

V OSTALO**V03 OSTALI NERAZVRSTANI TERAPIJSKI PROIZVODI****V03A Ostali nerazvrstani terapijski proizvodi****V03AB Antidoti****V03AB14 protamin**

Doziranje: Daje se putem spore intravenske injekcije tokom 10 minuta; 1 mg protamin-sulfata neutrališe 100 i.j. heparina (protamin-hidrohlorid se može slično koristiti). Doza zavisi od količine heparina koju treba neutralisati, a može se odrediti na osnovu koagulabilnosti krvi bolesnika. U svakom slučaju, pojedinačna doza ne treba da bude veća od 50 mg. Ako je od davanja heparina prošlo više od 15 minuta, dozu protamin-sulfata treba smanjiti, budući da se heparin kontinuirano eliminiše.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**PROTAMIN SULFAT - GALENIKA a.d.**

SZU rastvor za injekciju [50 mg/5 ml] 5 ampula

V03AC Gvožđe kompleksirajući agensi**V03AC03 deferasiroks**

Doziranje: Početna doza: 20 mg/kg tjelesne težine jednom dnevno na prazan želudac, najmanje 30 minuta prije jela. Dozu od 30 mg/kg razmotriti u bolesnika u kojih treba sniziti povišene nivoe željeza, a koji istovremeno primaju više od 14 ml/kg/mjesec koncentrata eritrocita (otprilike > 4 jedinice/mjesec u odraslih). Početnu dnevnu dozu od 10mg/kg razmotriti u bolesnika u kojih ne treba snižavati nivo željeza u tijelu, a koji istovremeno primaju manje od 7 ml/kg/mjesec koncentrata eritrocita (otprilike < 2 jedinice/mjesec u odraslih). U bolesnika u kojih je dobra regulacija već postignuta deferoksaminom, početna doza deferasiroksa može iznositi polovicu brojčane vrijednosti doze deferoksamina. Ako dnevna doza iznosi manje od 20 mg/kg tjelesne težine, potrebno je pratiti odgovor bolesnika i dozu povećati ako se ne postigne dovoljna učinkovitost. Doza održavanja: pratiti vrijednost serumskog feritina svaki mjesec i, ukoliko je potrebno, dozu deferasiroksa prilagođavati svakih 3 - 6 mjeseci, ovisno o kretanju vrijednosti serumskog feritina. Prilagođavanje doze treba provoditi u rasponima od 5 do 10mg/kg. Preporučeno doziranje za pedijatrijske bolesnike je isto kao i za odrasle bolesnike. Tablete se suspendiraju miješanjem u čaši vode ili narančinog ili jabučnog soka (100 - 200 ml) do dobivanja fine suspenzije. Ako nakon gutanja suspenzije u čaši zaostane talog, treba ga ponovno suspendirati u malo vode ili soka i progutati. Tablete se ne smiju žvakati niti cijele gutati.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**EXJADE - NOVARTIS PHARMA AG**

Rp tablete za oralnu suspenziju [125 mg] 28 tableta za oralnu suspenziju

Rp tablete za oralnu suspenziju [250 mg] 28 tableta za oralnu suspenziju

Rp tablete za oralnu suspenziju [500 mg] 28 tableta za oralnu suspenziju

V03AF Lijekovi za detoksikaciju u terapiji antineoplasticima**V03AF03 kalcijum-folinat**

Doziranje: Kao antidot za metotreksat – do 120 mg i.m., i.v., iv. inf., tokom 12-24 sata podeljeno u više doza, zatim 12-15 mg (i.m.) ili 15 mg p.o. na 6 sati tokom sledećih 48-72 sata.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

KALCIJ FOLINAT PLIVA - PLIVA LACHEMA a.s.

SZU otopina za injekcije [10 mg/ml] 5 bočica

KALCIJ FOLINAT Pliva 25 - PLIVA LACHEMA a.s.

SZU prašak za otopinu za injekcije [25 mg] 1 bočica

SZU prašak za otopinu za injekcije [25 mg] 10 bočica

CALCIUMFOLINAT Ebewe - EBEWE Pharma Ges.m.b.H. Nfg. KG

SZU koncentrat za rastvor za infuziju i injekciju [30 mg/3 ml] 5 ampula po 3 ml

SZU koncentrat za rastvor za infuziju i injekciju [50 mg/5 ml] 5 ampula po 5 ml

FOLCASIN - Actavis Group PTC ehf

SZU rastvor za injekciju [30 mg/10 ml] 1 bočica

LEUCOVORIN CALCIUM - PFIZER LUKSEMBURG SARL

SZU rastvor za injekciju [50 mg/5 ml] 10 ampula po 5 ml rastvora za injekciju

V03AF06 natrijum-folinat

Doziranje: palijativna terapija kolorektalnog karcinoma (u cilju smanjenja toksičnosti fluorouracila): prema protokolu liječenja, zavisno od toga da li se daju velike, umjereno velike ili male doze fluorouracila; sedmični režim obično i.v.inj/inf. 500 mg/m² folinske kiseline u toku 2 sata jednom sedmično u trajanju od ukupno 6 sedmica (1 ciklus) uz istovremenu primjenu određene doze fluorouracila; poslije dvije sedmice ponoviti ciklus. Mjesečni režim obično 200 mg/ m² folinske kiseline dnevno, a potom 370 mg/m² fluorouracila dnevno, datih kao i.v. bolus injekcija uz ponavljanje tokom 5 uzastopnih dana (1 ciklus); ponoviti ciklus nakon 4 sedmice, 8 sedmica i svakih 5 sedmica nakon toga. Doze se podešavaju u skladu sa primješćenim toksičnim efektima. Prevencija intoksikacije u terapiji metotreksatom prema protokolu liječenja, ne kasnije od 18-30 sati nakon početka i.v. primjene metotreksata, a završetak terapije najranije 72 sata nakon početka infuzije metotreksata.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

SODIOFOLIN - HABIT PHARM A.D.

SZU rastvor za injekciju i infuziju [100 mg/2 ml] 1 bočica

SZU rastvor za injekciju i infuziju [200 mg/4 ml] 1 bočica

SZU rastvor za injekciju i infuziju [300 mg/6 ml] 1 bočica

SZU rastvor za injekciju i infuziju [350 mg/7 ml] 1 bočica

SZU rastvor za injekciju i infuziju [400 mg/8 ml] 1 bočica

SZU rastvor za injekciju i infuziju [500 mg/10 ml] 1 bočica

SZU rastvor za injekciju i infuziju [900 mg/18 ml] 1 bočica

V07 SVI OSTALI NETERAPIJSKI PROIZVODI

V07A Svi ostali neterapijski proizvodi

V07AB *Rastvarači i razblaživači, uključujući rastvore za ispiranje*

V07AB voda za injekcije

Doziranje: Količina vode za injekcije koja se koristi za rastvaranje ili razrjeđivanje zavisi od preparata, njegove doze i načina primjene. Za pripremu i.m. injekcije obično je potrebno 2-5 ml, a za i.v. injekciju 5-10 ml vode za injekcije (podaci o potrebnoj količini vode za injekcije nalaze se u uputstvu za upotrebu preparata za čiju pripremu se ona koristi).

REGISTROVANI LIJEKOVI:

AQUA AD INIECTABILIA ALKALOID - ALKALOID AD

BRp rastvarač za parenteralnu upotrebu [5 ml] 50 ampula po 5 ml

AQUA PRO INJECTIONE - GALENIKA a.d.

BRp rastvarač za parenteralnu upotrebu [5 ml] 50 ampula po 5 ml

AQUA PRO INJECTIONE - JUGOREMEDIIJA fabrika lekova a.d. Zrenjanin

BRp rastvarač za parenteralnu upotrebu [10 ml] 50 ampula po 10 ml

BRp rastvarač za parenteralnu upotrebu [2 ml] 50 ampula po 2 ml

BRp rastvarač za parenteralnu upotrebu [5 ml] 50 ampula po 5 ml

V08 KONTRASTNA SREDSTVA**V08A Jodirana rentgenska kontrastna sredstva****V08AB Nefrotropna, niskoosmolarna rentgenska kontrastna sredstva, rastvorljiva u vodi****V08AB04 jopamidol**

Doziranje: Angiografija: Cerebralna arteriografija: koncentracija 300 mg jopamidola/ml, preporučena doza 5-10 ml (bolus); koronarna arteriografija: koncentracija 370 mg jopamidola/ml, preporučena doza 8-15 ml (bolus); torokalna aortografija: koncentracija 370 mg jopamidola/ml, preporučena doza 1-1,2 ml/kg; abdominalna aortografija: koncentracija 370 mg jopamidola/ml preporučena doza 1-1,2 ml/kg; angiokardiografija: koncentracija 370 mg jopamidola/ml, preporučena doza 1-1,2 ml/kg; selektivna visceralna arteriografija: koncentracija 300 ili 370 mg jopamidola/ml, preporučena doza ovisno o vrsti pregleda; periferna arteriografija: koncentracija jopamidola 150-370 mg/ml; preporučena doza 40-50 ml; digitalna subtracijska arteriografija: koncentracija 150-370mg jopamidola/ml, preporučena doza ovisno o vrsti pregleda; venografija: preporučena doza 30-50ml. Intravenska urografija: koncentracija 300 ili 370mg jopamidola/ml u količini 30-50ml. Ostale dijagnostičke namjene: CT (kao i.v. bolus): koncentracija 300-370 mg jopamidola/ml, preporučena doza 0,5-2 ml/kg; Artrografija: koncentracija 300 mg jopamidola/ml, preporučena doza ovisno o vrsti pregleda; fistulografija: koncentracija 300 mg jopamidola/ml, preporučena doza ovisno o vrsti pregleda. Napomena: Ostatak sredstva u otvorenim ampulama ne može se upotrijebiti naknadno ili za drugog pacijenta, nego se odbacuje!

REGISTROVANI LIJEKOVI:**IOPAMIRO 300 - BRACCO S.p.a.**

ZU rastvor [300 mg joda/ml] 50 ml

IOPAMIRO 370 - BRACCO S.p.a.

ZU rastvor [370 mg joda/ml] 100 ml

ZU rastvor [370 mg joda/ml] 200 ml

ZU rastvor [370 mg joda/ml] 50 ml

V08AB05 jopromid

Doziranje: *Doziranje je uslovljeno vrstom snimanja i određuje se prema posebnom protokolu.* Preparat se smije otvoriti samo neposredno prije primjene. U principu, jedan gumeni zatvarač može se samo jedanput probušiti, a za bušenje gumenog zatvarača i izvlačenje kontrastnog sredstva treba koristiti cjevčice sa dugim vrhom određenog promjera. Rastvor jopromida predviđen je za jednokratnu upotrebu.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**ULTRAVIST 300 otopina za infuziju - BAYER SCHERING PHARMA AG**

ZU rastvor za infuziju [300 mg joda/ml] 10 bočica od 100 ml

ZU rastvor za infuziju [300 mg joda/ml] 10 bočica od 50 ml

ULTRAVIST 370 - BAYER SCHERING PHARMA AG

ZU rastvor za infuziju [370 mg joda/ml] 10 boca po 200 ml

Registrovani lijekovi prema ATC-klasifikaciji

ZU rastvor za infuziju [370 mg joda/ml] 8 boca po 500 ml

ULTRAVIST 370 otopina za infuziju - BAYER SCHERING PHARMA AG

ZU rastvor za infuziju [370mg joda/ml] 10 bočica od 50 ml

ZU rastvor za infuziju [370mg joda/ml] 10 bočica od 100 ml

V08AB07 joversol

Doziranje: zavisi od vrste Rø snimanja.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

OPTIRAY 240 - TYCO HEALTHCARE

ZU rastvor za injekciju [240 mg joda/ml] 10 boca po 50 ml

ZU rastvor za injekciju [240 mg joda/ml] 10 boca po 100 ml

OPTIRAY 300 - TYCO HEALTHCARE

ZU rastvor za injekciju [300 mg joda/ml] 10 boca po 50 ml

ZU rastvor za injekciju [300 mg joda/ml] 10 boca po 75 ml

ZU rastvor za injekciju [300 mg joda/ml] 10 boca po 100 ml

ZU rastvor za injekciju [300 mg joda/ml] 10 boca po 150 ml

ZU rastvor za injekciju [300 mg joda/ml] 10 boca po 200 ml

ZU rastvor za injekciju [300 mg joda/ml] 5 boca po 500 ml

ZU rastvor za injekciju [300 mg joda/ml] 10 injekcionih šprica po 50 ml

ZU rastvor za injekciju [300 mg joda/ml] 10 injekcionih šprica po 50 ml

ZU rastvor za injekciju [300 mg joda/ml] 10 napunjenih šprica po 75 ml

OPTIRAY 320 - TYCO HEALTHCARE

ZU rastvor za injekciju [320 mg joda/ ml] 10 napunjenih šprica po 50 ml

ZU rastvor za injekciju [320 mg joda/ml] 10 boca po 50 ml

ZU rastvor za injekciju [320 mg joda/ml] 10 boca po 100 ml

ZU rastvor za injekciju [320 mg joda/ml] 10 boca po 200 ml

ZU rastvor za injekciju [320 mg joda/ml] 10 napunjenih šprica po 50 ml

OPTIRAY 350 - TYCO HEALTHCARE

ZU rastvor za injekciju [350 mg joda/ml] 10 boca po 50 ml

ZU rastvor za injekciju [350 mg joda/ml] 10 boca po 100 ml

ZU rastvor za injekciju [350 mg joda/ml] 10 boca po 200 ml

ZU rastvor za injekciju [350 mg joda/ml] 5 boca po 500 ml

ZU rastvor za injekciju [350 mg joda/ml] 10 napunjenih šprica po 50 ml

ZU rastvor za injekciju [350 mg joda/ml] 10 napunjenih šprica po 50 ml

ZU rastvor za injekciju [350 mg joda/ml] 10 napunjenih šprica po 75 ml

ZU rastvor za injekciju [350 mg joda/ml] 10 napunjenih šprica po 100 ml

V08C Kontrastna sredstva za magnetnu rezonancu

V08CA Paramagnetna kontrastna sredstva

V08CA01 gadopentetska kiselina

Doziranje: odrasli i djeca preko dvije godine 0,2 ml/kg, doza se može ponoviti poslije 30 minuta; magnetska rezonanca cijelog tijela: 0,2 ml/kg, izuzetno 0,4 mg/kg.

REGISTROVANI LIJEKOVI:

MAGNEVIST otopina za i.v. Injekcije - BAYER SCHERING PHARMA AG

ZU otopina za injekciju [469 mg (0,5mmol)/ml] 10 ml

ZU rastvor za injekciju [469 mg (0,5mmol)/ml] 20 ml

V08CA09 gadobutrol

Doziranje: Prikaz glave i kralježnice magnetskom rezonancom: odrasli: 0,1 mmol/kg. Može se dati dodatna injekcija do 0,2 mmol/kg unutar 30 minuta od primjene prve injekcije. Angiografija magnetskom rezonancom: slika jednog područja interesa: 7,5 ml za tjelesnu težinu manju od 75 kg, 10 ml za tjelesnu težinu od 75 kg i više (što odgovara 0,1-0,15 mmol/kg). Slika veća od jednog područja interesa: 15 ml za tjelesnu težinu manju od 75 kg; 20 ml za tjelesnu težinu od 75 kg i više (što odgovara 0,2-0,3mmol/kg). Podaci o primjeni gadobutrola u mlađih od 18 godina nisu dostupni. Primjenjuje se intravenski kao bolus injekcija, ako je moguće kada bolesnik leži. Nakon primjene bolesnika treba nadzirati najmanje 30 minuta. Magnetna rezonanca pojačanjem signala kontrastom može započeti kratko vrijeme nakon injekcije, zavisno o pulsним sekvencama koje se primjenjuju i o protokolu pregleda. Optimalna opacifikacija za MRA postoji tokom prvog arterijalnog prolaza, a za prikaz centralnog nervnog sistema MR-om unutar perioda od oko 15 minuta nakon injekcije. Pojačanje signala tkiva kontrastom općenito traje do 45 minuta nakon injekcije.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**GADOVIST - BAYER SCHERING PHARMA AG**

- SZU rastvor za injekciju [604,72 mg/ml (1 mmol/ml)] 5 šprica po 7,5 ml
 SZU rastvor za injekciju [604,72 mg/ml (1 mmol/ml)] 5 šprica po 15 ml

V08CA24 gadofosfset-trinatrijum

Doziranje: Primjenjuje se kao intravenozna injekcija tokom 30 sekundi uz 25-30 ml 0,9% otopine NaCl. Odrasli: 0,12ml/kg (0,03 mmol/kg). Maksimalna doza iznosi 0,15 mmol/kg. Dinamičko snimanje počinje odmah po davanju injekcije. Statičko snimanje može početi nakon što se završi dinamičko skeniranje. Upotreba se ne preporučuje za pacijente mlađe od 18 godina.

REGISTROVANI LIJEKOVI:**VASOVIST - BAYER SCHERING PHARMA AG**

- SZU otopina za injekciju [244 mg (0,25 mmol)/ml] 1 bočica po 10 ml
 SZU otopina za injekciju [244 mg (0,25mmol)/ml] 5 bočica po 10 ml