

Tabulka ředění a podávání léčiv

verze 7.0, 14. 02. 2024

Česká odborná společnost klinické farmacie ČLS JEP

Pracovní skupina pro ředění a podávání léčiv



Název léčivé látky	Název léčivého přípravku	Doplněk názvu	Bolus	Postup rekonstituce a ředění	Nosné roztoky		Délka podávání	Stabilita	Off-label informace, poznámky	Datum revize textu (SPC bod 10)	
					FR	G5%					
acetylcystein	ACC INJEKT	100MG/ML INJ SOL/SOL NEB 5X3ML	i.v., i.m.	1. dávka - ředit 1:1 FR nebo G5%, dále v infuzi	ano	ano	1. dávka - velmi pomalu 5 min	CHS, FS: roztok uchovávat při 25°C MS: použít okamžitě		12. 08. 2021	
aciklovir	ACICLOVIR OLIKLA	250MG INF PLV SOL 5	NE	inf: obsah lahvičky rozpustit v 10 ml Aq. pro inj. či FR, dále ředit min. 50 ml FR (v pediatrii 4 ml rekonstituovaného roztoku do 20 ml FR)	ano	-	inf: pomalu, min 60 min	CHS, FS: 12 hod při 25°C, neuchovávat v chladničce MS: použít okamžitě	inf. roztok má pH 11; dle Trissel možno ředit do G5% (sodná sůl acikloviru SPC i Trissel)	14. 02. 2018	
		250MG INF PLV SOL 10									
alteplasa	ACTILYSE	1MG/ML INJ/INF PSO LQF 1+1X20ML+KAN	ano (i.v.)	inf: lze naředit až na min koncentraci 0,2 mg/ml	ano	NE	inf: různá dle indikace	CHS, FS: naředěný roztok po dobu 24 hod při 2-8°C, 8 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)		03. 08. 2022	
		1MG/ML INJ/INF PSO LQF 1+1X50ML+KAN									
ambroxol	AMBROBENE	15MG/2ML INJ SOL 5X2ML	i.m., s.c., pomalu i.v.	-	ano	ano	inj: pomalu, nejlépe pomocí infuzní pumpy jako krátkodobá infuze. Možná je i dlouhodobá infuze spolu s G5%, FR. Výsledné pH však nesmí překročit 6,3, jinak by došlo k zákalu a vyvločkování hydrochloridu	-		25. 03. 2020	
amikacin	AMIKACIN B. BRAUN	5MG/ML INF SOL 10X100ML	NE - RTU	LP určen k přímému podání, nemá být před podáním ředěn	-	-	inf: 30-60 min	CHS, FS: - MS: použít okamžitě (*)		07. 08. 2019	
	AMIKACIN B. BRAUN	10MG/ML INF SOL 10X100ML									
	AMIKACIN MEDOCHEMIE	250MG/ML INJ/INF SOL 10X2ML	i.m.	i.v. infuze: 100 ml nebo 200 ml nosného roztoku. U pediatrických pacientů závisí množství roztoku pro ředění na množství tolerovaném pacientem.	ano	ano	inf: 30-60 min, v pediatrii (kojenci) 1-2 hod	CHS, FS: 24 hod při 25°C (konc. 2,5mg/ml) MS: použít okamžitě (*)	i.m. podání - něředí se	14. 12. 2021	
	AMIKACIN FRESENIUS KABI	5MG/ML INF SOL 10X100ML	NE - RTU	u dospělých pacientů se něředí - RTU; u pediatrických pacientů - pokud je potřeba, lze naředit jedním z kompatibilních rozpouštědel (ředění 1 + 1) čímž se získá 0,25% roztok (2,5 mg/ml)	ano	ano	inf: 30-60 min, v pediatrii (kojenci) 1-2 hod	CHS, FS: 6 hod při 25°C (po 1. otevření/naředění) MS: použít okamžitě (*)	kompatibilní s FR, G5%, G10%, Ringerův roztok, Hartmannův roztok (Ringer-laktát)	09. 04. 2020	
	AMIKACIN FRESENIUS KABI	5MG/ML INF SOL 10X200ML									
AMIKACIN OLIKLA	250MG/ML INJ/INF SOL 1X2ML	i.m.	i.v. infuze: 100 ml nebo 200 ml nosného roztoku. U pediatrických pacientů závisí množství roztoku pro ředění na množství tolerovaném pacientem.	ano	ano	inf: 30-60 min, v pediatrii (kojenci) 1-2 hod	CHS, FS: 24 hod při 25°C (konc. 10-25mg/ml), použít okamžitě (konc. 2,5mg/ml) MS: použít okamžitě (*)	i.m. podání - něředí se	15. 06. 2022		
aminofylin	SYNTOPHYLLIN	24MG/ML INJ SOL 5X10ML	i.v. (úvod)	-	ano	-	inj (úvod): max 25 mg/min inf: velmi pomalu (1-1,5 mg/kg/h)	CHS, FS, MS: použít okamžitě	pH alkalické, nemíchat s roztoky s pH kyselým	17. 09. 2021	
