

B KRV I KRVOTVORNI ORGANI**B01 ANTIKOAGULANSI****B01A Antikoagulansi (antitrombotička sredstva)****B01AA Antagonisti vitamina K****B01AA03 varfarin**

Doziranje: Terapija oralnim antikoagulansima se započinje istog dana kada i terapija heparinom, koji treba davati najmanje 4-5 dana dok se ne ispolji puno djelovanje oralnih antikoagulanasa. Obično se započinje sa dozom od 10 mg varfarina prvog dana, a zatim 7,5 mg drugog i trećeg dana. Nastavlja se sa dozom održavanja, koju treba prilagoditi protrombinskom vremenu, a obično iznosi 3-9 mg/dan

REGISTROVANI LIJEKOVI:**FARIN - GALENIKA a.d.**

Rp tablete [5 mg] 30 tableta

MARIVARIN - KRKA, tovarna zdravil, d.d.

Rp tablete [3 mg] 50 tableta

B01AA07 acenokumarol

Doziranje: Prvog dana 8-12 mg; drugog dana 4-8 mg; doza održavanja je 1-8 mg zavisno od INR ("international normalised ratio")-vrijednosti.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**ACENOKUMAROL - REPLEK FARM DOOEL Skoplje**

Rp tablete [4 mg] 20 tableta

SINKUM 4 - JUGOREMEDIJA fabrika lekova a.d. Zrenjanin

Rp tablete [4 mg] 20 tableta

SINTROM - NOVARTIS PHARMA AG

Rp tablete [4 mg] 20 tableta

B01AB Heparinska grupa**B01AB01 heparin**

Doziranje: Liječenje duboke venske tromboze, plućne embolije, nestabilne angine, akutne periferne arterijske okluzije započinje sa 5.000 i.j. heparina (10.000 i.j. u teškoj plućnoj emboliji) u bolusu, a nastavlja se kontinuiranom infuzijom 15-25 i.j./kg/sat ili s.c. 15.000 i.j. svakih 12 sati (neophodno je laboratorijsko praćenje aPTT jedanput dnevno i, shodno tome, dalje prilagođavanje doze). Kod djece i odraslih sa malom tjelesnom masom daje se manja početna doza, a zatim se nastavlja sa 15-25 i.j./kg/sat u infuziji ili 250 i.j./kg svakih 12 sati s.c. injekcijom. U profilaksi se daje 5.000 i.j. 2 sata prije operativnog zahvata, a potom svakih 8-12 sati tokom 7 dana, ili dok se bolesnik ne otpusti kući. Tokom trudnoće se daje 5.000-10.000 i.j. svakih 12 sati (**prevencija tromboze zbog vještačkih srčanih valvula u trudnoći zahtijeva poseban specijalistički nadzor**).

Infarkt miokarda: za prevenciju koronarne reokluzije poslije trombolize, heparin se koristi prema utvrđenim protokolima;

Za prevenciju muralne tromboze koristi se heparin s.c. u dozi od 12.500 i.j. na 12 sati tokom najmanje 10 dana.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**HEPARIN - GALENIKA a.d.**

ZU rastvor za infuziju [25000 i.j./5 ml] 10 ampula po 5 ml

ZU rastvor za injekciju [5000 i.j./0,25 ml] 5 ampula po 0,25 ml

ZU rastvor za injekciju [5000 i.j./ml] kutija 5 ampula po 1 ml

B01AB04 dalteparin

Doziranje: Lečenje akutnih dubokih venskih tromboza i embolije pluća

Dalteparin se primenjuje subkutano u jednoj (200 ij/kg), ili podeljeno u dve dnevne doze (2x100 i.j.). Istovremena antikoagulantna terapija sa oralnim antagonistima K-vitamina može se započeti odmah. Kombinovanu terapiju treba nastaviti dok nivoi protrombinskog kompleksa (faktor II, VII, IX i X) ne padnu na fiziološke vrednosti. Za ovo je potrebno bar 5 dana kombinovane terapije. Kod ambulantnih pacijenata koriste se iste doze koje se preporučuju i za lečenje u stacionarnim ustanovama.

Prevenција koagulacije u ekstrakorporalnom sistemu u toku hemodijalize i hemofiltracije
Dalteparin se daje intravenski, a doza zavisi od dužine trajanja hemodijalize ili hemofiltracije i stanja bolesnika.

Prevenција tromboza kod pacijenta podvrgnutih hirurškim zahvatima

Dalteparin se daje supkutano. Praćenje antikoagulantnog efekta obično nije potrebno. Ukoliko se sprovodi, uzorci treba da se uzimaju u vreme maksimalnog nivoa leka u plazmi (3-4 sata nakon s.c. injekcije). Preporučene doze obično izazivaju maksimalni nivo u plazmi između 0,1 i 0,4 ij anti-Xa/ml.

Profilaksa tromboembolizma kod određenih grupa pacijenata sa visokim rizikom i smanjenom pokretljivošću -Dalteparin se daje s.c. jednom dnevno u dozi od 5000 ij obično tokom 12 do 14 dana ili duže, ukoliko se imobilnost pacijenata produžava. Praćenje antikoagulantnog efekta obično nije potrebno.

Nestabilna bolest koronarnih arterija (nestabilna angina i infarkt miokarda bez ST-elevacije)- Dalteparin se daje 120 ij/kg telesne mase s.c. svakih 12 sati. Maksimalna doza je 10000 ij/12 sati. Ako nije posebno kontraindikovano pacijent može istovremeno primati i niske doze acetilsalicilne kiseline (75 i 325 mg/dan). Terapija treba da traje dok pacijent ne postane klinički stabilan (obično najmanje 6 dana) ili duže ako lekar smatra da je potrebno. Nakon toga se preporučuje produžena terapija fiksnom dozom dok god traje proces revaskularizacije (kao npr. perkutana intervencija [PCI] ili koronarno premoštavanje graftom [CABG]). Ukupan tretman ne treba da bude duži od 45 dana. Doza dalteparina se određuje prema polu i telesnoj masi pacijenta.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

FRAGMIN - PFIZER LUKSEMBURG SARL

- | | | |
|-----|---|---|
| SZU | rastvor za injekciju [2500 i.j./0,2 ml] | 10 jednodoznih injekcionih šprica po 0,2 ml |
| SZU | rastvor za injekciju [5000 i.j./0,2 ml] | 10 jednodoznih injekcionih šprica po 0,2 ml |

B01AB05 enoksaparin

Doziranje: Lijek se aplicira s.c. u trbušni zid, mijenjajući položaj oko pupka. Koža se uzme između prstiju, a igla se unosi vertikalno u kožu. Napomena: iz šprice se prije aplikacije mora istisnuti zrak! Lijek se može aplicirati samo s.c. i i.v. infuzijom, a nikako i.m. Profilaksa dubokih venskih tromboza, umjeren rizik: s.c. 20 mg (2000 jedinica) oko 2 sata prije operacije, a zatim 20 mg (2000 jedinica) svaka 24 sata tokom 7-10 dana. Profilaksa dubokih venskih tromboza, visoki rizik: s.c. 40 mg (4000 jedinica) 12 sati prije operacije, a zatim 40 mg (4000 jedinica) svaka 24 sata tokom 7-10 dana. Tretman dubokih venskih tromboza: s.c. kao pojedinačna injekcija od 1,5 mg/kg ili injekcija 1mg/kg (100 jedinica/kg) svakih 12 sati, obično u trajanju od najmanje 5 dana. Tretman nestabilne Angine pectoris i infarkta bez pojave Q-zupca: s.c. 1mg/kg svakih 12 sati uz istovremenu oralnu primjenu aspirina (100-325 mg jedanput na dan). Tretman enoksaparinom u ovih pacijenata treba biti propisan za minimalno 2 dana i nastavljen do kliničke stabilizacije. Uobičajeno trajanje tretmana: 2-8 dana.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**CLEXANE - SANOFI-AVENTIS Groupe**

SZU	otopina za injekcije [20 mg/0,2 ml] 2 šprice
SZU	otopina za injekcije [20 mg/0,2 ml] 10 šprice
SZU	otopina za injekcije [40 mg/0,4 ml] 2 šprice
SZU	otopina za injekcije [40 mg/0,4 ml] 10 šprice
SZU	otopina za injekcije [60 mg/0,6 ml] 2 šprice
SZU	otopina za injekcije [80 mg/0,8 ml] 2 šprice
SZU	otopina za injekcije [100 mg/ml] 2 šprice

B01AB08 reviparin

Doziranje: Clivarin 1750: preoperativna profilaksa tromboze i embolije: 1 put na dan
Clivarin 3436: 1 inj. 12 sati prije hirurškog zahvata, a zatim 1 inj/dan najmanje 14 dana.
Clivarin Multi: 0,25 ml 1x na dan.

