

Tabuľka riedenia a podávania liečiv, vz.15_12_2021

Názov účinnej látky	Názov lieku	Roztoky na prípravu inf			Postup rekonštitúcie a riedenia	Dĺžka podávania	Stabilita	Inkompatibility	off-label informácie, pediatria, poznámky
		FR	G 5%	Aqua					
aciklovir MD	HERPESIN 250mg, plv inf 10x250mg	A	-	A iba na rekonštitúciu	inf: obsah liekovky rozpustiť v 10 ml Aqua al. FR. → ďalej riediť min 50 ml FR (na konc. ≤ 5mg/ml)	inf: pomaly, min 60 min	CHS, FS: 24 hod pri 25°C v tme MS: použiť okamžite	fyzikálne alebo chemické nie sú známe	
amfotericín B	ABELCET 5mg/ml, dis inf 10x20ml	Nie	A	-	inf: obsah liekovky do 20 ml inj.striekačky ihlou č.17 až 19, tú potom nahraď ihlou s filtrom (súčasť balenia) → pridať do min. 100 ml G 5% (na konc. 1mg/ml dosp., 2mg/ml pediatr.)	inf: 5mg/kg rýchlosťou 2,5 mg/kg/h	CHS, FS: 48 hod pri 2-8°C MS: použiť okamžite (*)	nemiešať s inými liekmi alebo elektrolytmi	
amikacín	AMIKACIN B.Braun 5mg/ml a 10mg/ml, sol inf 100ml	-	-	-	inf: roztok určený na priame použitie, neriediť pred podaním	inf: 30 - 60 min	CHS, FS: roztok bez zvláštnych podmienok uchovávania MS: použiť okamžite (*)	nemiešať s inými liekmi	
	Amikacin Fresenius Kabi 5 mg/ml, sol inf 100 ml a 200 ml	-	-	-	inf: roztok určený na priame použitie	inf: 30 - 60 min	CHS, FS: po dobu 6 hodín pri teplote do 25 °C MS: použiť okamžite (*)	nemiešať s inými liekmi	Dojčatám sa má podať 1- až 2-hodinová infúzia, možnosť ředění na 0,25% roztok.
	SELEMYCIN 500mg/2ml, sol inj	A	A	-	inf: jednotlivú dávku nariediť do 100 - 200 ml FR alebo G% (na konc. 0,25 až 5 mg/ml)	inf: 30 - 60 min	CHS, FS: 24 hod pri 25°C MS: použiť okamžite (*)	nemiešať s inými liekmi	
amoxicilín/ klavulanát	AMOKSIKAV 0,6g a 1,2g, plo iif 5x 0,6g a 5x 1,2g	A	-	A	inj I.V.: rozpustiť 0,6g v 10 ml Aqua, 1,2g v 20 ml Aqua	inj I.V.: min 3 - 4 min	CHS, FS: 8 hod pri 5°C (rekonštituovaný liek do predchladených inf .vakov), MS: použiť okamžite	aminoglykozidové ATB, nemiešať s roztokmi AK, tuk. emulziami, krvou a roztokmi G,	
					inf: pripravený roztok na inj. → ďalej riediť 0,6g v 50 ml, 1,2g v 100 ml	inf: 30 - 40 min			
ampicilín	AMPICILIN 0,5g a 1g, plo jof	A	-	A iba pre i.m.	inj I.M. (do 6g/deň): 0,5g v 2-3ml Aqua, 1g v 4-6ml Aqua, inj I.V. 0,5g v 10 - 30 ml FR, 1g v 20 - 60 ml FR, inf: do 100ml FR, v konc. 0,2-3% (intratekálne 1-2%)	inj I.M.: hlboko intragluteálne, inj I.V.: pomaly, 10 - 15 min, >500mg infúziou inf: 30 - 60 min	CHS, FS, MS: po nariadení ihneď spotrebovať	aminoglykozidové ATB - odstup aspoň 1 hodinu!, ampicilín nie do inf. roztokov - je zásaditý, môže ↑ pH na 8 a viac	
anidulafungin	Anidulafungin Fresenius Kabi 100 mg, plc ifc	A	A		inf: rozpustiť v 30 ml Aqua až do 2 minút → ďalej riediť v 100 ml inf. roztoku, na výslednú koncentráciu 0,77 mg/ml	inf: min 90 min, max rýchlosť 1,1 mg/min (1,4 ml/min)	CHS, FS: rekonštituovaný roztok 24 hod pri 25°C, infúzia 48 hod pri 25°C MS: použiť okamžite, pri dodržaní aseptického postupu rekonštituovaný roztok 24 hod pri 2-8°C	nemiešať s inými liekmi	