amiodaron	CORDARONE	150MG/3ML INJ SOL 6X3ML	i.v. - na počátku	dávka 5 mg/kg nebo 300 mg do 20 ml G5% (při KPR komorové fibrilace)	NE	ano	inj: pomalu - během 3 min	CHS, FS, MS: použít okamžitě	Při aplikaci nepoužívat přístroje a zařízení obsahující zrnčkovadlo DEHP (dioktylfthalát) - riziko vytlouhání DEHP.	07. 01. 2022	
				počáteční dávka: 5 mg/kg do 250 ml G5%; udržovací dávka: 10-20 mg/kg/24 hod (max. 1200 mg/24 hod) do 250 ml do G5%; minimální koncentrace 0,6 mg/ml			inf: 250 ml v rozmezí 20 min až 2 hod				
	AMIODARON HAMELN	50MG/ML INJ/INF CNC SOL 10X3ML	i.v. - na počátku	inf: dávka 5 mg/kg zředěn v 10-20 ml G5%	NE	ano	inf: dávka 5 mg/kg v rozmezí 20 min až 2 hod	inj: pomalu během 3 minut	CHS, FS: připraveného roztoku 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě		08. 05. 2022
		50MG/ML INJ/INF CNC SOL 5X3ML									
20MG/ML INF SOL 5X50ML											
20MG/ML INF SOL 1X50ML											
	20MG/ML INF SOL 10X50ML		inf: dávka 5 mg/kg zředěn ve 250 ml G5% - výsledná konc. 0,6 mg/ml; dávky 1200 mg (přibližně 15 mg/kg) v max. 500 ml G5% (nepoužívat konc. nižší než 300 mg na 500 ml)						21. 07. 2022		
amfotericin B	ABELCET LIPID COMPLEX	5MG/ML INF CNC DIS 10X20ML	NE	inf: obsah lahvičky do 20 ml inj. stříkačky jehlou č.17 až č.19, tu pak nahradit jehlou s filtrem (součástí balení), přidat do vaku - konečná koncentrace 1 mg/ml, výjimečně 2 mg/ml (pediatři či pac. s KVS onem.)	NE	ano	inf: 5 mg/kg rychlostí 2,5 mg/kg/hod (nutné použít filtr - průměrná velikost pórů tohoto filtru nemá být menší než 15,0 mikronů)	CHS, FS: 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	Při prvním zahájení léčby dopor. podat testovací dávku (1,0 mg infuze podávat po dobu více než 15 min). Viz SPC. Ředit pouze do G5% - riziko precipitace ve FR či jiných elektrolytech.	12. 05. 2022	

amfotericin B liposomální	AMBISOME LIPOSOMAL	50MG INF PLV DIS 10X50MG MONODOSE	NE	inf: obsah lahvičky rozpustit v 12 ml Aq. pro inj., dále fedit 1:19 s G5% (dop. konc. 2,00-0,20 mg/ml) pomocí přiloženého filtru (velikost pórů 5 mikronů)	NE	ano	inf: 30-60 min, dávky vyšší než 5 mg/kg/den je doporučeno podávat intravenózní infuzí trvající 2 hodiny	CHS, FS: rekonstituovaný roztok po dobu 24 hod při 25°C (±2°C), 7 dnů při 2-8°C; po naředění infuze: dle koncentrace 4-7 dnů při 2-8°C, 24-48 hod při 25°C (±2°C). Chraňte před mrazem! MS: použít okamžitě (*)	nekompatibilní s FR: lze použít roztok glukózy 5%, 10% nebo 20%	15. 10. 2019
amoxicilin-klavulanát	AMOKSIKLAV 600 MG	500MG/100MG INJ/INF PLV SOL 5	i.v.	inj: 600 mg rozpustit ve 10 ml Aq. pro inj (1,2 g rozpustit ve 20 ml Aq. pro inj)	ano	-	inj: min 3-4 min	CHS, FS: 4 hod při 25°C, 8 hod při 5°C MS: použít okamžitě	Lze fedit do G5%, ale stabilita pouze 30 minut (rychlý rozklad - hydrolyza) - nutno pak podat bolusově v průběhu 3-4 min, což není standard pro podání ATB v klin. praxi.	20. 11. 2017
	AMOKSIKLAV 1,2 G	1000MG/200MG INJ/INF PLV SOL 5		inf: 30-40 min						
	MEDOCLAV	1000MG/200MG INJ/INF PLV SOL 5		inj: 1,2 g rozpustit ve 20 ml Aq. pro inj			inj: min 3-4 min			
ampicilin	AMPICILIN BBP	0,5G INJ/INF PLV SOL 10	i.m. (do jednotlivé dávky 1,5 g), i.v., intratekálně	i.m. inj: 0,5 g ve 2-3 ml Aq. pro inj, 1,0 g ve 4-6 ml Aq. pro inj	ano	-	-	CHS, FS, MS: použít okamžitě	V G5% rychlý rozklad - hydrolyza ihned po naředění. Intratekální podávání není uvedeno v SPC, v bodu 4.2 "Dávkování a způsob podání", dále v textu je ovšem popsána příprava roztoků pro intratekální aplikaci. Intratekální dávkování, které bylo součástí starší verze SPC (2013) již v této aktualizované verzi není. Pro velmi zásadité pH (8 a vyšší) nemá být přidáván do inf. roztoků.	11. 03. 2020
	AMPICILIN BBP	1G INJ/INF PLV SOL 10		i.v. inj.: 0,5 g v 10-30 ml FR, 1,0 g ve 20-60 ml FR						
ampicilin-subaktam	UNASYN	0,5G/1G INJ PLV SOL 1	i.v., i.m.	inj. inf: 1 amp. (1,5g prášku) do 3 ml Aq. pro inj., FR, G5% bolusově, či naředít dle potřeby i.m. inj: pro zmírnění bolestivosti inj. lze použít 0,5% roztok lidokainu	ano	méně stabilní	inj: min 3 min	CHS, FS: i.m. inj: použít do 1 hod po naředění, inf: Aq. pro inj., FR 8 hod při 25°C (až do 45 mg/ml), 48 hod při 4°C (45 mg/ml), 72 hod při 4°C (30 mg/ml), G5% 2 hod při 25°C (15-30 mg/ml), 4 hod při 25°C (až do 3 mg/ml), 4 hod při 4°C (až do 30 mg/ml) MS: použít okamžitě	i.m. aplikace KI u dětí do 2 let	11. 12. 2020
	AMPICILLIN/SULBACTAM IBI	1G/0,5G INJ PLV SOL 10 I		inj: 1 amp. (1,5g prášku) do 3 ml Aq. pro inj., inf: 50/100 ml FR, G5% (nikoli Aq. pro inj.); i.m. inj: pro zmírnění bolestivosti inj. lze použít 0,5% roztok lidokainu	ano	ano	inf: 15-30 min	CHS, FS, MS: použít okamžitě	19. 01. 2020	
anidulafungin	ANIDULAFUNGIN ACCORD	100MG INF PLV CSL 1	NE	inf: rekonstituice 100 mg v 30 ml Aq. pro inj (200 mg v 60 ml), poté naředít 100 mg ve 100 ml inf. roztoku (200 mg v 200 ml), výsledná koncentrace 0,77 mg/ml (výsledný objem 130 ml, resp. 260 ml)	ano	ano	inf: max rychlost 1,1 mg/min (1,4 ml/min = 84 ml/hod), tj. 100 mg 90 min, 200 mg 180 min	CHS, FS: rekonstituovaný roztok po dobu 24 hod při 25°C, infuze 48 hod při 25°C. Chraňte před mrazem! MS: použít okamžitě (*)		21. 05. 2022
	ANIDULAFUNGIN TEVA									21. 11. 2021
	ECALTA									08. 07. 2021
	ANIDULAFUNGIN FRESENIUS KABI									09. 07. 2021
atropin	ATROPIN BBP	0,5MG/ML INJ SOL 10X1ML	s.c., i.m., i.v.	-	ano	ano	-	CHS, FS, MS: použít okamžitě	14. 10. 2019	
	ATROPIN BBP	1MG/ML INJ SOL 10X1ML		-	-	-	CHS, FS, MS: použít okamžitě	28. 01. 2021		
	ATROPINE ACCORD	0,1MG/ML INJ SOL ISP 1X5ML	i.m. i.v.	RTU (předplněná stříkačka)	-	-	-	CHS, FS, MS: použít okamžitě		
azitromycin	SUMAMED	500MG INF PLV SOL 5	NE	inf: rekonstituice ve 4,8 ml Aq. pro inj., poté přidat 250-500 ml inf. roztoku	ano	ano	inf: 60 min pro konc 2 mg/ml (250 ml), 3 hod pro konc. 1 mg/ml (500 ml)	CHS, FS: 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	01. 04. 2022	
benzylpenicilin	PENICILIN G DRASELNÁ SŮL BBP	1000000IU INJ PLV SOL 10	i.v., i.m., subkonjunktiválně	inj: v malém objemu kapaliny (Aq. pro inj., FR, G5%); inf: megadávky (15-80 MIU/den, max jednotlivá dávka 10 MIU) se rozpustí v 50-250 ml Aq. pro inj.	ano	ano	inf: megadávky (max 10 MIU) min 1 hod	CHS, FS: 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	Dle Trissel - obvykle ředění 50 000 IU v 1 ml infuzního roztoku, tj. 5 MIU do 100 ml inf. roztoku. Dávky 3 MIU nebo vyšší podávat 20-30 min.	07. 12. 2021
	PENICILIN G DRASELNÁ SŮL BBP	5000000IU INJ PLV SOL 10		inj: fedit pouze Aq. pro inj (5 ml suspenze na jedno aplikační místo)	ne	ne	-	CHS, FS: po otevření a naředění 7 dní při 2-8 °C MS: použít okamžitě (*)	18. 08. 2023	
	PROKAIN PENICILIN G BBP	1500000IU INJ PLV SOL 10	i.m.							
bisulepin	DITHIADEN INJ	0,5MG/ML INJ SOL 10X2ML	i.m. nebo pomalu i.v.	-	ne	ano	-	-	29. 10. 2020	
bupivakain	MARCAINE 0,5%	5MG/ML INJ SOL 5X20ML	epid., intraartikulární	-	ano				23. 11. 2021	
	MARCAINE SPINAL HEAVY	5MG/ML INJ SOL 5X4ML	intratekálně	-	-		CHS, FS, MS: použít okamžitě	27. 10. 2022		
	BUPIVACAINE GRINDEKS	5MG/ML INJ SOL 5X10ML	epid, s.c., intraartikulární, perineurální	-	-			15. 01. 2021		
	BUPIVACAINE ACCORD 5 MG/ML INJEKČNÍ ROZTOK	5MG/ML INJ SOL 5X10ML	epid, intraartikulární	přidat k rozpouštědlu do non-PVC vaku/lahve v množství dle žadané koncentrace, jemně protřepat	ano			CHS, FS: 7 dní při teplotě 20-25°C v non-PVC obalech MS: použít okamžitě (*)	27. 02. 2019	
	SANERGY SPINAL	5MG/ML INJ SOL 5X4ML	intratekálně	-	-		CHS, FS, MS: použít okamžitě	27. 10. 2022		

butylskopolamin	BUTYLSKOPOLAMINIUM BROMID KALCEKS	20MG/ML INJ SOL 5X1ML	i.m., s.c., i.v.	-	ano	ano	-	CHS, FS: po otevření požit okamžitě; po naředění 24 hod při 25°C a 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	05. 10. 2022	
	BUSCOPAN	20MG/ML INJ SOL 5X1ML	i.m., s.c., pomalu i.v.	-	-	-	-	-	05. 06. 2019	
cefazolin	AZEPO	1G INJ/INF PLV SOL 10	i.m.	i.m. inj: rekonstituce 2,5 ml FR nebo Aq. pro inj. nebo 0,5% roztoku lidokainu, protřepat	ano	-	i.v. inj: 3-5 min	CHS, FS: po rekonstituci 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	Ize fedit do G5% - extrapolace zahraničních dat (stejná LF - prášek pro inf. roztok bez PL)	23. 11. 2020
	i.v. inj: rekonstituce 2,5 ml Aq. pro inj./FR; protřepat a dále naředit Aq. pro inj./FR do celk. objemu nejméně 10 ml			inf: jednotlivé dávky vyšší než 1 g mají být podány během 30-60 min						
	VULMIZOLIN	i.m. inj: rozpustit v 4-6 ml Aq. pro inj. nebo FR; injekci je třeba aplik. do místa s větším množstvím sval. hmoty		ano			i.v. inj: 2-3 min			
	i.v. inj: rozpustit nejprve ve 2 ml Aq. pro inj. a dále naředit do celkového objemu nejméně 10 ml	inf: rozpustit ve 2 ml Aq. pro inj. a dále naředit na objem 50-100 ml		inf: 20-30 min						
cefepim	CEFEPIM NORIDEM	1G INJ/INF PLV SOL 1	-	inj: rozpustit v 10 ml vhodného rozpouštědla	ano	ano	inj: 3-5 min, inf: 30 min	CHS, FS: rekonstituovaný roztok použit okamžitě, naředěný roztok po dobu 7 dní při 2-8°C, 24 hod při 25-27°C MS: použít okamžitě (*)	10. 10. 2018	
	CEFEPIM NORIDEM	2G INJ/INF PLV SOL 1		inf: rozpustit v 10 ml rozpouštědla a přidat požadované množství nosného roztoku						
	CEFEPIME ACCORD	1G INJ/INF PLV SOL 1	i.m.	i.m. inj: naředit 3ml Aq. pro inj. nebo 0,5-1% roztok lidokainu				CHS, FS, MS: použít okamžitě	06. 04. 2021	
	CEFEPIME ACCORD	2G INJ/INF PLV SOL 1	NE	inj: rozpustit v 10 ml vhodného rozpouštědla inf: rozpustit v 10 ml rozpouštědla a přidat požadované množství nosného roztoku						
cefoperazon	ACEFA	1G INJ/INF PLV SOL 1	i.v., i.m.	inj: max. 2 g; naředit na výslednou koncentraci 100 mg/ml	-	-	inj: 3-5 min	-	17. 12. 2021	
		2G INJ/INF PLV SOL 1		inf: 1 g nejprve rozpustit v 5 ml inf. roztoku, dále fedit na 20-100 ml FR nebo G5%			inf: 15-60 min			
cefoperazon-sulbaktam	SULPERAZON 2 G IM/IV	2G INJ PLV SOL 1	i.v., i.m.	i.v. inj i inf: nejprve zředit 8 ml FR, G5%, Aq. pro inj., následně fedit na konečný objem 20 ml stejným roztokem	ano	ano	inj: 3 min	CHS, FS: 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	10. 07. 2023	
				i.m. inj: pouze s Aq. pro inj. + 2% roztok trimekainu na konc. 0,5% trimekainu			inf: 15-60 min			
cefotaxim	TAXIMED 1 G	1G INJ/INF PLV SOL 1	i.v., i.m.	i.m., i.v. inj: rekonstituce v 0,5 g v 2 ml, 1 g v 4 ml; i.v. inj: i 2 g v 10 ml Aq. pro inj	ano	ano	inj: 3-5 min	CHS, FS: 24 hod při 2-8°C, MS: použít okamžitě (*)	07. 06. 2022	