S.c: 1 put na dan u dozi od 0,25 ml, odnosno 13,8 mg ili 1750 i.j. Injekcije se apliciraju 2 sata prije operativnog zahvata. Pripremljene, gotove injekcije reviparin natrija namijenjene su samo za jednokratnu upotrebu. Injekcija je spremna za primjenu nakon uklanjanja štitnika igle. Primjenjuje se subkutano, u prstima uzdignuti nabor kože trbušnog zida (na liniji između pupka i kriste ilijake) ili prednje strane natkoljenice. Iglu treba zabosti i izvući u okomitom smjeru. Rezidualni volumen u injekciji je posljedica proizvodnog procesa i uzet je u obzir prilikom punjenja.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**CLIVARIN 1.750 - ABBOTT Laboratories S.A.**

ZU	otopina za injekcije [0,25 ml otopine sadrži 11,3-17,9 mg reviparin-Na (niskomolekularni heparin prosječne molekularne mase 3150-5150) što odgovara 1432 i.j. anti Xa aktivnosti prema BRP (Ph.Eur)] 10 šprice sa iglom sa po 0,25 ml otopine
----	---

CLIVARIN 3.436 - ABBOTT Laboratories S.A.

ZU	otopina za injekcije [0,6 ml otopine sadrži 27,06-42,95 mg reviparin-Na (niskomolekularni heparin prosječne molekularne mase 3150-5150) što odgovara 3436 i.j. anti Xa aktivnosti prema BRP (Ph.Eur.))] 10 šprice sa iglom sa po 0,6 ml otopine
----	---

CLIVARIN 5.153 - ABBOTT Laboratories S.A.

ZU	otopina za injekciju [0,9 ml otopine sadrži 40,58-64,42 mg reviparin natrija (niskomolekularni heparin prosječne molekularne mase 3150-5150) što odgovara 5153 i.j. anti-X aktivnosti prema BRP (Ph.Eur.))] 10 gotovih šprice
----	---

CLIVARIN multi - ABBOTT Laboratories S.A.

ZU	otopina za injekcije [6 ml otopine sadrži 271-430 mg reviparin-Na (niskomolekularni heparin prosječne molekularne mase 3150-5150) što odgovara 34356 i.j. anti Xa aktivnosti prema BRP (Ph.Eur.))] 5 staklenih bočica sa 6 ml otopine
----	---

B01AC Inhibitori agregacije trombocita, isključujući heparin**B01AC04 klopidoarel**

Doziranje: 75 mg/dan.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**CLODIL - BOSNALIJEK d.d.**

Rp	film-tablete [75 mg] 30 film-tableta
----	--------------------------------------

CLOPIDOGREL - Actavis Group PTC ehf

Rp	film-tablete [75 mg] 28 film-tableta
----	--------------------------------------

KLOPIDOGREL - REPLEK FARM DOOEL Skoplje

Rp film-tablete [75 mg] 30 film-tableta

PIGREL - JADRAN - Galenski laboratorij d.d.

Rp filmom obložene tablete [75 mg] 28 tableta

PLAVIX - SANOFI-AVENTIS Groupe

Rp film-tablete [75 mg] 28 film-tableta

ZYLLT - KRKA FARMA d.o.o. Zagreb

Rp film-tablete [75 mg] 28 film-tableta

B01AC06 acetilsalicilna kiselina

Doziranje: 100 mg/dan.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

ANDOL 100 - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

BRp tablete [100 mg] 20 tableta

ASPIRIN 100 - BAYER SCHERING PHARMA AG

BRp tablete [100 mg] 30 tableta

ASPIRIN PROTECT 100 - BAYER SCHERING PHARMA AG

BRp gastrozistentne tablete [100 mg] 30 gastrozistentnih tableta

BOSPYRIN - BOSNALIJEK d.d.

BRp tablete [100 mg] 20 tableta

BRp tablete [100 mg] 500 tableta

CARDIOPIRIN - LANNACHER GmbH

BRp obložene tablete [100 mg] 30 tableta

B01AC07 dipiridamol

Doziranje: 300-600 mg/dan u 3-4 podijeljene doze.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

PARSEDIL - ALKALOID AD

Rp obložene tablete [75 mg] 15 obloženih tableta

PERSANTIN - BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH

Rp dražeje [75 mg] 50 dražeja

B01AC30 dipiridamol + ASK

Doziranje: Jedna kapsula dva puta na dan, obično jedna ujutro i jedna uveče, uz hranu ili bez nje. U slučaju nepodnošljivih glavobolja tokom uvođenja terapije, preći na jednu kapsulu pred spavanje, i nisku dozu acetilsalicilne kiseline ujutro. Glavobolja se sa nastavkom terapije smanjuje, a pacijenti treba da se na uobičajeni režim vrate što je moguće prije, obično tokom nedelju dana.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

AGGRENOX - BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH

Rp kapsule sa prilagođenim otpuštanjem [200 mg/25 mg] 60 kapsula

B01AD Enzimi

B01AD02 alteplaze

Doziranje: Terapijsku primjenu alteplaze započeti što ranije od pojave simptoma. Infarkt miokarda: 90 minutni dozni režim (tretman započet unutar prvih 6 sati od pojave simptoma): 15 mg u intravenoznom bolusu, 50 mg u i.v. infuziji tokom prvih 30 minuta, zatim i.v. infuzijom 35 mg u trajanju 60 minuta, do maksimalne doze od 100 mg. U pacijenata sa tjelesnom težinom ispod 65 kg ukupnu dozu prilagoditi težini, a lijek se primjenjuje na sljedeći način: 15 mg u intravenoznom bolusu, 0,75mg/kg tjelesne težine

Krv i krvotvorni organi

u i.v. infuziji u trajanju 30 minuta (maksimalno 50 mg) , zatim i.v. infuzijom 0,5 mg/kg u trajanju 60 minuta (maksimalno 35 mg). **3 satni dozni režim (tretman započet 6-12 sati nakon početka simptoma):** 10 mg u intravenoznom bolusu , 50 mg u i.v. infuziji tokom prvog sata, zatim i.v. infuzijom 10 mg u trajanju 30 minuta, do maksimalne doze od 100 mg u trajanju od 3 sata. U pacijenata sa tjelesnom težinom ispod 65 kg ukupna doza ne bi trebala biti veća od 1,5 mg/kg. Max. Doza: 100 mg. Nakon tretmana alteplazom preporučuje se antitrombotička terapija u skladu sa internacionalnim vodičima za liječenje pacijenata sa infarktom miokarda. **Plućna embolija:** Ukupnu dozu alteplaze od 100 mg primijeniti unutar dva sata: 10 mg u i.v. bolusu u trajanju od 1 do 2 minute; 90 mg u i.v. infuziji u trajanju 2 sata. U pacijenata sa tjelesnom težinom ispod 65 kg ukupna doza ne treba prelaziti 1,5mg/kg. Nakon tretmana alteplazom terapiju heparinom započeti (ili nastaviti) ukoliko su vrijednosti aPTT dva puta manje od donjeg limita normalne vrijednosti. Infuziju treba prilagoditi održavanju aPTT između 50-70 sekundi (vrijednostima koje treba da su 1,5 do 2,5 puta veće od inicijalne vrijednosti). **Ishemični insult:** 0,9 mg/kg (maksimalno 90 mg) i.v. infuzijom u trajanju 60 minuta pri čemu treba 10% ukupne doze inicijalno primijeniti u i.v. bolusu. Primjenu acetilsalicilne kiseline ili heparina izbjegavati u prva 24 sata tretmana alteplazom. Ukoliko se heparin namjerava primijeniti u drugim indikacijama (npr. Prevencija tromboza dubokih vena), doza heparina ne bi trebala biti veća od 10.000 i.j./dan, subkutano.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**ACTILYSE - BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH**

ZU liofilizat za rastvor za injekciju [50 mg/50 ml] 1 bočica

B01AX Ostali antitrombotici**B01AX05 fondaparin-natrijum**

Doziranje: Uobičajena doza iznosi 2,5 mg jedanput na dan s.c. (samo kod pacijenata sa STEMI prva doza se daje i.v.).