	ECALTA 100mg, plc ifc	A	A		inf: rozpustiť v 30 ml Aqua min 5 minút → ďalej riediť v 100 ml inf. roztoku, na výslednú koncentráciu 0,77 mg/ml	inf: min 90 min, max rýchlosť 1,1 mg/min (1,4 ml/min)	CHS, FS: rekonštituovaný roztok 24 hod pri 25°C, infúzia 48 hod pri 25°C alebo 72 hod pri -20°C MS: použiť okamžite, pri dodržaní aseptického postupu rekonštituovaný roztok 24 hod pri 25°C, infúzia 48 hod pri 25°C	nemiešať s inými liekmi	
benzylpenicilín	PENICILIN G DRASELNÁ SOL 1 MIU a 5 MIU, plv inu	A	A	A	inf: rozpustiť v 10ml Aqua, F, G → ďalej nariediť, obvykle 5 MIU do 100ml inf. roztoku, megadávky (15-80MIU/deň, max jednotlivá dávka 10MIU) rozpustiť v 50 - 250 ml Aqua	dávky ≥ 3 MIU 20-30 min, megadávky (max 10 MIU) min 60 min	CHS, FS: 24 hod pri 2 - 8°C MS: použiť okamžite (*)	tiopental, kyselina askorbová, prometazín, TTC, VAN, chloramfenikol, sulfadiazín	

cefazolín	ZEPILEN 1g, plo ijf	A		A iba na rekonš titúciu	inj I.M.: rozpustiť v 2,5 ml Aqua, FR	inj I.M.: do veľkého svalu	CHS, FS: 24 hod pri 2 - 8°C MS: použiť okamžite (*)			
					inj I.V.: rozpustiť v 2,5 ml Aqua → ďalej nariediť s Aqua do celk. objemu min 10ml	inj I.V.: min 3 - 5 min				
		A			inf: rozpustiť v 2,5 ml Aqua → ďalej nariediť na objem 50 - 100 ml	inf: dávky > 1 g 30 - 60 min				
	VULMIZOLIN 1g, plv ino	A	A	A iba na rekonš titúciu	inj I.M.: rozpustiť v 4 - 6 ml Aqua alebo FR	inj I.M.: do miesta s väčším množstvom svalovej hmoty	CHS, FS: 24 pri 2 - 8°C, MS: použiť okamžite			
						inj I.V.: rozpustiť v 2 ml Aqua → ďalej nariediť do celk. objemu min 10 ml				inj I.V.: pomaly, 2 - 3 min
						inf: roztok na I.V.inj (rozpustené v 10 ml Aqua) → ďalej nariediť na objem 50 - 100 ml				inf: 20 - 30 min
CEFAZOLÍN Noridem 1g a 2g, plo ijf dávku > 1g IBA infúzne!	A	A	A	inj I.M.: 1g rozpustiť v 2,5 ml Aqua, FR, G10%	inj I.M.: do veľkého svalu	CHS, FS: 12 hod pri 25°C, 24 hod pri 2-8 °C MS: použiť okamžite				
					inj I.V.: 1g rozpustiť v min 4 ml Aqua, FR, G5%, G10%				inj I.V.: 3 - 5 min	
					inf: 1g rozpustiť v 4 ml rozpúšťadla → ďalej nariediť na objem 50 - 100 ml, 2g rozpustiť v 8 ml rozpúšťadla → ďalej nariediť na objem 50 - 100 ml				inf: 30 - 60 min	
cefoperazón	CEFOBID IM/IV 1g, plo ijf	A	A	A max 20ml	inj I.V. (do dávky 2g): 1g rozpustiť min v 10ml (konc. 100mg/ml), inf: 1g najprv rozpustiť v 5 ml inf. roztoku → ďalej riediť na 20-100 ml FR alebo G5%	inj I.V.: 3 - 5 min inf: 15 - 60 min	CHS, FS: 24 hod pri 15-25 °C, 5 dní pri 2-8 °C, MS: použiť okamžite (*)	aminoglykozidové ATB		
cefoperazón/ sulbaktám	SULPERAZON 1g/1g, plo ijf	A	A	A	inj. I.M: 1g/1g rozpustiť v 6,2 ml Aqua, následne riediť 2 % lidokainom (1,4 ml), inj I.V. aj inf: 1g/1g rozpustiť v 6,7 ml FR, G5%, Aqua → ďalej nariediť na objem 20 ml rovnakým roztokom	inj: min 3 min, inf: 15 - 60 min	CHS, FS: 24 hod pri 25°C MS: použiť okamžite (*)	aminoglykozidy, nikardipín, ondansetrón, perfenazín, prometazín, protamín, vinorelbín, filgrastim, amifostín		
	SULCEF 1g/1g, plo ijf	A	A	A	inj. I.M: 1g/1g rozpustiť v 6,7 ml Aqua, následne riediť s 2 % lidokainom (2 ml), inj I.V. aj inf: 1g/1g rozpustiť v 6,7ml FR, G5%, Aqua → ďalej nariediť na objem 20 ml rovnakým roztokom		CHS, FS, MS: po nariedení ihneď spotrebovať			
cefotaxim	Cefotaxim EBERTH 1g a 2g, plo jof	A	A	A	inj: rozpustiť 1g v 4 ml (2g v 10 ml) Aqua	inj: 3 - 5 min pri závažných inf. a dávkach > 1g IBA I.V.	CHS, FS: 24 hod pri 4°C, 12 hod pri 25°C, MS: použiť okamžite (*)	aminoglykozidy, nemišateľný s hydrogénuhlčitanom sodným		
					inf: 1g alebo 2g rozpustiť v 40 ml Aqua, FR (rýchla), 2g v 100 ml FR, G5% (pomalá)	inf: rýchla 20 min, pomalá 50 - 60 min				
	Cefotaxim SANDOZ 1g a 2g, plo ijf					inj: rozpustiť 1g v 4 ml (2g v 10 ml) Aqua	inj: 3 - 5 min	CHS, FS: 24 hod pri 2-8°C, MS: použiť okamžite	aminoglykozidy	
						inf: 1g alebo 2g rozpustiť v 40 - 50 ml Aqua, FR (rýchla), 2g v 100 ml FR, G5% (pomalá)	inf: rýchla 20 min, pomalá 50 - 60 min			
	ABRICEF 1g, plo ijf					inj: rozpustiť 1g v 4 ml Aqua	inj: 3 - 5 min	CHS, FS: 24 hod pri 2-8°C	alkalické rozpúšťadlá (aminofylín), aminoglykozidy	
						inf: 1g rozpustiť v 10 - 15 ml Aqua → ďalej riediť v 40 - 100 ml FR, G5%, Aqua	inf: pomalá 20 - 60 min			
TAXIMED 1 a 2g, plo ijf		inj: rozpustiť 1g v 4 ml (2g v 10 ml) Aqua	inj: 3 - 5 min, dávky > 1g IBA I.V.	CHS, FS: 12 hod pri 2-8°C MS: použiť okamžite (*)	nemišateľ s inými ATB, hlavne s aminoglykozidmi, nemišateľný s hydrogénuhlčitanom sodným					
		inf: 2g rozpustiť v 40 ml Aqua, FR (rýchla), v 100 ml FR, G5% (pomalá)	inf: rýchla 20 min, pomalá 50 - 60 min							

ceftarolín	ZINFORO 600mg, plc ifc	A	A	A iba na rekonštitúciu	inf: obsah liekovky rozpustiť v 20 ml Aqua → ďalej riediť v 50 ml, 100 ml alebo 250 ml FR, G5% (inf. pripraviť do 30 minút)	inf: 60 - 120 min (pri MRSA á 8hod 120min)	CHS, FS: 24 hod pri 2 - 8°C MS: použiť okamžite (*) (podať do 6 hod od prípravy alebo do 6 hod od vybratia z chladničky)	nemiešať s inými liekmi	
ceftazidím	Ceftazidim KABI 1g, plv ino	A	A	A	inj I.M.: rozpustiť 1g v 3 ml Aqua inj I.V.: rozpustiť 1g v 10 ml Aqua (bolus)	inj I.V.: 5 min	CHS, FS: 6 hod pri 25°C, 12 hod pri 5°C MS: použiť okamžite	nemiešať s inými liekmi, aminoglykozidové ATB, hydrogénuhlíčan sodný, vankomycín	
	Ceftazidim KABI 2g, plo ijf				inj I.V.: rozpustiť 2g v 10 ml Aqua (bolus) inf: rozpustiť 2g v 10 ml Aqua, FR → ďalej riediť s Aqua, FR do celkového objemu min 50 ml	inf: 15 - 30 min			
ceftazidím/ avibaktám	ZAVICEFTA 2g/0,5g, plc ifc	A	A	A iba na rekonštitúciu	inf: rozpustiť v 10 ml Aqua → ďalej riediť v 100 ml FR, G5% (inf. pripraviť do 30 min)	inf: 120 min	CHS, FS: 24 hod pri 2 - 8°C, po vybratí z chladničky 12 hod pri 25°C, MS: použiť okamžite (*)	podávať samostatne	
ceftolozán/ tazobaktám	ZERBAXA 1g/0,5 g, plc ifc	A	A	A iba na rekonštitúciu	inf: rozpustiť v 10 ml Aqua, FR → ďalej riediť v 100 ml FR, G5%	inf: 60 min	CHS, FS: 4 dni pri 2 - 8°C, chránené pred svetlom, MS: použiť okamžite (*)	podávať samostatne	
ceftriaxón	CEFTRIAXON KABI 1 g, plo ijf	A	A	A iba na inj	inj I.V.: rozpustiť v 10 ml Aqua inf (odporúčaný spôsob podania): rozpustiť v 20 ml FR, G5% (v dvoch krokoch: 1. rozpustiť v 10ml FR, G5%, 2. ďalej riediť s 9,5ml FR, G5%)	inj: 5 min inf: min 30 min (novorodenci 60 min)	CHS, FS: 12 hod pri 25 °C, 48 hod pri 2 - 8 °C, MS: použiť okamžite (*)	nepodávať súčasne s roztokmi obsahujúcimi vápnik (vznik precipitátov), vrátane totálnej parenterálnej výživy, Ringer, Hartmann, amsakrín, vankomycín, flukonazol, aminoglykozidové ATB, labetalol <i>Vyplachovať FR infúzne hadičky!</i>	
	CEFTRIAXON KABI 2 g, plv ifo	A	A		inf: rozpustiť v 40 ml FR, G5%	inf: min 30 min (novorodenci 60 min)			