	TAXIMED 2 G	2G INJ/INF PLV SOL 1	i.v.	rychlá i.v. inf: 2 g rozpustit v 40 ml Aq. pro inj. nebo FR pomalá i.v. inf: 2 g rozpustit v 100 ml FR nebo G5%			rychlá i.v. inf: 20 min; pomalá i.v. inf: 50-60 min			
	SEFOTAK	1G INJ/INF PLV SOL 1	i.v., i.m.	inj: rekonstituce 1 g v 4 ml Aq. pro inj. inf: 1 g do 50 ml inf. roztoku			inj: 3-5 min	CHS, FS, MS: použít okamžitě	09. 06. 2020	
ceftarolin	ZINFORO	600MG INF PLV CSL 10	NE	inf: rekonstituovat ve 20 ml Aq. pro inj., poté naředit 50-250 ml vhodného rozpouštědla (doba mezi rekonstitucí a ředěním nesmí překročit 30 min)	ano	ano	inf: 5-60 min standardní dávka, 120 min vysoká dávka	CHS, FS: po naředění 12 hod při 2-8°C, 6 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	22. 07. 2022	

ceftazidim	CEFTAZIDIM KABI 1 G	1G INJ PLV SOL 10	i.v., i.m.	i.m. inj: 1 g rozpustit v 3 ml rozpouštědla; i.v. inj: 1 g rozpustit v 10 ml rozpouštědla; inf: nejprve 2 g rozpustit v 10 ml FR nebo Aq, pro inj., rekonstruovaný roztok přidat k požadovanému objemu inj.roztoku, min 50 ml	ano	-	inj: 5 min	CHS, FS: 6 hod při 25°C, 12 hod při 5°C MS: použít okamžitě (*)	při rozpouštění vzniká oxid uhličitý (bublínky v naředěném roztoku mohou být ignorovány)	20. 12. 2021
	CEFTAZIDIM KABI 2 G	2G INJ/INF PLV SOL 10	i.v.		inf: 15-30 min					
	FORTUM	1G INJ PLV SOL 1	i.v., i.m.		ano	ano	inf: 15-30 min	CHS, FS: po rekonstrukci i naředění 9 hod při 25°C, 6 dnů při 4°C MS: použít okamžitě (*)		25. 10. 2021
ceftazidim-avibaktam	ZAVICEFTA	2G/0,5G INF PLV CSL 10	NE	inf: rozpustit ve 10 ml Aq, pro inj, a dále naředít na požadovaný objem (výsledná koncentrace 8-40 mg/ml)	ano	ano	inf: 120 min	CHS, FS: rekonstituovaný roztok použít okamžitě, naředěný roztok pro koncentraci 8 mg/ml 4 hod při 25°C, 12 hod při 2-8°C; pro koncentraci 8-40 mg/ml 4 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	05. 07. 2022	
ceftozolan-tazobaktam	ZERBAXA	1G/0,5G INF PLV CSL 10	NE	inf: rozpustit v 10 ml Aq, pro inj nebo FR a dále naředít na objem 100 ml	ano	ano	inf: 60 min	CHS, FS: 24 hod při 25°C, 4 dny při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	Léčivý přípravek je foto-senzitivní a má být chráněn před světlem, pokud není uložen v původním obalu.	06. 09. 2022
ceftriaxon	CEFTRIAXON KABI	1G INJ/INF PLV SOL 10	i.v., i.m. - max 1 g	i.v. inj: 1g rozpustit v 10 ml Aq, pro inj. inf: 1 g v 20 ml rozpouštědla, 2 g v 40 ml rozpouštědla; i.m. inj: 1 g v 3,5 ml 1% roztoku lidokainu, 2 g 7 ml 1% roztoku lidokainu - dávky nad 1 g rozdělit na poloviny a aplikovat na 2 různá místa	ano	ano	inj: 5 min, inf: alespoň 30 min	CHS, FS: 12 hod při 25°C, 2 dny při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	Nepodávat s inf. roztoky s obsahem vápníku! (např. Ringerův roztok, Hartmanův roztok) - vznik srážení! Vyplachovat FR infúzní hadičky!	26. 08. 2021
	CEFTRIAXON KABI	2G INF PLV SOL 10						CHS, FS: rekonst. roztok 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)		26. 08. 2021
	CEFTRIAXON SANDOZ	1G INJ/INF PLV SOL 5X1 H						CHS, FS: 6 hod při 25°C, 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)		30.8.2021
	CEFTRIAXON MEDOCHEMIE	2G INJ/INF PLV SOL 10						CHS, FS, MS: použít okamžitě (*)		26. 05. 2022
	CEFTRIAXON MEDOCHEMIE	1G INJ/INF PLV SOL 10								
	CEFTRIAXON APTAPHARMA	1G INJ/INF PLV SOL 10								23. 08. 2021
cefuroxim	APROKAM	50MG INJ PLV SOL 10	intraokulární inj	inj: do lahvičky se přidá 5 ml FR, poté se asepticky odtáhne 0,1ml roztoku	ano	ne	-	CHS, FS, MS: použít okamžitě		07. 08. 2019
	CEFUROXIM KABI	750MG INJ/INF PLV SOL 10	i.m. - do 750 mg, i.v.	i.m.: 3 ml resp. 6 ml Aq, pro inj.; inj (750 mg); alespoň 6 ml Aq, pro inj nebo FR; inj (1500 mg): 15 ml Aq, pro inj. nebo FR; inf: rekonstituovaný roztok naředít do 50-100 ml inf. roztoku	ano	ano	inj: 3-5 min, inf: 30-60 min	CHS, FS: po rekonstrukci 5 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě		09. 12. 2020
	CEFUROXIM KABI	1500MG INJ/INF PLV SOL 10						CHS, FS: inj 5 hod při 25°C, inf 3 hod při 25°C, inj, inf 72 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)		09. 12. 2020
	ZINACEF	750MG INJ/INF PLV SOL 1						CHS, FS: inj: 5 hod při 25°C, 48 hod při 2-8°C, inf: 6 hod při 25°C, 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)		12. 05. 2021
	ZINACEF	1,5G INJ/INF PLV SOL 1								
	AXETINE	750MG INJ/INF PLV SOL 10								02. 04. 2020
AXETINE	1,5G INJ/INF PLV SOL 10									
ciprofloxacin	CIPRINOL	100MG/10ML INF CNC SOL 5X10ML	NE	inf: koncentrát naředít kompatibilním roztokem na min. objem je 50 ml	ano	ano	inf: 200 mg 30 min, 400 mg 60 min	CHS, FS, MS: použít okamžitě		17. 03. 2022
	CIPRINOL	200MG/100ML INF SOL 1X100ML		inf: lze podávat přímo nebo po naředění inf. roztokem				-		19. 02. 2021
	CIPROFLOXACIN KABI	200MG/100ML INF SOL 10X100ML		inf: lze podávat přímo nebo po naředění inf. roztokem v poměru 1:1 nebo 1:4 s výslednou koncentrací 0,4-1 mg/ml				CHS, FS: roztok neuchovávat v lednici MS: použít okamžitě		15. 01. 2021
		400MG/200ML INF SOL 10X200ML								
citalopram	SEROPRAM	40MG/ML INF CNC SOL 5X0,5ML	NE	inf: koncentrát se ředí do 250 ml infúzního roztoku	ano	ano	inf: každých 20 mg minimálně 1 hod	CHS, FS: po naředění 6 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	20. 05. 2022	
cyklosporin	SANDIMMUN	50MG/ML INF CNC SOL 10X5ML	NE	koncentrát se ředí v poměru 1:20 až 1:100 FR nebo G5%	ano	ano	inf: pomalá intravenózní infuze 2-6 hod	CHS, FS: po naředění použít ihned nebo uchovávat při 2-8°C po 24 hod MS: použít okamžitě (*)	Pro přípravu infúzního roztoku se používají pouze skleněné nádoby, nebo PVC-free materiály.	20. 05. 2022
dalbavancin	XYDALBA	500MG INF PLV CSL 1	NE	rekonstituovat 25 ml Aq, pro inj. a následně naředít roztokem G5%; po naředění musí mít konc. 1 až 5 mg/ml	NE	ano	inf: 30 min	CHS, FS: 48 hod při 25°C nebo nižší MS: použít okamžitě (*)	Roztoky obsahující chlorid sodný mohou způsobit vysrážení přípravku a nesmí se používat pro rekonstrukci koncentráту a ředění.	14. 12. 2022
daptomycin	DAPTOMYCIN ACCORDPHARMA	350MG INJ/INF PLV SOL 1	i.v.	rekonstítuce 7 ml FR, trvá 20 min; naředění 50 ml FR	ano	NE	inj: 2 min; inf: 30 nebo 60 min	CHS, FS: rekonst. roztok 12 hod při 25°C, 48 hod při 2-8°C; naředěný roztok 12 hod při 25°C, 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)		28. 10. 2021
		500MG INJ/INF PLV SOL 1	i.v.	rekonstítuce 10 ml FR, trvá 20 min; naředění 50 ml FR						
defibrotid	DEFITELIO	80MG/ML INF CNC SOL 10X2,5ML	NE	ředit na koncentraci 4mg/ml až 20mg/ml	ano	ano	inf: 120 min	CHS, FS: 72 hod při 15-25°C pro konc. 4-20 mg/ml, MS: použít okamžitě (*)		28. 01. 2021
dexamethason	DEXAMED	8MG/2ML INJ SOL 10X2ML	i.m., i.v., intraartikulárně, intrabursálně	-	ano	ano	-	CHS, FS: 24 hod při 25°C a 2-8°C, MS: použít okamžitě		15. 11. 2022
	DEXAMETHASONE KALCEKS	4MG/ML INJ/INF SOL 10X2ML	i.m., i.v., intraartikulárně, infiltrace	-				CHS, FS: 48 hod při 25°C a 2-8°C, MS: použít okamžitě		28. 01. 2022
	DEXAMETHASONE NORIDEM	4MG/ML INJ SOL 10X2ML	i.v., i.m., s.c., intraartikulárně, intralezionálně	-				CHS, FS: 24 hod při 25°C, MS: použít okamžitě		11. 03. 2022
4MG/ML INJ SOL 50X2ML										

dexmedetomidin	DEXDOR	100MCG/ML INF CNC SOL 5X2ML	NE	inf: naředění na požadovanou koncentraci 4 ug/ml či 8 ug/ml	ano	ano	max 1,4 ug/kg/hod	CHS, FS: po naředění 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	Potenciální adsorpce dexmedetomidinu v určitých typech přírodní pryže.	14. 07. 2022	
		100MCG/ML INF CNC SOL 4X10ML						CHS, FS: po naředění 72 hod při 25°C a 2-8°C MS: použít okamžitě (*)		25. 01. 2023	
	100MCG/ML INF CNC SOL 25X2ML	100MCG/ML INF CNC SOL 5X2ML						100MCG/ML INF CNC SOL 25X2ML		CHS, FS: po naředění 48 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	21. 02. 2022
	100MCG/ML INF CNC SOL 10X10ML										
	DEXMEDETOMIDINE EVER PHARMA	100MCG/ML INF CNC SOL 5X2ML						100MCG/ML INF CNC SOL 5X2ML		CHS, FS: po naředění 48 hod při 2-8°C a 25°C MS: použít okamžitě (*)	10. 01. 2022
		100MCG/ML INF CNC SOL 25X2ML						100MCG/ML INF CNC SOL 10X10ML		CHS, FS: po naředění 24 hod při 2-8°C a 25°C MS: použít okamžitě (*)	19. 10. 2022
	DEXMEDETOMIDINE KABI	100MCG/ML INF CNC SOL 25X2ML									
	DEXMEDETOMIDINE KALCEKS	100MCG/ML INF CNC SOL 5X2ML						100MCG/ML INF CNC SOL 5X2ML		CHS, FS: po naředění 36 hod při 2-8°C a 25°C MS: použít okamžitě (*)	17. 07. 2020
		100MCG/ML INF CNC SOL 4X10ML						100MCG/ML INF CNC SOL 5X2ML		CHS, FS: po naředění 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	16. 09. 2022
	DEXMEDETOMIDINE TEVA										
diazepam	APURIN	10MG/2ML INJ SOL 10X2ML	i.v., (i.m.)	inj: - inf: max. 4 ml diazepamů do min 250 ml	ano	ano	i.v. inj: min 2 min	CHS, FS: roztok uchovávat do 25°C MS: použít okamžitě		07. 11. 2018	
dihydrogenfosforečnan draselný	DIHYDROGENFOSFOREČNAN DRASELNÝ ARDEAPHARMA	68MG/ML INF CNC SOL 20X80ML	NE	inf: výsledná koncentrace kalia nesmí překročit koncentraci 40 mmol/l	ano	ano	inf: zpravidla kontinuálně 12-24 hod, max rychlost je 20 mmol/hod kalia	CHS, FS: po otevření před použitím 48 hod při 25°C, po naředění 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)		05. 03. 2020	
		68MG/ML INF CNC SOL 10X200ML									
diklofenak	DOLMINA	75MG/3ML INJ SOL 5X3ML	i.m., (i.v. NE bolus)	1 amp. naředit 100-500 ml FR nebo 0,5%; oba inf. roztoky mají být nejdříve upraveny přidávkou 0,5 ml 8,4% roztoku bikarbonátu sodného nebo 1 ml 4,2% roztoku bikarbonátu sodného	ano	ano	inf: 15 min až 2 hod, uvedena možnost kontinuální infuze 5mg/h do maximální denní dávky 150mg	CHS, FS, MS: použít okamžitě		19. 10. 2022	
	ALMIRAL	75MG/3ML INJ SOL 10X3ML								26. 08. 2021	
digoxin	DIGOXIN/ANFARM	0,5MG/2ML INJ SOL 6X2ML	nedoporučuje se (viz SPC)	Ize použít i neředěný; při ředění nutné použít 4násobný nebo větší objem (jinak hrozí vysrážení, např. 2 ml digoxinu + 6 ml nosného roztoku, nebo poměr 1:250, tj 2 ml do 500 ml roztoku)	ano	ano	inj, inf: 10-20 min	CHS, FS (po naředění 1:250): 48 hod při 20-25°C MS: použít okamžitě	i.m. aplikace je bolestivá a je spojována se svalovou nektrózou; rychlá i.v. injekce může způsobit vazokonstrikci, což může způsobit hypertenzi a/nebo snížení koronární průtok krve	15. 02. 2023	
dobutamin	DOBUTAMIN ADMEDA 250	5MG/ML INF SOL 1X50ML	NE	inf: neředěný konstantní inf pumpou do CŽK nebo po naředění podávat i.v. jehlou či katetrem opatřeným dávkovacím zařízením	ano	ano	pouze kontinuální i.v. infuzí	CHS, FS: 14 dní při 2-8°C, 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	inkompatibilita s bikarbonátem a jinými silně alkalickými roztoky	06. 10. 2022	
