



Uputstvo za upotrebu – pažljivo pročitate!



**AMINAL®- C-1,50**  
**KISELI**  
**KONCENTROVANI RASTVOR ZA BIKARBONATNU HEMODIJALIZU**

**SASTAV:**

1L koncentrovanog rastvora sadrži:

270,883g	Natrijum hlorid	(NaCl)	4635,000 mmol
6,709g	Kalijum hlorid	(KCl)	90,000 mmol
9,923g	Kalcijum hlorid	(CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O)	67,500 mmol
9,148g	Magnezijum hlorid	(MgCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O)	45,000 mmol
8,107g	Sirćetna kiselina	(CH <sub>3</sub> COOH)	135,000 mmol

**UPUTSTVO ZA UPOTREBU**

Koncentrovani rastvor treba rastvoriti neposredno pre upotrebe:

Dodati 42,425L prečišćene vode u 1L koncentrovanog rastvora.

1L razblaženog rastvora (42,425+1+1,575) sadrži:

Na <sup>+</sup>	138,000 mmol
K <sup>+</sup>	2,000 mmol
Ca <sup>++</sup>	1,500 mmol
Mg <sup>++</sup>	1,000 mmol
CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup>	3,000 mmol
Cl <sup>-</sup>	110,000 mmol
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	32,000 mmol

Kiseli koncentrovani rastvor AMINAL®-C-1,50 treba koristiti u kombinaciji sa suvim bikarbonatnim praškom u kapsuli ili sa 1,575L odgovarajućeg alkalnog rastvora AMINAL®-M (NaHCO<sub>3</sub> 8,4% ).

Pripremljen, spreman za upotrebu rastvor je dovoljan za tretman dijalize koja traje približno 4-6 sati na osnovu brzine protoka dijalizata od 500 mL/min i koncentracije natrijum bikarbonata od 35 mmol/L.

Provodljivost mešavine razblaženog rastvora: 13,5 [mS/cm] na 25°C.

Osmolarnost mešavine razblaženog rastvora: 290 mOsm/L.

Niti koncentrovan niti razblažen rastvor ne sme biti ubrizgan injekciono!

**Priprema bikarbonatnog rastvora za hemodijalizu**

Osim ako nije drugačije propisano, pomešajte alkalni i kiseli koncentrovani bikarbonatni rastvor za hemodijalizu sa vodom odgovarajućeg kvaliteta prema uputstvima da biste dobili rastvor za hemodijalizu spreman za upotrebu (videti Uputstvo za upotrebu za AMINAL®).

Sveže destilovana voda dobijena u sterilnim uslovima je poželjni medijum za razblaživanje bikarbonatnog koncentrata za hemodijalizu.

Međutim, prečišćena voda (aqua purificata) takođe može da se koristi ako ispunjava mikrobiološke uslove za vodu sa česme i ako je u skladu sa napomenama u nastavku. Ako je voda dejonizovana, posebna pažnja treba da se obrati na moguće prisustvo pirogena.

*Napomene:* Voda sa česme nije pogodna za pripremu bikarbonatnog rastvora za hemodijalizu.

Ako se koristi prečišćena voda (aqua purificata), posebno u slučajevima ponovljene hemodijalize, treba imati u vidu moguće prisustvo u tragovima ostataka nakon procesa tretiranja vode ili hemijskih elemenata.

Posebno se preporučuje da se koncentracije aluminijuma, kalaja, žive, cinka, fluorida, fosfata i sulfata u vodi pažljivo prate i da se ne prekorači maksimalna koncentracija aluminijuma od 10 µg/L. Takođe je poželjno da voda koja se koristi za hemodijalizu ne sadrži slobodan hlor i ozon.

## **INDIKACIJE**

AMINAL<sup>®</sup>- C-1,50 se koristi za bikarbonatnu hemodijalizu. Hemodijaliza je indikovana za lečenje sledećih stanja: oštećenja bubrega (akutna i hronična) i bubrežna insuficijencija; akutna intoksikacija/trovanje supstancama male molekulske mase koje se mogu dijalizirati; i različita stanja poremećaja metabolizma vode i elektrolita.