	CEFTRIAXON SANDOZ 1 g, plo ijf	A	A	A iba na inj	inj I.V.: rozpustiť v 10 ml Aqua inf (odporúčaný spôsob podania): rozpustiť v 20 ml FR, G5%	inj I.V.: 5 min inf: min 30 min	CHS, FS: 24 hod pri 2 - 8 °C, MS: použiť okamžite (*)		
	CEFTRIAXON SANDOZ 2 g, plo ijf	A	A		inf: rozpustiť v 40 ml FR, G5%	inf: min 30 min			
cefuroxim	CEFUROXIM KABI 750mg a 1500mg, plv ino	A	A	A	inj I.V.: rozpustiť 750 mg v 6 ml, 1500 mg v 15 ml Aqua inf: rozpustiť 750 mg v 6 ml, 1500 mg v 15 ml Aqua → ďalej riediť v 50 - 100 ml FR, G5%, Aqua	inj I.V.: 3 - 5 min inf: 30 - 60 min	CHS, FS: 5 hod pri 2 - 8 °C, MS: použiť okamžite	aminoglykozidové ATB	
	AXETINE 750mg a 1,5g, plo jof			A iba na rekonštitúciu	inj I.V.: rozpustiť 750 mg v 6 ml, 1,5g v 15 ml Aqua inf: rozpustiť 750 mg v 6 ml, 1,5g v 15 ml Aqua → ďalej riediť v 50 - 100 ml FR, G5%		CHS, FS: inj: 5 hod pri 25°C, 48 hod pri 2 - 8 °C, inf: 6 hod pri 25°C, 24 hod pri 2 - 8 °C MS: použiť okamžite (*)		
ciprofloxacín	CIPROFLOXACIN KABI 200mg/100ml a 400mg/200ml, sol inf	A	A		inf: roztok možno podávať priamo alebo po nariadení FR, G5% v pomere 1:1 alebo 1:4 s výslednou koncentráciou 0,4 - 1mg/ml (nie v sklenených fľašiach)	inf: 200mg 30 min, 400mg 60 min	MS: použiť okamžite	podávať samostatne	

dalbavancín	XYDALBA 500mg, plc ifc	Nie	A	A iba na rekonštitúciu	inf: rozpustiť v 25 ml Aqua (pomaly pridávať, nepretrepať, rekonštitúcia môže trvať až 5 minút) → ďalej riediť v 100 - 500 ml G5% (s výslednou koncentráciou 1 - 5mg/ml)	inf: 30 min	CHS, FS: 48 hod pri teplote do 25°C, MS: použiť okamžite (*)	roztoky NaCl (spôsobujú vyzrážanie), nemišať s inými roztokmi	
ertapeném	Ertapenem Fresenius Kabi 1g, plc ifc	A		A iba na rekonštitúciu	inf: rozpustiť v 10 ml Aqua, FR (dobře pretrepať) → ďalej riediť v 50 ml FR (u dosp. a deti nad 13r)	inf: 30 min	CHS, FS: 6 hod pri 25°C alebo 24 hod pri 2 - 8°C (použiť do 4 hod po vybratí z chladničky), MS: použiť okamžite	podávať samostatne! (preukázaná kompatibilita s heparínom sódnym, chloridom draselným)	
	INVANZ 1g, plc ifc	A		A iba na rekonštitúciu	inf: rozpustiť v 10 ml Aqua, FR (dobře pretrepať) → ďalej riediť v 50 ml FR (u dosp. a deti nad 13r)	inf: 30 min	CHS, FS: 6 hod pri 25°C alebo 24 hod pri 2 - 8°C (použiť do 4 hod po vybratí z chladničky), MS: použiť okamžite	podávať samostatne! (preukázaná kompatibilita s heparínom sódnym, chloridom draselným)	
flukloxacilín	Flucloxacillin Fresenius Kabi 2 g, plo ifj	A	A	A	i.m.: 4 ml Aq. pro inj., FR nebo G 5% i.m.: 4 ml 0,5%, 1% lidokaínium-chloridu i.v.: 40 ml Aq. pro inj., FR nebo G 5%	inf: 20-30 min i.v. inj.: pomalu	CHS, FS: po dobu 2 hodín pri teplote do 25 °C a 24 hod pri 2 - 8°C MS: použiť okamžite (*)	nemišať s proteínovými tekutinami, lipidovými emulziami, ani v súprave na podávanie nemišať s aminoglykozidom	
flukonazol	FLUCONAZOL KABI 200mg/100ml, sol inf	A			roztok určený na priame použitie, nemusí sa riediť	inf: 60 min (max. rýchlosť 10ml/min)	CHS, FS (po nariadení): 24 hod pri 25°C, MS: použiť ihneď po otvorení (*)	podávať samostatne	
gentamicin	GENTAMICIN SANDOZ 80 mg/2 ml, sol inj	A	A		inf: 1 amp rozpustiť v 100 ml FR, G5%, koncentrácia nemá presiahnuť 1mg/ml (0,1%), pri podaní 1 x denne riedime 3 - 6 amp do 250 ml FR	inj: 3 - 5 min (max 80mg) inf: 20 - 30 min, pri podaní 1 x denne 30 - 60 min	CHS, FS, MS: po nariadení ihneď spotrebovať (SPC neuvádza)	podávať samostatne	
	GENTAMICIN B.Braun 1mg/ml (80 mg/80ml), 3mg/ml (240 mg/80ml alebo 360 mg/120ml), sol inf				roztok určený na priame použitie, neriediť pred podaním	inf: 30 - 60 min	CHS, FS: 24 hod pri 2 - 8°C, MS: použiť okamžite (*)	podávať samostatne	
chloramfenikol	CHLORAMPHENICOL VUAB 1g, plv ino	A	A	A iba na rekonštitúciu	inj I.V.: 1g rozpustiť v 15ml Aqua inf: roztok na inj → ďalej riediť 100ml FR, G5%	inf: 15 - 30 min	CHS, FS: 24 hod pri 2 - 8°C, MS: použiť okamžite (*)		
imipeném/ cilastatín	IMIPENEM/CILASTATIN KABI 500mg/500mg, plv ifo	A	A	výnim o-čne	inf: rozpustiť v 10 ml FR, G5% → ďalej riediť na 100ml FR, G5%	inf: dávka ≤ 500/500mg 20 - 30 min, dávka > 500/500mg 40 - 60 min	použiť okamžite (časový interval medzi začiatkom prípravy a ukončením I.V. infúzie nemá presiahnuť 2 hod)	nemišať s inými liekmi	

kaspofungín	CANCIDAS 50 mg a 70mg, plc ifc	A	Nie	A iba na rekonštitúciu	inf: pri dosiahnutí izbovej teploty rozpustiť v 10,5 ml Aqua → ďalej riediť 50 mg v 100 ml alebo 250 ml FR, 70 mg v 250 ml FR	inf: pomaly cca 60 min	CHS, FS: rekonštituovaný roztok 24 hod pri 25°C a nižšej ak rekonštituovaný s Aqua, infúzia 24 hod pri 25°C alebo 48 hod pri 2-8°C ak je rekonštituovaný s FR, MS: použiť okamžite (*)	nemiešať s roztokmi obsahujúcimi glukózu (nestabilita liečiva), nepodávať s inými liekmi	
	CASPOFUNGIN Teva 50 mg a 70mg, plc ifc								
	CASPOFUNGIN Mylan 50 mg a 70mg, plc ifc								
klaritromycín	KLACID I.V. 500mg, plc ifc	A	A	A iba na rekonštitúciu	inf: rozpustiť v 10 ml Aqua → tesne pred podaním ďalej riediť v 250 ml FR, G5%	inf: 60 min	CHS, FS: 6 hod pri 25°C, 48 hod pri 5°C MS: použiť okamžite (*)	na rozpúšťanie sa používa výlučne Aqua!!! (riziko precipitácie), podávať samostatne	
klindamycín	CLINDAMYCIN KABI 150mg/ml: 2ml/300mg a 4ml/600mg, sol ifc	A	A		inf: rozpustiť v 50 - 100 ml FR, G5% - podľa dávky: 300 mg a 600 mg do 50 ml, 900 mg do 50 - 100 ml, 1200 mg do 100 ml (max. koncentrácia 18mg/ml)	inf: 10 - 60 min - podľa dávky: 300mg/10min, 600mg/20min, 900mg/30min, 1200mg/60min (max. rýchlosť 30mg/min)	CHS, FS: 48 hod pri 25°C, MS: použiť okamžite (*)	ampicilín, fenytoín, barbituráty, aminofylín, glukonát vápenatý, ciprofloxacín, magnézijsulfát, ceftriaxón, difenylhydantoín, hydrochlorid idarubicínu a hydrochlorid ranitidínu	
	KLIMICIN 150 mg/ml: 2ml/300mg a 4ml/600mg, sol ijf						CHS, FS: 24 hod pri 25°C, MS: použiť okamžite	vitamínov B, ampicilín, difenylhydantoín, barbituráty, aminofylín, glukonát vápenatý a síran horečnatý	
kolistín	COLIMYCINE 1MIU, plv ino	A			inf: rozpustiť v 3 ml FR (jemne, nespeniť) → ďalej riediť v 50 ml FR	inf: 30 - 60 min	použiť ihneď	nie sú známe	
	KOLOMYCIN 1MIU, plv iii	A		A iba na rekonštitúciu	bolus inj: rozpustiť v 10 ml Aqua, FR (jemne) inf: rozpustiť v 10 ml Aqua, FR → ďalej riediť v 50 ml FR, intratekálne a intraventrikulárne nepodávať objem > 1 ml (rekonštituovaný roztok v koncentrácii 125 000 IU/ml) inhalácia pomocou nebulizátora: rekonštituovať s Aqua - vytvorenie hypotonického r., so zmesou Aqua a FR v pomere 50:50 - vytvorenie izotonického r., s FR - vytvorenie hypertonického r. Objem rekonštituovaného roztoku - v súlade s pokynmi na použitie nebulizátora, zvyčajne nie viac ako 4 ml	inf: 30 - 60 min	roztoky s koncentráciou < 80 000 IU/ml + roztoky na intratekálne a intraventrikulárne - použiť ihneď! CHS, FS: roztok v pôvodnej injekčnej liekovke s konc. ≥ 80 000 IU/ml 24 hod pri 2 - 8°C pre podanie bolusovou injekciou alebo pomocou nebulizátora, MS: použiť ihneď	nemiešať s inými liekmi	
levofloxacín	LEVOFLOXACIN KABI 5 mg/ml, 500mg/100ml, sol inf	A	A		roztok určený na priame použitie, pred podávaním nie je nutné roztok riediť	inf: 60 min	Z mikrobiologického hľadiska sa infúzny roztok musí použiť okamžite (počas 3 hodín)	nemiešať s inými liekmi, nemiešať s heparínom ani so zásaditými roztokmi (napr. s uhličitanom sodným)	
	LEVALOX 5mg/ml, 500mg/100ml, sol inf						po pripichnutí gumovej zátky použiť okamžite (počas 3 hodín)		
linezolid	LINEZOLID KABI 2mg/ml, 600mg/300ml, sol inf	A	A		inf: roztok určený na priame použitie, alebo sa môže riediť kompatibilnými inf. roztokmi (FR, G5%)	inf: 30 - 120 min	CHS, FS: 24 hod pri 2 - 8°C a 25°C, MS: použiť okamžite (*) Certifikát fi Fresenius Kabi - stabilita pri bežnom svetle 72 hod	podávať oddelene - inf. súpravu prepláchnuť pred a po podaní linezolidu	
	LINEZOLID KRKA 2mg/ml, 600mg/300ml, sol inf						CHS, FS: 24 hod pri 25°C v primárnom vaku, MS: použiť okamžite (*)		

meropenem	MEROPENEM KABI 500mg a 1g, plo jof	A	A	A iba na rekonš titúciu	I.V. inj bolus: rozpustiť v Aqua: 500 mg v 10 ml, 1 g v 20 ml Aqua (na konc. 50 mg/ml) , inf: priamo nariediť s FR, G5%: 500 mg v 25-100 ml, 1 g v 50 - 1000 ml (na konc. 1-20 mg/ml)	do 20mg/kg I.V. inj bolus: 5 min inf: 15 - 30 min (pri dávke 1g á 8h) 3h (pri vyšších D: 2g á 8h)	CHS, FS: pri teplote 25°C medzi začatím rekonštitúcie a ukončením podávania nie dlhšie ako 3 hod (pre 1-20mg/ml vo FR, pre 50mg/ml v Aqua), 1 hod pre 1-20mg/ml v G5%, MS: použiť okamžite (*) Certifikát fi Fresenius Kabi - stabilita 6 hod, 15 - 25°C pre 20-30mg/ml vo FR	podávať samostatne!	
	ARCHIFAR 500mg a 1g, plo ijf						CHS, FS: medzi začatím rekonštitúcie a ukončením podávania nie dlhšie ako 1 hod, MS: použiť okamžite		
	MEROPENEM EBERTH 500mg a 1000mg, plo jof				I.V. inj bolus: nariediť s Aqua, inf: priamo nariediť s FR, G5% (množstvo nešpecif.v SPC)				
metronidazol	METRONIDAZOL B. Braun 5 mg/ml, 100ml/500mg, sol inf	A	A		inf: roztok určený na priame použitie, alebo sa môže riediť inf. roztokmi (FR, G5%)	inf: 60 min, rýchlosť 5ml/min (1 fľaša/60min)	CHS, FS, MS: spotrebovať ihneď po otvorení (*)	podávať samostatne!	
	METRONIDAZOL 0,5 % - POLPHARMA, 100ml/500mg, sol inf				inf: určená na priame použitie		CHS, FS, MS: spotrebovať ihneď po otvorení		
mikafungín	MYCAMINE 50mg a 100mg plv ifo	A	A		inf: 5 ml FR alebo G5% odobrať zo 100 ml fl/vaku, <u>pomaly</u> vstreknúť do liekovky (pení!), krúžiť do rozpustenia (netrepať!), obsah vrátiť do inf. fl/vaku a jemne prevrátiť (nie prudko)	inf: 60 min (pri rýchlejšej infúzii sú častejšie reakcie sprostredkované histamínom)	CHS, FS: <i>rekonštituovaný koncentrát</i> : 48 hod pri 25°C, <i>nariadený inf. roztok</i> : 96 hod pri 25°C, chránený pred svetlom, MS: použiť okamžite (*)	podávať samostatne!	
moxifloxacin	AVELOX 250ml/400mg, sol inf				inf: určená na priame použitie	inf: 60 min	CHS, FS, MS: spotrebovať ihneď po otvorení	nemiešať s inými liekmi, inkompatibilné 10 %, 20 % NaCl, 4,2 % a 8,4 % NaHCO3 (kompatibilné ko-infúzie cez T-hadičku: Aqua, FR, G5 %,10 %,40 %, Ringer, Ringer-laktát)	
	MOLOXIN 250ml/400mg, sol inf								
perfloxacín	ABAKTAL 400mg/5ml, con inf	Nie	A		inf: nariediť v 250 ml G5%	inf: 60 min	CHS, FS: 8 hod pri 25°C, MS: použiť okamžite (*)	fyziológ. roztok, chloridové ióny	

piperacilín/ tazobaktám	PIPERACILIN/TAZOBACTAM Kabi 4 g/ 0,5 g, plv ifo	A	A	A iba na rekonš titúciu	inf: rozpustiť v 20 ml FR, Aqua, miešať krúživým pohybom nepretržite, obvykle 5-10 min, kým sa látka nerozpustí → ďalej riediť do 50 - 150 ml FR, G5%	inf: minimálne 30 min	CHS, FS: 24 hod pri 2 - 8°C, MS: použit' okamžite (*), Certifikát fi Fresenius Kabi - stabilita 24 hod, 15 - 25°C pre 40- 80mg/ml pip. vo FR, G5%	podávať samostatne! aminoglykozidové ATB, hydrogénuhličitan sodný, RL, krvné deriváty, albumín	
	PIPERACILIN Comp SANDOZ 4 g/ 0,5 g, plv ifo			inf: rozpustiť v 20 ml FR, G5%, Aqua → ďalej riediť do 50 - 150 ml FR, G5%	CHS, FS: 24 hod pri 20-25°C, 48 hod pri 2-8°C, MS: použit' okamžite (*)				
	PIPERACILIN/TAZOBACTAM Mylan 4 g/0,5 g, plv ifo			A	inf: rozpustiť v 20 ml FR, G5%, Aqua (obvykle 1-2 min) → ďalej riediť do 50 - 150 ml FR, G5% , do 50 ml Aqua		použit' ihneď		
prokaínpenicilín	PROKAIN PENICILIN G 1,5 Biotika, plv inu				inj - výhradne I.M. : rozpustiť v 4,5 ml Aqua		použit' ihneď	roztok prokaínu	
posakonazol	NOXAFIL 300mg/16,7ml, con inf	A	A		inf: 16,7ml koncentrátu preniesť do 150 - 283ml FR, G5% (výsledná konc. 1 - 2 mg/ml)	inf: centrálnou venóznou súpravou 90 min (periférnym venóznym katétrom 30 min)	MS: použit' okamžite po nariadení, ak sa nepoužije okamžite možno uchovávať do 24 hod pri 2-8°C	Ringer-laktát, 5% glukóza s Ringer-laktátom, 4,2% hydrogénuhličitan sodný, ostatné lieky <u>možné súbežné podanie tou istou súpravou:</u> amikacín, kaspofungín, ciprofloxacín, daptomycín, dobutamín, famotidín, filgrastim, gentamicín, hydromorfón, levofloxacín, lorazepam, meropenem, mikafungín, morfín, noradrenalín, KCl, vankomycín	
sulfametoxazol/ trimetoprim	BISEPTOL 80mg/1ml + 16mg/1ml, 480mg/5ml, con inf	A	A		inf: 1 amp riediť v 125 ml, 2 amp v 250 ml, 3 amp v 500 ml FR, G5% obmedziť tekutiny - 1 amp v 75 ml G5%)	inf: 60 až 90min (max 60 min)	pri 25°C do 2 hod	podávať samostatne!	
sultamicilín	BITAMMON 1,5g, plo jof	A		A iba na rekonš titúciu	inj I.M., I.V.: rozpustiť v 3,2 ml Aqua alebo FR inf: pripravený roztok na inj. riediť v 100ml FR (množstvo SPC neuvádza)	inj I.M.: hlboko inj I.V.: min 3 min inf: 15 - 30 min	použit' ihneď	nemiešať s inými liekmi	
teikoplanín	TARGOCID 400mg, plv iio	A	A		inj I.M., I.V., (príp. P.O.): rekonštituovať priloženým rozpúšťadlom (ak sa roztok spení, nechať ho 15 min stáť)	inj I.V.: 3 - 5 min	CHS, FS: rekonštituovaný aj zriedený roztok 24 hod pri 2-8°C, MS: použit' okamžite (*)	podávať samostatne! aminoglykozidové ATB	
					inf: rekonštituovaný roztok (3 ml odobrané 5-ml striekačkou a ihlou 23 G) → ďalej riediť v 100 ml FR, G5% (množstvo SPC neuvádza)	inf: 30 min			

tigecyklín	TYGACIL 50mg, plv ifo	A	A		inf: rekonštituovať 5,3 ml FR, G5% jemným otáčaním, ihneď odobrať 5ml rekonštitut. roztoku → ďalej riediť v 100 ml FR, G5% pri dávke 100 mg: rekonštituovať 2 amp. → ďalej riediť 100 ml FR, G5%	inf: 30 - 60 min (pediatrickým pacientom od 8 rokov: 60 min)	použiť ihneď	amfotericín B, lipidový komplex amfotericínu B, diazepam, ezomeprazol, omeprazol. <i>Ak sa podáva cez rameno trojcestného kohútika - kompatibilita tigecyklínu zriedeného s FR: amikacín, dobutamín, dopamínium, gentamicín, haloperidol, Ringerov roztok s laktátom, lidokaín, metoklopramid, morfín, noradrenalín, piperacilín/tazobaktám (s EDTA), chlorid draselný,</i>	
	TIGECYCLINE SANDOZ 50mg, plv ifo						CHS, FS: po okamžitom prenesení rekonštituovaného roztoku do inf. vaku 48 hod pri 2-8°C, MS: použiť okamžite		
vankomycín	VANCOMYCIN MYLAN 500mg a 1000mg, plv ifo	A	A	A iba na rekonštitúciu	vid' nižšie: + P.O. podanie: rozpustiť v 30ml vody a podať pacientovi na vypitie alebo nazogastrickou sondou	inf: <u>pomalá i.v. infúzia</u> (max. rýchlosť 10 mg/min): 500mg - 50 min, 1000mg - 100 min <u>kontinuálna inf:</u> 1000-2000 mg / 24h	CHS, FS: <i>rekonštituovaný aj zriedený roztok</i> 48 hod pri 25°C, 96 hod pri 2-8 °C, <i>rekonštituovaný roztok na P.O.</i> použiť okamžite, MS: použiť okamžite (*)	podávať samostatne! beta-laktámové ATB - preplach i.v. linky medzi podaniami	
	EDICIN 0,5g a 1g, plv ifo	A	A	A iba na rekonštitúciu	inf: 500 mg rozpustiť v 10 ml Aqua → ďalej riediť 100 ml FR, G5% , 1000 mg rozpustiť v 20 ml Aqua → ďalej riediť 200 ml FR, G5% (pacientom vyžadujúcim obmedzený príjem tekutín môže byť podaný roztok s konc. 500 mg/ 50 ml alebo 1000 mg/ 100 ml), CAVE: pri vyšších koncentráciách je zvýšené riziko NÚL	inf: <u>pomalá i.v. infúzia</u> (max. rýchlosť 10 mg/min): 500mg - 50 min, 1000mg - 100 min <u>kontinuálna inf:</u> 1000-2000 mg / 24h	CHS, FS: <i>rekonštituovaný roztok</i> 24 hod pri 25°C, 96 hod pri 2-8 °C, <i>zriedený roztok</i> 24 hod pri 25°C, 48 hod pri 2-8 °C, MS: použiť okamžite (*)	podávať samostatne! beta-laktámové ATB - preplach i.v. linky medzi podaniami	
vorikonazol	VORICONAZOLE KABI 200mg, plv ifo	A	A	A iba na rekonštitúciu	inf: rozpustiť v 19ml Aqua, FR → odobrať a zriediť podľa tabuľky, aby sa získal finálny roztok 0,5-5mg/l, napr. 1 inj. liekovka do 50 ml roztoku, 2 inj. liekovky do 100ml	inf: maximálne rýchlosťou 3 mg/kg/hod (1-3hod)	CHS, FS: <i>rekonštituovaný roztok</i> 24 hod pri 2-8 °C, <i>zriedený roztok</i> 7 dní pri 2-8 °C, MS: použiť okamžite (*)	krv, krvné deriváty a roztoky koncentrov. elektrolytov - nepodávať aj keď tečú v inej inf. súprave, totálna parenterálna výživa sa <i>nemusí</i> prerušiť ale podávať inou súpravou, 4,2% hydrogénuhličitan sodný, nemiesať s inými liekmi	
	VFEND 200mg, plv fol, VORIKONAZOL MYLAN 200mg, plv ifo,						CHS, FS: 24 hod pri 2-8 °C, MS: použiť okamžite (*)		
	VORIKONAZOL SANDOZ 200mg, plv ifo						CHS, FS: <i>rekonštituovaný roztok</i> 24 hod pri 2-8 °C, <i>zriedený roztok</i> 3 hod pri 20°C – 30°C MS: použiť okamžite (*)		
	VORICONAZOL ACTAVIS 200mg, plv ifo						CHS, FS: <i>rekonštituovaný roztok</i> 24hod pri 15°C – 25°C a pri 2-8 °C, <i>zriedený roztok</i> 24hod pri 15°C – 25°C a 48hod pri 2-8 °C MS: použiť okamžite (*)		

vysvetlivky: (*) Z mikrobiologického hľadiska má byť liek použitý okamžite. Ak nie je použitý okamžite, čas skladovania a podmienky uchovávania pred použitím sú v zodpovednosti užívateľa a normálne by čas skladovania nemal byť dlhší ako 24 hodín pri teplote 2 až 8°C, pokiaľ riedenie neprebehlo za kontrolovaných a validovaných aseptických podmienok.

LIEKOVÉ FORMY - skratky

con inf: infúzny koncentrát, **dis inf:** infúzna disperzia, **plc ifc:** prášok na infúzny koncentrát, **plc jof:** prášok na injekčný alebo infúzny roztok, **plc ijf:** prášok na injekčný a infúzny roztok, **plv ino:** prášok na injekčný roztok, **plv ifo:** prášok na infúzny roztok, **plv inf:** prášok na infúziu, **plv inu:** prášok na injekčnú suspenziu, **plv iio:** prášok a rozpúšťadlo na injekčný/infúzny roztok, **plv iii:** prášok na injekčný, infúzna a inhalačný roztok, **sol inj:** injekčný roztok, **sol ifc:** injekčný roztok/infúzny koncentrát, **sol ijf:** injekčný a infúzny roztok, **sol inf:** infúzny roztok