tim från öppnande av flaska och administrering slutföras inom 6 timmar efter bruten förpackning.

REFERENS/LÄNK

Bok Akutpediatrikboken, åttonde upplagan

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress The Royal Children's Hospital Melbourne - Albumin Administration

https://www.rch.org.au/bloodtrans/blood_administration/Albumin_Administration/

janusinfo.org Nyheter, Betaglukaner i albumin 2011

<https://www.janusinfo.se/nyheter.4.7732d66616020fde0e41c0.html>

Micromedex

Neonatal Formulary

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation ,(Grade 2A)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2019-12-19

ePedID: 3180

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2019-12-19

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-12-19

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT