

Navodilo za uporabo

Amikacin Kabi 5 mg/ml raztopina za infundiranje amikacin

Pred začetkom uporabe zdravila natančno preberite navodilo, ker vsebuje za vas pomembne podatke!

- Navodilo shranite. Morda ga boste želeli ponovno prebrati.
- Če imate dodatna vprašanja, se posvetujte z zdravnikom, farmacevtom ali medicinsko sestro.
- Če opazite kateri koli neželeni učinek, se posvetujte z zdravnikom, farmacevtom ali medicinsko sestro. Posvetujte se tudi, če opazite katere koli neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu. Glejte poglavje 4.

Kaj vsebuje navodilo

1. Kaj je zdravilo Amikacin Kabi in za kaj ga uporabljamo
2. Kaj morate vedeti, preden boste prejeli zdravilo Amikacin Kabi
3. Kako boste prejeli zdravilo Amikacin Kabi
4. Možni neželeni učinki
5. Shranjevanje zdravila Amikacin Kabi
6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

1. Kaj je zdravilo Amikacin Kabi in za kaj ga uporabljamo

Zdravilo Amikacin Kabi vsebuje učinkovino amikacin. Spada v skupino zdravil, ki jih imenujemo antibiotiki. To pomeni, da se uporabljajo za zdravljenje hudih okužb z bakterijami, ki jih lahko amikacin uniči.

To zdravilo spada v skupino zdravil, imenovanih aminoglikozidi.

Zdravilo Amikacin Kabi lahko prejmete za zdravljenje naslednjih bolezni:

- okužbe pljuč in spodnjih dihal, ki se pojavijo pri bolnikih, zdravljenih v bolnišnici, vključno z bolnišnično pridobljeno pljučnico (HAP - *hospital-acquired pneumonia*) in pljučnico zaradi uporabe respiratorja (VAP - *ventilator-associated pneumonia*);
- zapletene okužbe ledvic, sečevodov in mehurja;
- zapletene okužbe v trebušni votlini, vključno z vnetjem trebušne mrene;
- okužbe kože in mehkih tkiv, vključno s hudimi opeklinami;
- bakterijsko vnetje notranje plasti srca (samo v kombinaciji z drugimi antibiotiki).

Zdravilo Amikacin Kabi se lahko uporablja tudi za zdravljenje bolnikov z vnetjem celotnega telesa, ki se pojavi v povezavi ali pri kateri obstaja sum na povezavo s katero koli zgoraj naštetjo okužbo.

2. Kaj morate vedeti, preden boste prejeli zdravilo Amikacin Kabi

Zdravila Amikacin Kabi ne smete prejeti

- če ste alergični na amikacin ali katero koli sestavino tega zdravila (navedeno v poglavju 6),
- če ste alergični na druge podobne učinkovine (druge aminoglikozide).

Opozorila in previdnostni ukrepi

Pred začetkom uporabe zdravila Amikacin Kabi se posvetujte z zdravnikom, farmacevtom ali medicinsko sestro.

Svojemu zdravniku povejte, če imate:

- težave z ledvicami,

- težave s sluhom,
- bolezni povezane z mišicami in živci, kot je posebna vrsta šibkosti mišic imenovana miastenija gravis,
- parkinsonova bolezen,
- ste se pred tem že zdravili z drugim antibiotikom, podobnim amikacinu.

Če imate katero koli izmed naštetih težav in bolezni, bo zdravnik še posebej previden.

- če imate vi ali vaši družinski člani bolezen zaradi mitohondrijske mutacije (genetskega stanja) ali izgubo sluha zaradi zdravljenja z antibiotiki, vam svetujemo, da pred jemanjem aminoglikozidov o tem obvestite zdravnika ali farmacevta, saj lahko določene mitohondrijske mutacije pri vas povečajo tveganje za izgubo sluha pri jemanju tega zdravila. Pred dajanjem zdravila Amikacin Kabi vam bo zdravnik morda priporočil genetsko testiranje.

Zdravnik bo posebej previden tudi, če ste stari 60 let ali več ali če ste dehidrirani (če vam primanjkuje vode v telesu).

Zdravnik vas bo med zdravljenjem spremljal in nadziral:

- delovanje ledvic, še posebej, če ste stari 60 let ali več ali če imate težave z ledvicami,
- sluh,
- koncentracije amikacina v krvi, po potrebi.

Če se pojavijo znaki težav z ledvicami ali če se težave z ledvicami poslabšajo, bo zdravnik zmanjšal dnevni odmerek in/ali povečal interval med odmerki. Če težave z ledvicami postanejo resne, bo zdravljenje z zdravilom Amikacin Kabi prekinjeno.

Če se pojavijo zvoki v ušesu ali izguba sluha, je treba zdravljenje z amikacinom prekiniti.

Da bi se izognili tveganju za okvaro ledvic, slušnega živca in delovanja mišic, zdravljenje z zdravilom Amikacin Kabi ne bo trajalo dlje kot 10 dni, razen če vaš zdravnik meni, da je to potrebno.

Zdravnik bo zagotovil, da boste imeli med zdravljenjem zadosten vnos tekočine.

V primeru operacije in kakršnega koli izpiranja ran z raztopinami, ki vsebujejo amikacin ali podoben antibiotik, se bo to upoštevalo pri vašem odmerku amikacina.

Otroci

Previdnost je potrebna tudi, če to zdravilo dajemo nedonošenim novorojenčkom ali novorojenčkom, saj so ledvice teh bolnikov nezrele.

Druga zdravila in zdravilo Amikacin Kabi

Obvestite svojega zdravnika ali farmacevta, če jemljete, ste pred kratkim jemali ali pa boste morda začeli jemati katero koli drugo zdravilo.

Škodljiv učinek zdravila Amikacin Kabi na ledvica in slušni živec, se lahko poveča zaradi uporabe naslednjih zdravil:

- druge antibiotične učinkovine, podobne amikacinu;
- druge učinkovine, ki se uporabljajo za zdravljenje okužb, kot so bacitracin, amfotericin B, penicilinu podobni antibiotiki ali cefalosporini, vankomicin, kanamicin, paromomicin, polimiksin B, kolistin;
- zdravila za zdravljenje raka: karboplatin v velikih odmerkih, cisplatin, oksaliplatin (še posebej v primeru že obstoječe okvare ledvic);
- zdravila za zaviranje neželenih imunskih reakcij: ciklosporin, takrolimus;
- zdravila za povečevanje nastajanja urina s hitrim delovanjem: furosemid ali etakrinska kislina. Lahko pride do ireverzibilne gluhosti.

- bisfosfonati (ki se uporabljajo za zdravljenje osteoporoze in podobnih bolezni);
- tiamin (vitamin B1), saj lahko izgubi svojo učinkovitost;
- indometacin (protivnetno zdravilo za zniževanje povišane telesne temperature, lajšanje bolečin in zmanjševanje oteklosti in otrdelosti sklepov), zaradi katerega se lahko poveča količina zdravila Amikacin Kabi, ki se absorbira pri novorojenčkih.

Uporabi teh zdravil skupaj z zdravilom Amikacin Kabi ali po uporabi zdravila Amikacin Kabi se je potrebno izogniti, kadar je to mogoče.

Kadar zdravilo Amikacin Kabi uporabljamo skupaj s temi zdravili, bo potrebno pogosto in natančno spremljati delovanje sluha in ledvic. Če boste zdravilo Amikacin Kabi prejeli skupaj z zdravili za povečevanje nastajanja urina s hitrim delovanjem, bo potrebno spremljati tudi vaše ravnovesje tekočin.

Pozornost je potrebna tudi pri naslednjih zdravilih:

Anestezija z metoksifluranom:

Anestezist mora biti pred anestezijo z metoksifluranom (anestetični plin) obveščen, če ste prejeli ali prejimate amikacin ali podoben antibiotik, in se mora izogniti uporabi tega zdravila, kadar je to mogoče, saj obstaja povečano tveganje za hude poškodbe ledvic in živcev.

Sočasno zdravljenje z amikacinom in mišičnim relaksantom (npr. d-tubokurarinom), drugim zdravilom kurarinskega tipa, botulinskim toksinom ali narkotičnimi plini (npr. halotanom):

V primeru operacije je anestezista treba obvestiti, da se zdravite z amikacinom, saj obstaja tveganje, da bo zavora živčno-mišičnega prenosa postala veliko močnejša. Če zaradi uporabe aminoglikozida pride do zavore živčno-mišičnega prenosa, je ta reverzibilna z uporabo kalcijevih soli.

Pri novorojenčkih, ki prejema zdravilo Amikacin Kabi, bo zdravnik natančno spremljal koncentracijo zdravila v krvi, če se sočasno uporablja tudi indometacin, saj lahko indometacin poveča koncentracijo amikacina v krvi.

Drugi antibiotiki:

Kombinirano zdravljenje z ustreznimi antibiotiki lahko zelo poveča učinek zdravljenja.

Nosečnost in dojenje

Če ste noseči ali dojite, menite, da bi lahko bili noseči ali načrtujete zanositev, se posvetujte z zdravnikom ali farmacevtom, preden prejmete to zdravilo.

Nosečnost

Če ste noseči, boste prejeli to zdravilo le, če zdravnik meni, da je to nujno potrebno.

Dojenje

Čeprav je malo verjetno, da bi se amikacin absorbiral skozi črevesje dojenčkov, ki so dojeni, bo zdravnik natančno premislil, ali je potrebno prekiniti dojenje ali zdravljenje z amikacinom.

Vpliv na sposobnost upravljanja vozil in strojev

Študij o vplivu na sposobnost vožnje in upravljanja s stroji niso izvedli. V primeru ambulantno zdravljenih bolnikov je potrebna previdnost pri vožnji in upravljanju s stroji zaradi možnih neželenih učinkov, kot sta omotica in vrtoglavica.

Zdravilo Amikacin Kabi vsebuje natrij

To zdravilo vsebuje 177/354/708 mg natrija (glavna sestavina kuhinjske soli) v 50/100/200 ml, kar ustreza 8,85/17,7/35,4 % največjega dnevnega prehranskega vnosa natrija pri odraslih.

3. Kako uporabljati zdravilo Amikacin Kabi

Zdravilo Amikacin Kabi se daje neposredno v veno v obliki infuzije (intravensko infundiranje). Infundiranje lahko traja od 30 do 60 minut.

Vaš zdravnik vam bo določil ustrezen odmerek. Spodaj so naštet pogosto uporabljeni odmerki:

Bolniki z normalnim delovanjem ledvic

Odrasli in mladostniki, stari 12 let ali več (s telesno maso nad 33 kg):

Običajni odmerek je 15 mg amikacina na kg telesne mase na 24 ur. Lahko ga damo v enem odmerku ali v 2 enakih odmerkih: 7,5 mg na kg telesne mase vsakih 12 ur.

Prejmete lahko največ 1,5 grama amikacina na dan, če so tako visoki odmerki nujno potrebni (npr. pri življenjsko nevarnih okužbah in/ali okužbah, ki jih povzročajo nekatere bakterije npr. *Pseudomonas*, *Acinetobacter* ali *Enterobacteriales*), vendar zdravljenje ne sme trajati dolgo. V tem primeru vas bo zdravnik med zdravljenjem ves čas natančno spremljal.

Skupna količina amikacina, ki jo lahko prejmete med celotnim zdravljenjem, ne bo presegla 15 gramov.

Uporaba pri dojenčkih, malčkih in otrocih (starih od 4 tedne do 11 let):

Enkratni dnevni odmerek amikacina je 15 - 20 mg na kg telesne mase ali odmerek 7,5 mg na kg telesne mase vsakih 12 ur.

Novorojenčki (stari od 0 do 27 dni):

Začetni odmerek je 10 mg amikacina na kg telesne mase in nato 7,5 mg amikacina na kg telesne mase 12 ur kasneje. Zdravljenje nadaljujemo s 7,5 mg amikacina na kg telesne mase vsakih 12 ur.

Nedonošeni novorojenčki:

7,5 mg amikacina na kg telesne mase vsakih 12 ur.

Posebne populacije:

Dajanje enkratnih dnevnih odmerkov ni priporočeno pri bolnikih z oslabljenim imunskim sistemom, odpovedjo ledvic, cistično fibrozo, vodo v trebušni votlini, vnetjem notranje plasti srca, obsežnimi opeklinami (več kot 20 % kože) in nosečnicah.

Bolniki z okvarjenim delovanjem ledvic

Če imate okvarjeno delovanje ledvic, bo zdravnik natančno in pogosto preverjal koncentracijo amikacina v vaši krvi in delovanje ledvic, da bo lahko ustrezno prilagodil odmerek amikacina. Vaš zdravnik bo izračunal odmerke, ki jih boste prejeli.

Bolniki na hemodializi ali peritonealni dializi

Bolniki na hemodializi ali peritonealni dializi dobijo po dializi polovico normalnega odmerka.

Starejši bolniki

Pri starejših bolnikih se lahko zmanjša delovanje ledvic. Zdravnik bo ocenil delovanje vaših ledvic, kadar koli bo to mogoče, in po potrebi prilagodil vaš odmerek amikacina.

Močno predebeli bolniki

Pri teh bolnikih lahko pravilen odmerek izračunamo na osnovi ocene bolnikove idealne telesne mase, ki ji prištejemo še 40 % presežka mase. Kasneje vam bo zdravnik odmerek morda prilagodil glede na koncentracijo amikacina v krvi. Največji odmerek je 1,5 g na dan. Zdravljenje običajno traja 7 do 10 dni.

Bolniki z vodo v trebušni votlini

Uporabiti moramo večje odmerke, da bi dosegli ustrezno koncentracijo zdravila v krvi.

Trajanje zdravljenja

Zdravljenje z amikacinom običajno traja 7 do 10 dni, daljše pa je le v primeru hudih in zapletenih okužb. Učinkovitost zdravljenja je razvidna v 24 do 48 urah, sicer bo morda zdravilo potrebno zamenjati.

Pri vseh bolnikih je potrebno natančno spremljati koncentracijo amikacina v krvi, še posebej pa pri starejših bolnikih, novorojenčkih, predebelih bolnikih, bolnikih s težavami z ledvicami ali cistično fibrozo. Zdravnik bo odmerjanje med zdravljenjem natančno prilagajal.

Če ste prejeli večji odmerek zdravila Amikacin Kabi, kot bi smeli

Če menite, da ste prejeli večji odmerek zdravila Amikacin Kabi, kot bi smeli, o tem nemudoma obvestite zdravnika ali medicinsko sestro.

Preveliko odmerjanje lahko povzroči poškodbo ledvic in slušnega živca ali zavoro mišične funkcije (paralizo). V tem primeru je infundiranje amikacina treba prekiniti.

Če imate dodatna vprašanja o uporabi zdravila, se posvetujte z zdravnikom, farmacevtom ali medicinsko sestro.

4. Možni neželeni učinki

Kot vsa zdravila ima tudi to zdravilo neželene učinke, ki pa se ne pojavijo pri vseh bolnikih. Pri bolnikih, ki so se zdravili z zdravilom Amikacin Kabi, so bili opaženi toksični učinki na slušni živec in ledvice. Tem neželenim učinkom se je mogoče v večini primerov izogniti, če zdravnik strogo upošteva opozorila in pri odmerjanju natančno upošteva navodila. Zdravnik vas bo spremljal, če bi se pojavili znaki teh neželenih učinkov.

Če opazite katerega koli od naslednjih hudih neželenih učinkov, takoj obvestite svojega zdravnika:

Zelo redki (pojavijo se lahko pri največ 1 od 10.000 bolnikov)

- otekanje obraza, ustnic ali jezika, kožni izpuščaj, težave z dihanjem, kar so lahko znaki alergijske reakcije
- zvonjenje v ušesih ali izguba sluha (gluhost), respiratorna paraliza
- težave z ledvicami, vključno z zmanjšanim izločanjem urina (akutna odpoved ledvic)

Drugi neželeni učinki:

Občasni (pojavijo se lahko pri največ 1 od 100 bolnikov)

- omotica, vrtoglavica
- nehoteni gibi zrkel (nistagmus)
- dodatna okužba ali nastanek kolonij (odpornih bacilov glivic (kvasovk), imenovanih Candida)
- bučanje v ušesih, pritisk v ušesih, težave s sluhom
- slabost
- poškodbe določenih delov ledvic, moteno delovanje ledvic

Redki (pojavijo se lahko pri največ 1 od 1.000 bolnikov)

- nenormalno nizko število belih ali rdečih krvničk ali krvnih ploščic, povečano število določenih vrst belih krvničk (eozinofilcev)
- alergijske reakcije, kožni izpuščaj, srbenje, urtikarija
- majhna koncentracija magnezija v krvi
- glavobol, migrena, odrevenelost, tresavica
- slepota ali druge težave z vidom
- nizek krvni tlak
- depresija dihanja
- slabost
- bolečine v sklepih
- z zdravilom povezana povišana telesna temperatura
- povečana koncentracija nekaterih jetrnih encimov v krvi

Zelo redki (pojavijo se lahko pri največ 1 od 10.000 bolnikov)

- zavora mišične funkcije

- huda okvara ledvic

Neznana (pogostnosti iz razpoložljivih podatkov ni mogoče oceniti)

- alergijske reakcije na učinkovine, podobne amikacinu (aminoglikozidi)
- začasen zastoj dihanja, težave z dihanjem zaradi zožitve respiratornih (dihalnih) poti

Poročanje o neželenih učinkih

Če opazite katerega koli izmed neželenih učinkov, se posvetujte z zdravnikom, farmacevtom ali medicinsko sestro. Posvetujte se tudi, če opazite neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu. O neželenih učinkih lahko poročate tudi neposredno na Javna agencija Republike Slovenije za zdravila in medicinske pripomočke, Sektor za farmakovigilanco, Nacionalni center za farmakovigilanco, Slovenčeva ulica 22, SI-1000 Ljubljana, Tel: +386 (0)8 2000 500, Faks: +386 (0)8 2000 510, e-pošta: h-farmakovigilanca@jazmp.si, spletna stran: www.jazmp.si. S tem, ko poročate o neželenih učinkih, lahko prispevate k zagotovitvi več informacij o varnosti tega zdravila.

5. Shranjevanje zdravila Amikacin Kabi

Zdravilo shranjujte nedosegljivo otrokom!

Tega zdravila ne smete uporabljati po datumu izteka roka uporabnosti, ki je naveden na steklenici ali zunanji škatli. Rok uporabnosti zdravila se izteče na zadnji dan navedenega meseca.

Za zdravilo niso potrebni posebni pogoji shranjevanja.

Rok uporabnosti med uporabo (po prvem odprtju/redčenju):

Kemična in fizikalna stabilnost med uporabo sta bili dokazani za 24 ur pri temperaturi 25°C in 2 do 8 °C.

Z mikrobiološkega stališča je treba zdravilo uporabiti takoj. Če ni uporabljeno takoj, je za shranjevanje med uporabo in pogoje shranjevanja pred uporabo odgovoren sam uporabnik in običajno naj ne bi presegali 24 ur pri temperaturi med 2 °C in 8 °C, razen če je postopek odprtja/razredčenja potekal v nadzorovanih in validiranih aseptičnih pogojih.

Zdravila ne smete odvreči v odpadne vode ali med gospodinjske odpadke. O načinu odstranjevanja zdravila, ki ga ne uporabljate več, se posvetujte s farmacevtom. Taki ukrepi pomagajo varovati okolje.

6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

Kaj vsebuje zdravilo Amikacin Kabi

Učinkovina je amikacin.

1 ml raztopine za infundiranje vsebuje 5 mg amikacina (v obliki sulfata).

Ena steklenica s 50 ml vsebuje 250 mg amikacina.

Ena steklenica s 100 ml vsebuje 500 mg amikacina.

Ena steklenica z 200 ml vsebuje 1000 mg amikacina.

Druge sestavine zdravila so: natrijev klorid, klorovodikova kislina (za uravnavanje pH), natrijev hidroksid (za uravnavanje pH), voda za injekcije.

Izgled zdravila Amikacin Kabi in vsebina pakiranja

Zdravilo Amikacin Kabi je raztopina za infundiranje, kar pomeni, da ga dajemo v obliki infuzije po majhni cevki ali kanili v veno.

Zdravilo Amikacin Kabi je bistra brezbarvna vodna raztopina.

Velikosti pakiranja: 10 x 50 ml, 10 x 100 ml in 10 x 200 ml raztopine za infundiranje.
Na trgu morda ni vseh navedenih pakiranj.

Način in režim predpisovanja in izdaje zdravila

H – Predpisovanje in izdaja zdravila je le na recept, zdravilo pa se uporablja samo v bolnišnicah.

Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom in proizvajalec

Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom

Fresenius Kabi Deutschland GmbH
Else-Kröner-Str. 1
61352 Bad Homburg v.d.H.
Nemčija

Proizvajalec

Fresenius Kabi Polska Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 25
99-300 Kutno
Poljska

Zdravilo je v državah članicah EGP in Velike Britanije (Severne Irske) pridobilo dovoljenje za promet z naslednjimi imeni:

Belgija	Amikacine Fresenius Kabi 5 mg/ml oplossing voor infusie Amikacine Fresenius Kabi 5 mg/ml solution pour perfusion Amikacine Fresenius Kabi 5 mg/ml Infusionslösung
Bolgarija	Амикацин Каби 5 mg/ml инфузионен разтвор
Ciper	Amikacin/Kabi
Grčija	Amikacin/Kabi
Češka	Amikacin Fresenius Kabi
Švedska	Amikacin Fresenius Kabi
Nemčija	Amikacin Kabi 5 mg/ml Infusionslösung
Grčija	Amikacin/Kabi
Finska	Amikacin Fresenius Kabi 5 mg/ml infuusioneste, liuos
Francija	AMIKACINE KABI 5 mg/ml, solution pour perfusion
Madžarska	Amikacin 5 mg/ml oldatos infúzió
Irska	Amikacin 5mg/ml solution for infusion
Velika Britanija (Severna Irska)	Amikacin 5mg/ml solution for infusion
Poljska	Amikacin Kabi
Portugalska	Amicacina Kabi
Slovenija	Amikacin Kabi 5 mg/ml raztopina za infundiranje
Slovaška	Amikacin Fresenius Kabi 5 mg/ml
Španija	Amikacina Kabi 5 mg/ml solución para perfusión
Švedska	Amikacin Fresenius Kabi
Velika Britanija	Amikacin 5mg/ml solution for infusion

Navodilo je bilo nazadnje revidirano dne 29. 8. 2025.

Naslednje informacije so namenjene samo zdravstvenemu osebju:

Inkompatibilnosti

Zdravilo Amikacin Kabi je pripravljeno za uporabo in ga ne smemo mešati z drugimi zdravili (razen s tistimi, ki so omenjena spodaj), temveč ga moramo aplicirati posebej v skladu s priporočenim odmerjanjem in načinom uporabe.

Aminoglikozidov ne smemo pod nobenim pogojem mešati v raztopini za infundiranje z betalaktamskimi antibiotiki (npr. penicilini, cefalosporini), saj lahko to povzroči njihovo kemično-fizikalno inaktivacijo.

Kemična inkompatibilnost je znana za amfotericin, klorotiazid, eritromicin, heparin, nitrofurantoin, novobiocin, fenitoin, sulfadiazin, tiopenton, klortetraciklin, vitamin B in vitamin C. Amikacina pred uporabo ne smemo mešati s temi zdravili.

Inaktivacija, do katere pride pri mešanju aminoglikozidov z betalaktamskimi antibiotiki, je lahko še naprej prisotna, ko jemljemo vzorce za merjenje serumske koncentracije antibiotikov, zato so lahko vrednosti napačno pre nizko ocenjene in odmerki napačno določeni, zaradi česar se pojavi tveganje za toksičnost. Z vzorci je treba ravnati hitro in jih dati na led ali jim dodati betalaktamazo.

Posebni varnostni ukrepi za odstranjevanje in ravnanje z zdravilom

Samo za enkratno uporabo.

Neuporabljeno raztopino morate zavreči.

Redčenje mora biti izvedeno pod aseptičnimi pogoji. Raztopino morate pred uporabo vizualno pregledati zaradi morebitne prisotnosti delcev in spremembe barve. Raztopino lahko uporabite le, če je bistra in brez vidnih delcev.

Zdravilo Amikacin Kabi je kompatibilno z naslednjimi raztopinami za infundiranje:

- Ringerjeva raztopina
- raztopina Ringerjevega laktata
- 9 mg/ml (0,9 %) raztopina natrijevega klorida za injiciranje
- 50 mg/ml (5 %) raztopina glukoze za injiciranje
- 100 mg/ml (10 %) raztopina glukoze za injiciranje

Shranjevanje zdravila Amikacin Kabi

Glejte poglavje 5 »Shranjevanje zdravila Amikacin Kabi«.

Način uporabe

Glejte poglavje 3 »Kako uporabljati zdravilo Amikacin Kabi«.

Odmerjanje

Glejte poglavje 3 »Kako uporabljati zdravilo Amikacin Kabi«.

Zdravilo Amikacin Kabi je namenjeno le intravenskemu infundiranju. Infundiranje lahko traja 30 do 60 minut.

Volumni infuzij pri bolnikih z normalnim delovanjem ledvic:

Amikacin 5 mg/ml							Telesna masa							
	2,5 kg	5 kg	10 kg	12,5 kg	20 kg	30 kg	40 kg	50 kg	60 kg	70 kg	80 kg	90 kg	100 kg	
Amikacin v mg/kg TM														
7,5	3,75	7,50	15,00	18,75	30,00	45,00	60,00	75,00	90,00	105,00	120,00	135,00	150,00	ml
10	5,00	10,00	20,00	25,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	

15	7,50	15,00	30,00	37,50	60,00	90,00	120,00	150,00	180,00	210,00	240,00	270,00	300,00	
20	10,00	20,00	40,00	50,00	80,00	120,00	160,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	

Uporaba infuzijske črpalke omogoča bolj natančno odmerjanje zdravila Amikacin Kabi.

Navodilo za redčenje

Pri pediatričnih bolnikih bo morda priporočljivo redčenje zdravila Amikacin Kabi.

Za koncentracijo amikacina 2,5 mg/ml, moramo želenemu odmerku amikacina 5 mg/ml dodati enako količino ene izmed zgoraj omenjenih raztopin za infundiranje.

Raztopino je treba običajno infundirati 30 do 60 minut. Dojenčki morajo prejeti 1 do 2 urno infuzijo.

Pri pediatričnih bolnikih mora infundiranje trajati 1 do 2 uri.

Volumni infuzij razredčene raztopine amikacina 2,5 mg/ml:

Razredčeno na Amikacin 2,5 mg/ml		Telesna masa												
		2,5 kg	5 kg	10 kg	12,5 kg	20 kg	30 kg	40 kg	50 kg	60 kg	70 kg	80 kg	90 kg	100 kg
Amikacin v mg/kg TM														
7,5	7,50	15,00	30,00	37,50	60,00	90,00	120,00	150,00	180,00	210,00	240,00	270,00	300,00	ml
10	10,00	20,00	40,00	50,00	80,00	120,00	160,00	200,00	240,00	280,00	320,00	360,00	400,00	
15	15,00	30,00	60,00	75,00	120,00	180,00	240,00	300,00	360,00	420,00	480,00	540,00	600,00	
20	20,00	40,00	80,00	100,00	160,00	240,00	320,00	400,00	480,00	560,00	640,00	720,00	800,00	

Zdravljenje prevelikega odmerjanja

V primeru prevelikega odmerjanja ali toksične reakcije je infundiranje amikacina potrebno prekiniti.

Za pospeševanje odstranjevanja amikacina iz krvi lahko po potrebi uporabimo prisilno diurezo.

Peritonealna dializa ali hemodializa lahko pomagata izločiti amikacin, ki se kopiči v krvi. Hemodializa je učinkovitejša kot peritonealna dializa pri odstranjevanju amikacina iz krvi.

Pri novorojenčkih lahko razmislimo o izmenjevalni transfuziji, vendar je pred takim ukrepom potreben posvet s strokovnjakom.

Kalcijeve soli so indicirane za nevtraliziranje kurariformnega učinka. Pri respiratorni paralizi je lahko potrebna mehanska ventilacija.