REGISTROVANI LIJEKOVI:**ARIXTRA - WELLCOME LIMITED**

Rp otopina za injekcije/rastvor za injekciju [2,5 mg/0,5 ml] 10 napunjenih šprica

Rp otopina za injekcije/rastvor za injekciju [7,5 mg/0,6 ml] 10 napunjenih šprica

B01AX06 rivaroksaban

Doziranje: Preporučena doza je 10 mg jednom dnevno. Inicijalna doza može biti uzeta 6-10 sati poslije hirurškog zahvata kako bi se obezbjedilo uspostavljanje hemostaze.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**XARELTO 10 mg - BAYER SCHERING PHARMA AG**

Rp film-tablete [10 mg] 30 film-tablete

Rp film-tablete [10 mg] 10 film-tablete

B02 ANTIHEMORAGICI**B02A Antifibrinolitici****B02AB Inhibitori proteinaze****B02AB01 aprotinin**

Doziranje: Inicijalna doza: 10000 KIU i.v., 10 minuta prije udarne doze.

Udarana doza: 1 do 2 miliona KIU i.v. tokom 20 do 30 minuta, prije sternotomije.

Doza recirkulirajuće rečnosti: 1 do 2 miliona KIU dodano u recirkulirajuću rečnost.

Doza održavanja: 250 000 do 500 000 KIU/sat u kontinuiranoj infuziji tokom hirurške operacije.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

TRASYLOL 0,5 - BAYER SCHERING PHARMA AG

SZU otopina za infuziju [500 000 KIJ/50 ml] bočica sa 50 ml

B02B Vitamin K i drugi hemostatici

B02BA01 fitomenadion

Doziranje: *Odrasli:* 10-20 mg u polaganoj i.v. infuziji ili injekciji. Doza se po potrebi može ponoviti nakon 8-12 sati. Doze smanjiti u starijih pacijenata. *Maksimalna doza:* 50 mg/dan. *Nedonoščad, novorođenčad:* 1 mg/kg/dan i.m. tokom 3 dana.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

KONAKION MM - F. HOFFMANN - LA ROCHE Ltd.

ZU otopina za injekciju [10 mg/ml] 5 ampula

B02BD Faktori koagulacije krvi

B02BD02 faktor koagulacije VIII

Doziranje: zavisi od težine poremećaja hemostaze, mjesta i jačine krvarenja. Lijek se primijenjuje i.v. u bolusu ili u kontinuiranoj infuziji. Potrebnu dozu određuje stručno osposobljena osoba prema posebnoj jednačini.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

KOGENATE - BAYER SCHERING PHARMA AG

SZU prašak i rastvarač za rastvor za injekciju [1000 IU] 1 bočica sa praškom, 1 šprica sa 2,5 ml vode za injekciju, 1 adapter za bočicu, 1 venipunkturni set, 2 sterilna alkoholna tufera, 2 suha tufera i 2 flastera

SZU prašak i rastvarač za rastvor za injekciju [500 IU] 1 bočica sa praškom, 1 šprica sa 2,5 ml vode za injekciju, 1 adapter za bočicu, 1 venipunkturni set, 2 sterilna alkoholna tufera, 2 suha tufera i 2 flastera

KOGENATE Bayer 250 IU - BAYER SCHERING PHARMA AG

SZU prašak za rastvor za injekciju [250 i.j.] 1 bočica 250 i.j. + 2,5 ml vode za injekciju u šprici

HAEMOCTIN SDH - BIOTEST AG

SZU liofilizirani prašak [1000 IU] bočica sa praškom, bočica sa otapalom i pribor za aplikaciju

SZU liofilizirani prašak [500 IU] bočica sa praškom, bočica sa otapalom i pribor za aplikaciju

SZU liofilizirani prašak [250 IU] bočica sa praškom, bočica sa otapalom i pribor za aplikaciju

EMOCLOT - KEDRION S.p.A.

SZU prašak za pripremu solucije za infuziju [1000 i.j.] 1 bočica liofiliziranog proizvoda i bočica rastvarača od 10 ml

SZU prašak za pripremu solucije za infuziju [500 i.j.] 1 bočica liofiliziranog proizvoda i bočica rastvarača od 10 ml + infuzioni set

IMMUNATE SD 500 I.U. - BAXTER AG

SZU prašak i rastvarač za i.v. upotrebu [500 i.j.] 1 bočica sa praškom, rastvarač i set za otapanje i injiciranje lijeka

IMMUNATE SD 1000 I.U. - BAXTER AG

SZU prašak i rastvarač za i.v. upotrebu [1000 i.j.] 1 bočica sa praškom, rastvarač i set za otapanje i injiciranje lijeka

OCTANATE - OCTAPHARMA AG

- SZU liofilizirani prašak za injekcionu otopinu [1000 i.j.] 1 bočica
 SZU liofilizirani prašak za injekcionu otopinu [500 i.j.] 1 bočica
 SZU liofilizirani prašak za injekcionu otopinu [250 i.j.] 1 bočica

B02BD02 rekombinantni faktor koagulacije VIII (octocog alfa)**REGISTROVANI LIJEKOVI:****RECOMBINATE 250 I.U. - BAXTER AG**

- SZU prašak i otapalo za otopinu za injekciju [250 i.j.] bočica sa praškom, otapalo, set za otapanje i injiciranje lijeka

RECOMBINATE 500 I.U. - BAXTER AG

- SZU prašak i otapalo za otopinu za injekciju [500 i.j.] bočica sa praškom, otapalo, set za otapanje i injiciranje lijeka

RECOMBINATE 1000 I.U. - BAXTER AG

- SZU prašak i otapalo za otopinu za injekciju [1000 i.j.] bočica sa praškom, otapalo, set za otapanje i injiciranje lijeka

B02BD04 faktor koagulacije IX

Doziranje: Tretman započeti pod strogim nadzorom ljekara specijaliziranog za tretman hemofilije. Izračunavanje doze faktora IX bazirano je na empirijskim nalazima da 1 IU faktora IX po kilogramu tjelesne težine ovećava aktivnost faktora IX u plazmi za 0,8% od normalne. Mora se odrediti nivo aktivnosti faktora IX u plazmi pacijenta i znati koliko se ova aktivnost treba povećati. Hemostatska doza humanog faktora IX se izračunava na sljedeći način: Tražena doza (IU) = tjelesna masa (kg) x željeno povećanje faktora IX (% od normalnog) x 1 IU/kg. Broj internacionalnih jedinica rekombinantnog faktora IX može se izračunati sljedećom formulom: Potrebni faktor IX (IU) = tjelesna masa (kg) x željeni procenat povećanja faktora IX u plazmi (% normalnog) x 1,2 IU/kg.

Doziranje u slučaju hemoragičnih dešavanja i hirurških zahvata: Blago krvarenje (potrebna korekcija 20-30%) 9. jedna doza, ponoviti po potrebi. **Jače (umjereno)** krvarenje (potrebna korekcija 25-50%), ponavljati infuziju svakih 12 do 24 sata toko 2-7 dana. **Ozbiljna krvarenja** (potrebna korekcija 50%), ponavljati infuziju 1-2 puta na dan tokom 10 dana. **Manje operacije, uključujući ekstrakciju zuba** (potrebna korekcija 30-60%), prije procedure, ponoviti u slučaju krvarenja. **Veliki hirurški zahvati** (potrebna korekcija 80-100%, pre- i post-operativno), ponavljati infuziju svakih 8-24 sata najmanje sedmicu dana. Pojedina stanja zahtijevaju primjenu većih doza od navedenih. Postoje interindividualne varijacije u odgovoru na faktor IX. Kod velikih hirurških intervencija, potreban precizan monitoring supstitucione terapije pomoću koagulacionih esaja. Redovno kontrolirati i pratiti razvoj inhibitora faktora IX. Lijek je namijenjen samo za intravenoznu primjenu. Rekonstruirati otopinu i injicirati sporo intravenozno. Rekonstituirana otopina se mora odmah koristiti, maksimalno unutar 3 sata.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**AIMAFIX - KEDRION S.p.A.**

- ZU prašak za pripremu solucije za infuziju [1000 I.U.] bočica sa liofiliziranim proizvodom i bočica sa rastvaračem od 10 ml + infuzioni set
 ZU prašak za pripremu solucije za infuziju [500 I.U.] bočica sa liofiliziranim proizvodom i bočica sa rastvaračem od 10 ml + infuzioni set

OCTANINE F 500 - OCTAPHARMA AG

- ZU prašak i rastvarač za injekcije [500 i.j./5 ml] 1 bočica

OCTANINE F 1000 - OCTAPHARMA AG

- ZU prašak i rastvarač za injekcije [1000 i.j./10 ml] 1 bočica

B02BD08 eptakog alfa, aktivirani

Doziranje: Zavisi od težine krvarenja. Primjenjuje se i.v. tokom 2-5 minuta, u intervalima 2-3 sata na početku, a kasnije na 4-12 sati.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

NOVOSEVEN - NOVO NORDISK A/S

- SZU prašak i rastvarač za pripremu otopine za injekcije [4,8 mg] kutija sa bočicom sa liofilizatom, 1 bočica sa vodom za injekcije 8,5ml, 1 šprica od 12 ml, 1 igla, 1 infuzijski set i 2 alkoholna tampona
- SZU prašak i rastvarač za pripremu otopine za injekcije [1,2 mg] bočica sa praškom, bočica sa rastvaračem, šprica, igla, infuzijski set, alkoholni tampon
- SZU prašak i rastvarač za pripremu otopine za injekcije [2,4 mg] bočica sa praškom, bočica sa 4,3 ml rastvarača, šprica, igla, infuzijski set, alkoholni tampon

B02BX Ostali sistemski hemostatici

B02BX01 etamsilat

Doziranje: Uobičajena doza za odrasle iznosi 10 do 20 mg etamsilata po kg tjelesne mase, podijeljena u 3 do 4 doze.

Neonatalogija- Etamsilat se daje intramuskularno ili intravenozno u dozi od 12,5 mg po kg tjelesne mase (0,1 mL=12,5 mg). Liječenje treba započeti u prvih 24 sata po rođenju. Lijek se primjenjuje kao angioprotektiv sve do normaliziranja poremećene mikrocirkulacije.

U obliku rastvora lijek se može primjeniti i topikalno, preko natopljenog sterilnog jastučića gaze koji se stavi na ranu koja krvari, npr. kod transplatacije kože ili kod ekstrakcije zuba.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

DICYNONE - LEK farmacevtska družba d.d.

- ZU rastvor za injekciju [250 mg/2 ml] 10 ampula
- Rp tablete [250 mg] 30 tableta

B03 ANTIANEMICI (LIJEKOVI ZA LIJEČENJE ANEMIJE)

B03A Preparati gvožđa

B03AA Dvovalentno gvožđe, oralni preparati

B03AA02 gvožđe (II)-fumarat

Doziranje:

- odrasli i djeca starija od 12 godina: 100-200 mg elementarnog gvožđa u preparatu, pola sata prije jela;
- djeca do 12 godina: 3-4 mg gvožđa/kg tjelesne mase/dan.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

HEFEROL - ALKALOID AD

- Rp kapsule [350 mg] 30 kapsula

B03AA03 gvožđe (II)-glukonat, mangan-glukonat, bakar-glukonat

Doziranje:

- odrasli: 100–200 mg gvožđa dnevno (2-4 ampule dnevno), izbjegavati na prazan stomak;

- dojenčad iznad mjesec dana i djeca: 5-10 mg gvožđa/kg/dan
- Trudnice (profilaksa, samo ako je opravdana): 50 mg gvožđa/dan (1 ampula/dan)

Rastvor se za upotrebu razblažuje vodom ili sokom.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

TOT'HEMA - LABORATOIRE INNOTHERA-INNOTECH INTERNATIONAL

Rp oralni rastvor [(50,00 + 1,33 + 0,70) mg/10 ml] 20 ampula po 10 ml

B03AA07 gvožđe (II)-sulfat

Doziranje: Vidi gvožđe(II)-fumarat

REGISTROVANI LIJEKOVI:

FERRO-GRADUMET - GALENIKA a.d.

Rp film-tablete [105 mg] 30 film-tableta

RETAHER - KRKA, tovarna zdravil, d.d.

Rp filmom obložene tablete [100 mg] 30 filmom obloženih tableta

B03AB Trovalentno gvožđe, oralni preparati

B03AB05 dekstriferon (gvožđe (III) hidroksid polimaltozni kompleks)

Doziranje:

- odrasli i djeca iznad 12 godina: 100-300 mg dnevno (manifestni nedostatak gvožđa); 50-100 mg dnevno (latentni nedostatak gvožđa);
- trudnice: 200-300 mg (manifestni nedostatak gvožđa); 100 mg (latentni nedostatak gvožđa);
- dojenčad: 25-50 mg dnevno (manifestni nedostatak gvožđa);
- djeca 1-12 godina: 50-100 mg dnevno (manifestni nedostatak gvožđa), 25-50 mg dnevno (latentni nedostatak gvožđa)

REGISTROVANI LIJEKOVI:

REFERUM - REPLEK FARM DOOEL Skoplje

Rp sirup [100 mg/5 ml] 100 ml sirupa

Rp sirup [50 mg/5 ml] 100 ml sirupa

Rp tablete za žvakanje [100 mg] 30 tableta za žvakanje

FERRUM LEK 50 mg/5ml - LEK farmacevtska družba d.d.

Rp sirup [50 mg/5 ml] 100 ml sirupa

FERRUM LEK 100 mg - LEK farmacevtska družba d.d.

Rp tablete za žvakanje [100 mg] 30 tableta

B03AB09 gvožđe (III)-proteinsukcinilat

Doziranje:

- odrasli: 2 x 15-30 ml (40-80 mg Fe³⁺), prije jela
- djeca: 2 x 1,5 ml/kg (4 mg/kg Fe³⁺), prije jela

Po preporuci ljekara doza mogu biti i veće od preporučenih.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

LEGOFER - ALKALOID AD

Rp oralni rastvor [800 mg/15 ml] 150 ml

B03AC Trovalentno gvožđe, parenteralni preparati

B03AC01 dekstriferon

Doziranje: Doziranje zavisi od deficita hemoglobina koji se dobije kad se od normalne vrijednosti hemoglobina (14,8 g/dl za pacijente iznad 15 kg i 12 g/dl za pacijente ispod 15 kg) odbije nađena vrijednost hemoglobina kod pacijenta, kao i od tjelesne mase pacijenta, a izračunava se prema formuli:

a) za djecu i odrasle iznad 15 kg TT

Ukupna količina dekstriferona (ml) = 0,476 x TT u kg x (14,8-Hb u g/dl) + 1 ml za svakih 5 kg TT (do najviše 14 ml);

b) za djecu do 15 kg TT

Ukupna količina dekstriferona (ml) = 0,476 x TT u kg x (12,0-Hb u g/dl) + 1 ml za svakih 5 kg TT;

Potrebna količina dekstriferona za tretman krvarenja izračunava se prema formuli:

Ukupna količina dekstriferona (ml) = 0,02 x gubitak krvi u ml x hematokrit (izražen u decimalama).

REGISTROVANI LIJEKOVI:

FERRUM LEK 100 mg/2 ml - LEK farmacevtska družba d.d.

ZU otopina za injekcije [100 mg/2 ml] 5 ampula po 2 ml

B03AC02 kompleks željezo (III) hidroksida sa saharozom

Doziranje: Uobičajene doze: *Odrasli:* 1-2 ampule 2-3 puta sedmično. Pacijenti sa reumatoidnim artritisom: 1 ampula na dan. Maksimalna doza: 5 ampula na dan. *Djeca:* 0,15ml/kg/dan (3mg/kg/dan). Maksimalna doza: 0,35ml/kg/dan (7mg/kg/dan). Prije početka liječenja dnevnim dozama u svakog odraslog pacijenta se napravi test sa 1/4 - 1/2 ampule feri oksid saharata, a u djece s polovičnom dnevnom dozom. Ako se unutar 15 minuta nakon injekcije ne javi željena reakcija, pacijentu se primjeni i preostali dio dnevne doze. Napomena: i.v. injekcija se primjenjuje brzinom od 1 ml nerazrijeđene ampule na minutu (1 ampula u 5 minuta). Odjednom se najviše smiju primjeniti 2 ampule. I.v. infuzija se primjenjuje u kapljicama. Neposredno prije primjene potrebno je sadržaj svake ampule razrijediti u 100 ml 0,9% NaCl, a 2 ampule u 200 ml NaCl. Infuzija se primjenjuje brzinom od 100 ml najmanje 15 minuta, 200 ml najmanje 30 minuta, 300 ml najmanje 1,5 sat, 400 ml najmanje 2,5 sata i 500 ml najmanje 3,5 sata. Kad se lijek primjenjuje neposredno u venski kateter dijaliznog aparata, treba se prije primjene razrijediti, doza ne smije biti veća od 200 mg (petina ampule) na sat i dodavanje priprema mora biti jednakomjerno tokom čitave hemodijalize.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

VENOFER 100 mg /5 ml - LEK farmacevtska družba d.d.