Tokom hemodijalize, razmena jona između krvi pacijenta i rastvora za dijalizu se odvija kroz polupropustljivu membranu. Razlika u koncentraciji rastvorenih supstanci između krvi i rastvora za dijalizu dovodi do željenih promena u sastavu rastvorenih sastojaka seruma pacijenta, eliminacije ili smanjenja koncentracije uree, kreatinina i drugih supstanci i dovodi do ravnoteže jona Na, Cl, K i Mg. Propuštanje vode u organizam može se sprečiti promenom hidrostatskog pritiska.

## **MOGUĆA NEŽELJENA DEJSTVA**

Za vreme hemodijalize može doći do pojave sledećih neželjenih dejstava: mučnina, povraćanje, grč mišića, glavobolja, hemodinamski disbalans (povećanje ili smanjenje krvnog pritiska), srčana aritmija i poremećaj hematopoeze.

## **UPOZORENJA**

Nemojte koristiti AMINAL<sup>®</sup>- C-1,50 nakon isteka roka upotrebe koji je naveden na boci/kanistru . Datum isteka roka upotrebe se odnosi na poslednji dan u mesecu.

Nemojte koristiti koncentrovani rastvor ako je pakovanje (boca/kanistar) na bilo koji način oštećeno.

Nemojte koristiti koncentrovani rastvor ako je rastvor zamućen.

Otvorite bocu/kanistar neposredno pre pripreme rastvora.

Neposredno pre upotrebe razblažite alkalni i kiseli rastvor za bikarbonatnu hemodijalizu.

Pakovanje od 4,7 L, 5 L i 6 L je samo za jednokratnu upotrebu i treba da se upotrebi u roku od 12 sati nakon prvog otvaranja. Bacite preostali neiskorišćeni rastvor.

Pakovanje od 7,8 L i 10 L može se koristiti za nekoliko tretmana lečenja. Zatvorite kanistar nakon svake upotrebe. Nakon otvaranja, proizvod se mora upotrebiti u roku od 48 sati. Preostalu količinu neiskorišćenog rastvora treba baciti u skladu sa važećim propisima.

## **Čuvati van domašaja dece!**

Uključivanje ili isključivanje opreme treba da bude urađeno u skladu sa uputstvima za odgovarajući aparat za hemodijalizu, kao što je opisano u njihovom priručniku za upotrebu.

Koncentrovani rastvori za hemodijalizu mogu se koristiti za sve aparate za hemodijalizu svih svetskih proizvođača.

Koncentrovani rastvori za hemodijalizu koriste se samo u specijalizovanim stacionarnim zdravstvenim ustanovama za hemodijalizu.

Kako se ne bi ugrozio život pacijenta, lečenje dijalizom treba da sprovodi kvalifikovano osoblje, odnosno lica koja mogu da rukuju i upoznata su sa uputstvima za upotrebu odgovarajućeg aparata za hemodijalizu. Kvalifikovano lice mora da obezbedi redovan pregled boca/kontejnera i opreme za hemodijalizu zajedno sa praćenjem tretmana dijalize.

Koncentrovani rastvor je nepirogen.

Koncentrovani rastvor nije sterilan.

**Čuvanje:** Čuvati na temperaturi od 5°C do 25°C.

**Pakovanje:** Kanistar (PE) koji sadrži 10 L koncentrovanog rastvora.

Kanistar (PE) koji sadrži 7,8 L koncentrovanog rastvora.

<sup>1)</sup> Boca (PET) koja sadrži 6 L koncentrovanog rastvora.

<sup>1)</sup> Boca (PET) koja sadrži 5 L koncentrovanog rastvora.

<sup>1)</sup> Boca (PET) koja sadrži 4,7L koncentrovanog rastvora.

**Pre upotrebe pažljivo pročitajte uputstvo AMINAL®- C-1,50.**



Iskoristiti do



Broj serije



Samo za jednokratnu upotrebu/

Ne sme se ponovo koristiti/

Neupotrebljeni rastvor baciti

<sup>1)</sup>Primenljivo samo za pakovanje od 4,7L, 5L i 6L

Broj rešenja: 001786530 2024 59010 009 000 515 059 04 003 od 18.06.2024.



ALKALOID AD Skopje

Bul. A. Makedonski 12

1000 Skopje, Republika Severna Makedonija

Proizvođač:

Ovlašćeni predstavnik proizvođača:

ALKALOID D.O.O. BEOGRAD

Milentija Popovića 5a, 11070 Beograd, Republika Srbija