ZU otopina za injekciju [100 mg/5 ml] 5 ampula

B03AD Gvožđe u kombinaciji sa folnom kiselinom

B03AD02 gvožđe (II)-fumarat, folna kiselina

Doziranje: 1 tableta na dan (samo odrasli; preparat nije namijenjen djeci).

REGISTROVANI LIJEKOVI:

FOLIRON - REMEDICA Ltd.

Rp film-tablete [310 mg + 0,35 mg] 30 film-tableta

B03B Vitamin B12 i folna kiselina**B03BA Vitamin B12 (cijankobalamin) i analozi****B03BA01 cijanokobalamin**

Doziranje: 250 -1000mcg i.m. svaka 2 dana, tokom 1-2 sedmice , a zatim 250mcg sedmično. Doza održavanja: 100-1000mcg jedanput mjesečno.

Neurološke smetnje: 1000mcg svaka 2 dana, do poboljšanja.

Djeca sa metilmaloničnom acidurijom: 15 mcg i.m. svaka 2-3 dana, tokom 2-3 sedmice.

Schilling-ov test: 1000 mcg i.m. jednokratno.

Oralna primjena: tri puta na dan 500g; maksimalna dnevna doza 1500g.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**VITAMIN B12 ALKALOID - ALKALOID AD**

ZU rastvor za injekciju [500 mcg/ml] 50 ampula po 1 ml

VITAMIN B12 - KRKA, tovarna zdravil, d.d.

ZU otopina za injekcije [500 mcg/ml] 100 ampula po 1 ml

B03BA03 hidroskobalamin

Doziranje: *Terapija megaloblastnih anemija:* Svaki dan ili svaki drugi dan jedna injekcija od 1000 µg dok se ne popune depoi, tokom 1-2 sedmice. Zatim se primjenjuje doza održavanja od 1000 µg svakih 8-12 sedmica, po pravilu doživotno, prema individualnim potrebama bolesnika.

Neurološki poremećaji: Jedna injekcija (1000 µg do 2500 µg) svakih 7-14 dana tokom 6 mjeseci, a zatim jedna injekcija mjesečno.

U djece sa deficitom vitamina B₁₂ ukupna doza koju treba da prime je između 1000 µg i 5000 µg. Preporučuju se pojedinačne doze 100 µg na dan tokom 2 sedmice ili duže, a zatim doza održavanja 60 µg mjesečno.

Schilling-ov test : Jedna doza od 1000 µg intramuskularno (0,8 ml).

REGISTROVANI LIJEKOVI:**OHB 12 - GALENIKA a.d.**

ZU rastvor za injekciju [2500 mcg/2 ml] 5 ampula po 2 ml

B03BA05 mekobalamin

Doziranje: Odrasli: 1 film-tableta 3 puta na dan. Ukupna doza ne bi trebala biti veća od 1500 mcg/dan. Doziranje se prilagođava prema kliničkoj slici i starosti pacijenta. Djeca: primjena u djece nije preporučljiva.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**COBALAMIN - FARMAVITA d.o.o. Sarajevo**

Rp filmom obložene tablete [500 mcg] 30 filmom obloženih tableta

B03BB Folna kiselina i derivati**B03BB01 folna kiselina**

Doziranje: U liječenju megaloblastne anemije, nastale zbog deficita folne kiseline, preporučuje se doza od 5 mg/dan u toku 4 meseca. Za održavanje postignutog efekta primjenjuje se doza od 5 mg/dan svakih 1-7 dana, u zavisnosti od vrednosti hematoloških parametara. Kod postojanja malapsorpcije primjenjuju se doze do 15 mg/dan (3 x 5 mg). Preventivna doza folne kiseline (u toku primjene lijekova koji mogu izazvati deficit folne kiseline) iznosi 5 mg/dan. U liječenju megaloblastne anemije kod koje etiologija nije utvrđena, preporučuje se istovremena primjena folne kiseline i vitamina B₁₂. Prevenција megaloblastne anemije u toku trudnoće: preventivne doze folne

Registrovani lijekovi prema ATC-klasifikaciji

kiseline u toku trudnoće iznose 200-500 mcg/dan. Prevenција defekta neuralne tube fetusa: preventivne doze folne kiseline kod žena sa visokim rizikom pojave defekta neuralne tube fetusa iznose 4-5 mg/dan, 4 nedjelje pre početka trudnoće, pa sve do trećeg meseca trudnoće. Drugim ženama preporučuje se doza od 400 mcg/dan.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

FOLACIN - JADRAN - Galenski laboratorij d.d.

Rp tablete [5 mg] 20 tableta

FOLNA KISELINA - REPLEK FARM DOOEL Skoplje

Rp tablete [5 mg] 20 tableta

B03X Ostali lijekovi za liječenje anemije

B03XA Ostali lijekovi za liječenje anemije

B03XA01 epoetin alfa

Doziranje: primenjuje se s.c. ili i.v. zavisno od indikacije (pokazano je da je srednja s.c. doza 20-30% niža od i.v. doze potrebne za postizanje istog terapijskog efekta). Kod pacijenata sa bubrežnom insuficijencijom primenjuje se samo i.v.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

EPREX - CILAG AG

ZU otopina za injekcije [2000 i.j./0,5 ml] 6 staklenih šprica po 0,5 ml

RECORMON - F. HOFFMANN - LA ROCHE Ltd.

ZU rastvor za injekciju [2000 i.j./0,3 ml] 6 šprica po 0,3 ml i 6 igala

ZU rastvor za injekciju [30 000 i.j./0,6 ml] 4 šprice po 0,6 ml i 4 igle

RECORMON MD - F. HOFFMANN - LA ROCHE Ltd.

ZU prašak i rastvarač za rastvor za injekciju [50 000 i.j.] 1 bočica praška i 1 ampula po 10 ml rastvarača (voda za injekcije sa 40 mg benzil alkohola i 0,20 mg benzalkonijum –hlorida)

B03XA03 metoksi polietilen glikol-epoetin beta

Doziranje: individualno, s.c. ili i.v. injekciono, zavisno od terapijskog protokola uz praćenje vrijednosti hemoglobina; primjenjuje se pod nadzorom ljekara koji ima iskustava u liječenju bolesnika sa bubrežnom insuficijencijom.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

MIRCERA - F. HOFFMANN - LA ROCHE Ltd.

ZU otopina za injekcije [50 mcg/0,3 ml] 1 napunjena šprica

ZU otopina za injekcije [75 mcg/0,3 ml] 1 napunjena šprica

ZU otopina za injekcije [100 mcg/0,3 ml] 1 napunjena šprica

ZU otopina za injekcije [120 mcg/0,3 ml] 1 napunjena šprica

B05 ZAMJENE ZA KRV I PERFUZIONI RASTVORI

B05A Krv i slični proizvodi

B05AA Supstituenti krvi i proteinske frakcije plazme

B05AA01 albumin

Doziranje: Doziranje je individualno i zavisi od indikacije i stanja bolesnika.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

HUMAN ALBUMIN 20% - HUMAN PHARMACEUTICAL WORKS Co. Ltd.

SZU otopina za infuziju [200 g/1000 ml] 50 ml

SZU otopina za infuziju [200 g/1000 ml] 100 ml

HUMAN ALBUMIN 200g/l BAXTER - BAXTER AG

SZU rastvor za infuziju [200 g/1000 ml] 100 ml

SZU rastvor za infuziju [200g/1000 ml] 50 ml

UMAN ALBUMIN - KEDRION S.p.A.

SZU rastvor za infuziju [200 g/1000 ml] 50 ml

ALBUMIN (ljudski) 20 % otopina za i.v. primjenu - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d.**Zagreb**

SZU otopina za intravensku primjenu [200 g/1000 ml] 50 ml

ALBUMIN (ljudski) 20% otopina za i.v. primjenu - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d.**Zagreb**

SZU otopina za intravensku primjenu [200 g/1000 ml] 100 ml

ALBUMIN (ljudski) 5% otopina za i.v. primjenu - IMUNOLOŠKI ZAVOD d.d.**Zagreb**

SZU otopina za intravensku primjenu [200 g/1000 ml] 250 ml

B05AA05 dekstran, natrijum-hlorid

Doziranje: Dekstran 40: *Odrasli:* Početna doza iznosi 500-1000 ml (10-20 ml/kg/dan) i.v. infuzijom, a naredne doze se prilagođavaju stanju pacijenta. Brzina davanja infuzije u prosjeku se kreće 15-50 kapi u minuti. *Djeca:* 5-10 ml/kg/dan, brzinom 8-10 kapi u minuti. *U hipovolemijskom šoku:* 5-20 ml/kg/dan brzinom od 15 kapi u minuti.

Dekstran 70: Odrasli: 500-1000 ml (10-20 ml/kg) i.v. infuzijom brzinom 15-75 kapi u minuti, izuzetno, pri hipovolemijskom šoku i brže. Naredna doza od 500 ml primjenjuje se po potrebi. Ukupna dnevna doza ne smije preći 20 ml/kg/dan. Djeca: 20 ml/kg/dan. Minutu-dvije prije infundiranja otopine dekstrana 40 ili 70 treba polagano injicirati iv dekstrana 1.

Doziranje dekstrana 40 i 70 u bubrežnoj insuficijenciji: pri vrijednostima > 30 ml/min klirensa kreatinina daje se 500 ml/dan, 10-30 ml/min 500 ml svakog drugog dana, a pri klirensu kreatinina < 10 ml/min 250 ml dva puta sedmično.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**SOLUDEX 40 - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

ZU otopina za infuziju [(100 + 9) g/1000 ml] 10 boca po 500 ml

SOLUDEX 70 - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

ZU otopina za infuziju [(60 + 9) g/1000 ml] 10 boca po 500 ml

B05AA07 hidrosietilskrob, natrijum-hlorid

Doziranje: Doziranje je individualno i zavisi od indikacije i stanja bolesnika. Ukupna doza, trajanje i brzina infuzije zavisiće od količine izgubljene krvi i/ili hemodinamskog statusa i opšteg kliničkog stanja bolesnika. Doza se podešava praćenjem uobičajenih hemodinamskih parametara (npr. visine krvnog pritiska). Pri tome se uvek mora imati u vidu mogući rizik od cirkulatornog preopterećenja usljed prebrzog davanja infuzije ili primjene visokih doza.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**HETASORB 6% - HEMOFARM A.D. Vršac**

SZU rastvor za infuziju [(60g+9g) / 1000 ml] 500 ml

HETASORB 10% - HEMOFARM A.D. Vršac

SZU rastvor za infuziju [(100 + 9) g/1000 ml] 500 ml

B05B Rastvori za intravensku primjenu

B05BA Rastvori za parenteralnu ishranu

B05BA01 aminokiseline

Doziranje: Doziranje je individualno i zavisi od koncentracije rastvora i potreba organizma za aminokiselinama.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

AMINOSOL 10% - HEMOFARM A.D. Vršac

SZU rastvor za infuziju [(14,0 + 12,0 + 11,2 + 11,0 + 7,4 + 6,6 + 6,5 + 6,2 + 5,1 + 5,0 + 4,4 + 4,3 + 3,0 + 2,0 + 1,0 + 0,4)g/1000 ml] 500 ml

AMINOSOL 15% - HEMOFARM A.D. Vršac

SZU rastvor za infuziju [(25,0 + 20,0 + 18,5 + 17,0 + 11,1 + 9,6 + 8,9 + 8,6 + 7,3 + 5,5 + 5,5 + 5,2 + 3,8 + 2,0 + 1,6 + 0,4)g/1000 ml] 500 ml

HEPASOL 8% - HEMOFARM A.D. Vršac

SZU rastvor za infuziju [(10,08 + 10,4 + 13,09 + 6,88 + 1,10 + 4,40 + 0,88 + 0,70 + 4,64 + 10,72 + 5,82 + 2,80 + 5,73 + 2,24 + 0,52)g/1000 ml] 500 ml

B05BA03 fruktoza

Doziranje: Doziranje je individualno i zavisi od potreba pacijenta. Kod odraslih uobičajena doza je 2 L/24 h i.v. infuzijom (50 kapi/min (oko 150 mL/h); deca: 0,25 g/kg/h (oko 2,5 mL/kg/h).

REGISTROVANI LIJEKOVI:

LEVULOZA 10 % - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

ZU rastvor za infuziju [100 g/1000 ml] 10 boca po 500 ml

B05BA03 glukoza

Doziranje: Doziranje je individualno i zavisi od koncentracije rastvora i potreba pacijenta.

- odrasli (s normalnim metabolizmom): infuzija 5% i 10% rastvora - do 2 l dnevno (30-150 kapi/min);
- djeca: 5% rastvor - infuzija 30-60 ml/kg/dan; 10% rastvor - infuzija 15-30 ml/kg/dan.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

GLUCOSI INFUNDIBILE 5% - HEMOFARM A.D. Vršac

ZU rastvor za infuziju [50 g/1000 ml] 250 ml

ZU rastvor za infuziju [50 g/1000 ml] 500 ml

GLUCOSI INFUNDIBILE 10 % - HEMOFARM A.D. Vršac

ZU rastvor za infuziju [100 g/1000 ml] 500 ml

GLUKOZA 5% - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

ZU rastvor za infuziju [50 g/1000 ml] 10 boca po 500 ml (staklena boca)

ZU rastvor za infuziju [50 g/1000 ml] 12 vrećica po 500 ml (PVC-vrećica)

GLUKOZA 10% - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

ZU rastvor za infuziju [100 g/1000 ml] 10 boca po 500 ml (staklenena boca)

ZU rastvor za infuziju [100 g/1000 ml] 12 vrećica po 500 ml (PVC-vrećica)

B05BA03 glukoza, ksilitol, fruktoza

Doziranje: Doza iznosi do 1000 ml na dan (15 ml/kg/24 sata), a daje se brzinom do 25 kapi/min (1,25 ml/kg/sat). Uz ovaj rastvor, na svakih 4200 kJ (1000 kcal) treba dati i 30 - 40 mmol kalija, a pri tome treba uzeti u obzir unos kalija rastvorima elektrolita i/ili aminokiselina, elektrolitski status i funkciju bubrega. Nakon primjene polovice doze preporučuje se infuziju prekinuti i nastaviti je nakon pauze od 2 sata.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**Kalorijska otopina LGX 24% - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

ZU rastvor za infuziju [(60 + 60 + 120)g/1000 ml] 10 boca po 500 ml

Kalorijska otopina LGX 40% - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

ZU rastvor za infuziju [(100 + 100 + 200)g/1000 ml] 10 boca po 500 ml

B05BA10 aminokiseline, kombinacije**Doziranje:** individualno.**REGISTROVANI LIJEKOVI:****AMINOSOL 10% E - HEMOFARM A.D. Vršac**

SZU rastvor za infuziju [15,0 g + 15,0 g + 12,0 g + 9,28 g + 7,4 g + 6,6 g + 6,2 g + 5,1 g + 5,0 g + 4,4 g + 4,3 g + 3,0 g + 2,0 g + 14,0 g + 69,2 mmol + 60 mmol + 45 mmol + 30 mmol + 30 mmol + 20 mmol + 5 mmol + 5 mmol)/1000 ml] staklena boca sa 500 ml otopine

B05BB Rastvori za uspostavljanje ravnoteže elektrolita**B05BB01 natrijum-hlorid, kalcijum-hlorid, kalijum-hlorid****Doziranje:** Individualno (uobičajeno 0,5-1 L dnevno; ukupna dnevna doza 2- 6% od tjelesne mase).**REGISTROVANI LIJEKOVI:****NATRII CHLORIDI INFUNDIBILE COMPOSITUM - HEMOFARM A.D. Vršac**

ZU rastvor za infuziju [(8,60 + 0,33 + 0,30) g/1000 ml] 500 ml

NATRII CHLORIDI INFUNDIBILE COMPOSITUM Pliva - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

ZU rastvor za infuziju [(8,60 + 0,34 + 0,30)g/1000 ml] 10 boca po 500 ml

B05BB01 natrijum-hlorid, kalijum-hlorid, kalcijum-hlorid, natrijum-laktat**Doziranje:** Odraslima se rastvor primjenjuje intravenskom infuzijom u dozi 3,5 mL/kg/sat uz najveću brzinu kapanja od 80 kapi u minuti. Tokom 24 sata smije se primjeniti najviše 3000 ml rastvora.**REGISTROVANI LIJEKOVI:****INFUSOL - PLIVA HRVATSKA d.o.o.**

ZU rastvor za infuziju [(5,723 + 0,372 + 0,249 + 0,305 + 5,305 + 0,560)/1000 ml] 10 boca po 500 ml

B05BB01 natrijum-hlorid, kalijum-hlorid, kalcijum-hlorid, natrijum-laktat**Doziranje:** Individualno, 30-45 ml/kg/dan (2,5 l), prosječno 60 kapi/min (max. 180 kapi/min u urgentnim stanjima).**REGISTROVANI LIJEKOVI:****HARTMANOV rastvor - HEMOFARM A.D. Vršac**

ZU rastvor za infuziju [(6,020 + 0,373 + 0,294 + 6,276) g/1000 ml] 500 ml

B05BC Rastvori za osmotsku diurezu**B05BC01 manitol****Doziranje:** Zavisi od indikacije:

Registrovani lijekovi prema ATC-klasifikaciji

- sprečavanje anurije: početna doza iznosi 200 ml manitola 20% (manitol-test), pa se ukoliko se uspostavi diureza od 20-50 ml/h u toku 3 časa nastavlja sa davanjem u trajanju 6-8 časova, max.1 L u toku 24 časa;
- smanjenje intrakranijskog i intraokularnog pritiska: prosječno se daje 5ml/kg tjelesne mase 20% rastvor u toku 10-15 minuta.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

MANIT 20% - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

ZU rastvor za infuziju [200 g/1000 ml] 10 boca po 250 ml

MANITOL 10% - HEMOFARM A.D. Vršac

ZU rastvor za infuziju [100 g/1000 ml] 500 ml

MANITOL 20% - HEMOFARM A.D. Vršac

ZU rastvor za infuziju [200 g/1000 ml] 250 ml

MANNISOL A - HUMAN PHARMACEUTICAL WORKS Co. Ltd.

ZU otopina za infuziju [10 g/100 ml] 500 ml

MANNISOL B - HUMAN PHARMACEUTICAL WORKS Co. Ltd.

ZU otopina za infuziju [20 g/100 ml] 500 ml

ZU otopina za infuziju [20 g/100 ml] 100 ml

B05BC01 manitol, natrijum-hlorid, natrijum-acetat

REGISTROVANI LIJEKOVI:

MANIT 10% - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

ZU rastvor za infuziju [(100 + 2,6 + 2,7) g/ 1000 ml] 10 boca po 500 ml

B05C Rastvori za ispiranje

B05CX Ostali rastvori za ispiranje

B05CX10 sorbitol, manitol

Doziranje: Prema potrebi, za intraoperativno ispiranje mokraćne bešike.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

ISPIROL - HEMOFARM A.D. Vršac

ZU rastvor za irigaciju mokraćne bešike [(27,0 + 5,4) g/1000 ml] 5000 ml

B05D Rastvori za peritonealnu dijalizu

B05DA Izotonični rastvori

B05DA ikodekstrin, natrijum-hlorid, natrijum-laktat, kalcijum-hlorid, magnezijum-hlorid

Doziranje: akutna i hronična bubrežna oštećenja koja zahtijevaju tretman dijalize, disbalans elektrolita, trovanje supstancama koje se mogu odstraniti dijalizom: odrasli preko 18 godina 2-2,5 l, instilacijom tokom 10-20 min; poslije 6-12 sati rastvor se mijenja.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

EXTRANEAL - BAXTER AG

ZU otopina za peritonealnu dijalizu [(75 + 5,4 + 4,5 + 0,257 + 0,051)g/1000 ml] 2000 ml (PVC vrećica)

ZU otopina za peritonealnu dijalizu [(75 + 5,4 + 4,5 + 0,257 + 0,051)g/1000 ml] 2500 ml (PVC vrećica)

B05DA**mješavina aminokiselina, natrijum-hlorida, kalcijum-hlorida, magnezijum-hlorida, natrijum-laktata**

Doziranje: u kontinuiranoj ambulantnoj peritoneumskoj dijalizi kao dodatak za malnutricione pacijente sa renalnom insuficijencijom rastvor zagrijan na 37°C infundirati u peritoneumsku šuplinu prema uputstvu ljekara.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**NUTRINEAL PD4 1,1% - BAXTER AG**

- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [0,51 + 0,850 + 1,02 + 0,95 + 0,85 + 0,57 + 0,64 + 0,27 + 1,39 + 0,95 + 1,07 + 0,51 + 0,714 + 0,59 + 0,30 + 5,38 + 4,48 + 0,184 + 0,05] g/1000 ml] 2500 ml (PVC vrećica)
- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [0,51 + 0,850 + 1,02 + 0,95 + 0,85 + 0,57 + 0,64 + 0,27 + 1,39 + 0,95 + 1,07 + 0,51 + 0,714 + 0,59 + 0,30 + 5,38 + 4,48 + 0,184 + 0,05] g/1000 ml] 2000 ml (PVC vrećica)

B05DB Hipertonični rastvori**B05DB****otopina za peritonealnu dijalizu**

Doziranje: Odrasli: 2000 ml otopine po tretmanu. U slučaju pojave trbušne tenzije doza bi trebala biti između 500 ml i 1500 ml kao preliminarna mjera.

Djeca: 500 ml do 1500 ml (30-40 ml/kg) otopine po tretmanu, ovisno o dobi i uhranjenosti. U odraslih (gojaznijih) osoba i/ili u pacijenata koji podnose veći volumen punjenja može se primijeniti 2500 ml ili 3000 ml otopine. Kad se otopina primjenjuje pomoću aparata, kako s prekidima, tako i kao trajna ciklička peritoneal dijaliza, preporučuje se upotreba vrećica većeg obima. Inače, jedna doza otopine ostaje u peritonealnoj šupljini 4 do 8 sati, odnosno 2 do 10 sati, zatim se ispušta. Primjenjuje se 2000 ml otopine tokom 24 sata do ukupne doze od 8000 ml, a mogu se primijeniti manje ili veće doze ovisno od individualnih potreba. Prije upotrebe otopinu treba zagrijati na temperaturu tijela i primijeniti je intraperitonealno upotrebom unutrašnjeg peritonealnog katetera za dijalizu. Svaka pojedinačna doza otopine uvodi se 5 do 20 minuta. Otopine za peritonejsku dijalizu s visokim koncentracijama glukoze (2,3% ili 4,25%) koriste se kada je tjelesna masa veća od željene/suhe težine. Izvlačenje tekućine iz tijela veće je kada je kada je veća koncentracija glukoze u peritonejskoj otopini. Ove otopine bi trebalo oprezno koristiti kako bi se, što je moguće više, zaštitila peritonejska membrana, spriječilo stanje dehidracije i smanjio unos glukoze.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**BALANCE 1,5 % glukoze 1,25 mmol/l kalcija - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GmbH**

- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134,0 mmol natrija; 1,25 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 15,0 g glukoze/1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2500 ml
- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134,0 mmol natrija; 1,25 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 15,0 glukoze /1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2000 ml

BALANCE 1,5 % glukoze 1,75 mmol/l kalcija - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GmbH

- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134, mmol natrija; 1,75 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 15,0 g glukoze/1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2000 ml

Registrovani lijekovi prema ATC-klasifikaciji

- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134,0 mmol natrija; 1,75 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 15,0 g glukoze/1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2500 ml

BALANCE 2,3 % glukoze 1,25 mmol/l kalcija - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GmbH

- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134,0 mmol natrija; 1,25 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 22,73 g glukoze/1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2000 ml
- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134,0 mmol natrija; 1,25 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 22,73 g glukoze/1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2500 ml

BALANCE 2,3 % glukoze 1,75 mmol/l kalcija - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GmbH

- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134,0 mmol natrija; 1,75 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 22,73 g glukoze/1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2500 ml
- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134,0 mmol natrija; 1,75 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 22,73 g glukoze/1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2000 ml

BALANCE 4,25 % glukoze 1,25 mmol/l kalcija - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GmbH

- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134,0 mmol natrija; 1,25 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 42,5 g glukoze /1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2000 ml
- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134,0 mmol natrija; 1,25 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 42,5 g glukoze/ 1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2500 ml

BALANCE 4,25 % glukoze 1,75 mmol/l kalcija - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GmbH

- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134,0 mmol natrija; 1,75 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 42,5 g glukoze/ 1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2000 ml otopine u zaštitnoj vrećici
- ZU otopina za peritonealnu dijalizu [134,0 mmol natrija; 1,75 mmol kalcija; 0,5 mmol magnezija; 101,5 mmol klorida; 35,0 mmol laktata; 42,5 g glukoze/ 1 l otopine] 4 pojedinačna pakovanja po 2500 ml otopine u zaštitnoj vrećici

B05X Dodaci intravenskim rastvorima

B05XA Rastvori elektrolita

B05XA01 kalijum-hlorid

Doziranje: Parenteralno: i.v. infuzijom, kao razrijeđena otopina u infuzijskoj otopini ugljikohidrata ili elektrolita. Doziranje je individualno, ovisno o stanju pacijenta i deficitu kalija. Odrasli: 20-25 μmol (1,49-1,86 g KCl) /sat, a maksimalno 100 – 150 mmol (7,45-11,18 g KCl) /dan.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

KALIJ KLORID 1-molarna otopina Pliva - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

- ZU otopina za infuziju [74 mg/ml (odnosno 1 mmol kalija i 1 mmol klorida)] 10 ampula po 20 ml

B05XA02 natrijum-hidrogenkarbonat

Doziranje: Primjenjuje se razrijeđena otopina polaganom intravenoznom infuzijom, najčešće 75-100 μmol u volumenu 500ml, brzinom 60 kapi/minuta. Nakon pola doze

treba odrediti acidobazni i elektrolitski status, a nakon toga se infundira preostala potrebna količina. U šoku i teškom infarktu miokarda primjenjuje se nerazrijeđena otopina radi što bržeg postizanja učinka, a daje se vrlo polaganom i.v. infuzijom preko središnjeg katetera. Doza obično iznosi 1,1 ml/kg/sat. Ukupna doza ovisi o acidobaznoj ravnoteži i elektritskom statusu pacijenta, a izračunava se prema formuli: potrebna količina nerazrijeđene otopine (ml) = serumski manjak HCO_3^- (μmol) $\times 0,3 \times \text{kg}$ tjelesne mase (0,3 je faktor volumena raspodjele za hidrogenkarbonat, a u djece iznosi 0,5). Za razrijeđenje služi fiziološka otopina ili glukoza 5%. U poremećajima srčanog ritma daje se u fiziološkoj otopini, je glukoza može pojačati hipokalijemiju. Smije se primijeniti samo bistra i bezbojna otopina.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

NATRIJ HIĐROGENKARBONAT 1-molarna otopina Pliva - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

ZU rastvor za infuziju [84 mg/ml] 10 ampula po 20 ml

B05XA03 natrijum-hlorid

Doziranje: Individualno, zavisi od kliničkog stanja i starosti bolesnika, kao i od potreba.

Odraslima se obično daje oko 1 l rastvora, a max. 2,5-3 l/dan. Prosječna brzina davanja je 80 kapi/min. (oko 250 ml/h), a max. 180 kapi/min. (oko 550 ml/h).

Djeci se kod dehidracije sa šokom u početku daje 20-30 ml/kg tjelesne mase/dan.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

NATRII CHLORIDI INFUNDIBILE - HEMOFARM A.D. Vršac

ZU rastvor za infuziju [9 g/1000 ml] 250 ml

ZU rastvor za infuziju [9 g/1000 ml] 500 ml

NATRII CHLORIDI INFUNDIBILE - PLIVA HRVATSKA d.o.o.

ZU otopina za infuziju [9 g/1000 ml (odnosno 154 mmol natrija i 154 mmol klorida)] 6 vrećica po 2000 ml

ZU otopina za infuziju [9 g/1000 ml (odnosno 154 mmol natrija i 154 mmol klorida)] 10 vrećica po 500 ml

ZU otopina za infuziju [9 g/1000 ml (odnosno 154 mmol natrija i 154 mmol klorida)] 12 vrećica po 1000 ml

ZU rastvor za infuziju [9 g / 1000 ml] 10 boca po 500 ml

B05Z Rastvori za hemodijalizu i hemofiltraciju

B05ZB Rastvori za hemofiltraciju

B05ZB natrijum-hlorid, kalijum-hlorid, natrijum-hidrogenkarbonat, kalcijum-hlorid, magnezijum-hlorid

Doziranje: Otopina se infundira u izvantjelesnu cirkulaciju pomoću dozatora. Hemofiltracijom se kroz filter odvede voda iz krvi, te je potrebno filtrirani volumen, po odbitku potrebnog ultrafiltrata, nadomjestiti otopinom za hemofiltraciju. Ljekar propisuje stopu filtracije zavisno od kliničkog statusa i tjelesne težine bolesnika. U odraslih je prikladna ukupna stopa filtracije 800-1400 ml/h, zavisno od metaboličkog statusa bolesnika. Preporučuje se maksimalna stopa filtracije od 75 L/dan. Nema kliničkog iskustva sa upotrebom i doziranjem ovog proizvoda u djece. Svaku vrećicu otopine treba provjeriti prije upotrebe, tako da se pokuša odvojiti vanjski omot s unutrašnjeg primarnog pakovanja (ako se lako odvaja vrećica se ne smije koristiti). Vanjski omot se uklanja neposredno prije primjene. Otopina se smije koristiti samo ako je bistra i bezbojna, te ako je spremnik neoštećen. Otopina je spremna za upotrebu nakon temeljitog mješanja sadržaja iz dvije komore. Nakon bilo kakvog dodavanja u

Registrovani lijekovi prema ATC-klasifikaciji

supstitucijsku otopinu, potrebno je ponovo temeljito izmiješati sadržaj. Pripremljenu otopinu treba upotrijebiti odmah, a najkasnije u roku od 24 sata nakon miješanja. Pripremljenu otopinu treba zagrijati na 36,5°C-38,0°C, neposredno prije infuzije. Djelomično korištene i oštećene vrećice bacite.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

MULTIBIC 2 mmol/l kalija - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GmbH

ZU otopina za hemofiltraciju [(6,048 + 0,149 + 3,066 + 0,2205 + 0,1016 + 1,1)g/1000 ml] 2 vrećice po 4500 ml

MULTIBIC 3 mmol/l kalija - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GmbH

ZU otopina za hemofiltraciju [(6,048 + 0,149 + 3,066 + 0,2205 + 0,1016 + 1,1)g/1000 ml] 2 vrećice po 4500 ml

B06 OSTALA HEMATOLOŠKA SREDSTVA

B06A Ostala hematološka sredstva

B06AA Enzimi

B06AA tripsin, himotripsin

Doziranje: Uobičajena doza za odrasle iznosi 3 x 2 dražeje na dan, a kad se postigne poboljšanje, doza se može smanjiti na 2 x 2 dražeje dnevno. Djeci 5-12 godina preporučuje se doza od 3 x 1 dražeja na dan.

Preparat se uzima na prazan želudac, jedan sat prije glavnih obroka. Dražeje se ne smiju sisati, niti žvakati, nego ih treba progutati cijele.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

CHYMORAL - GALENIKA a.d.

BRp obložene tablete [100 000 A.j.] 24 obložene tablete

B06AA02 fibrinolizin (goveđi), dezoksiribonukleaza (goveđa)

Doziranje: preparat se primenjuje lokalno, nekoliko puta na dan.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

FIBROLAN - PFIZER LUKSEMBURG SARL

Rp mast [(1 L.j. + 666 C.j.)/g] 25 g masti

Rp mast [(1 L.j. + 666 C.j.)/g] 50 g masti