	DOBUTAMIN HAMELN	5MG/ML INF SOL 1X50ML						CHS, FS: 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)		03. 06. 2022	
	DOBUJECT 50 MG/ML	50MG/ML INF CNC SOL 5X5ML						CHS, FS: 48 hod při 8°C a 25°C MS: použít okamžitě (*)		29. 05. 2018	
dopamin	TENSAMIN	40MG/ML INF CNC SOL 10X5ML	NE	-	ano	ano	-	CHS, FS: po otevření 48 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	nesmí být ředěn/smísen s roztokem hydrogenuhlíčitanu sodného nebo alkalie. roztoky → v alkal. prostředí se inaktivuje	05. 11. 2020	
ertapenem	INVANZ	1G INF PLV CSL 1	NE	inf: 1. dospělí (13 let a více): rekonstituce 1 g v 10 ml Aq. pro inj. nebo ve FR (konc. cca 100 mg/ml) a poté naředit 50 ml FR 2. děti (3 měsíce - 12 let) rekonstituce 1 g v 10 ml Aq. pro inj. nebo ve FR (konc. cca 100 mg/ml) a poté přenést objem odpovídající dávce 15 mg/kg t. hm. do FR (konc. 20 mg/ml nebo nižší)	ano	NE	inf: 30 min	CHS, FS: rekonstituovaný roztok použít ihned, naředěné roztoky 6 hod při 25°C nebo 24 hod při 2-8°C (použit do 4 hodin po vyjmutí z chladničky) MS: použít okamžitě (*)		25. 10. 2022	
	ERTAPENEM FRESENIUS KABI	1G INF PLV CSL 10								27. 07. 2022	
esmolol	ESMOCARD	10MG/ML INJ SOL 5X10ML	i.v.	(neředí se, určen k přímému podání)	-	-	-	CHS, FS: po otevření 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	Zabraňte kontaktu s alkalickými látkami. Místní reakce byly také hlášeny po infuzi koncentrací 10 mg/ml. Je proto třeba se vyhnout infuzi do malých žil nebo motýlkového katétru.	20. 08. 2020	
	ESMOCARD LYO	2500MG INF PLV CSL 1	i.v.	inf.: rekonstituce vhodným roztokem do celkového objemu 50 ml (konc. 50 mg/ml), následně lze podat perфуzní pumpou, nebo naředit do celkového objemu 250 ml (konc. 10 mg/ml) a podat jako standardní infuzi	ano	ano	neuvezeno	CHS, FS: otevření, rekonstituovaný a naředěný roztok 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	Vyšší koncentraci lze podávat infuzně pouze do větší žily nebo centrálním katétre za použití perфуzní pumpy.	02. 03. 2018	
etamsylát	DICYNONE	250MG INJ SOL 4X2ML	i.v., i.m.	-	-	-	-	-	-	18. 06. 2021/24. 06. 2022	
fentanyl	FENTANYL TORREX	50MCG/ML INJ SOL 5X2ML	i.v., i.m.	-	ano	ano	-	MS: použít okamžitě (*)		30. 03. 2023	
		50MCG/ML INJ SOL 5X10ML						30. 03. 2023			
	FENTANYL KALCEKS	0,05MG/ML INJ SOL 10X10ML						0,05MG/ML INJ SOL 10X2ML		CHS, FS: po otevření 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	03. 04. 2022
		0,05MG/ML INJ SOL 10X2ML									

fentyoin	EPANUTIN PARENTERAL	250MG/5ML INJ SOL 5X5ML	i.v., i.m.	inf: ředění do 50-100 ml FR (max koncentrace 10 mg/ml)	ano	NE	inj: max rychlost 50 mg/min	CHS, FS, MS: použití okamžitě; nenaředenou formu přípravku i nenaředený infuzní roztok je možné použít, pokud nejsou zamířené nebo neprecipitují	Zředená inf. směs se nesmí uchovávat v chladu; pokud se nezředený parent.fentyoin ponechá v chladu nebo zmrzne, může se vytvořit precipitát - k jeho opětovnému rozpuštění by mělo dojít poté, co se LP ponechá při pokoj. teplotě, v tomto případě je LP opět vhodný k používání. Může se vytvořit žlutavé zbarvení, to však nemá žádný účinek na sílu roztoku. Při poklesu pH pod 11,5 anebo při snížení teplotě dochází k precipitaci léčiva z roztoku. Pokles pH může být způsoben jednak použitím kysel. rozpouštědla (např. G5%), jednak nenaředením na nízkou koncentraci. Doba, za kterou dojde k precipitaci, je přitom variabilní a obtížně predikovatelná - upřednostněno používání FR.	26. 10. 2021
							inf: max rychlost 50 mg/min; podání musí být dokončeno nejpozději do 1 hod přípravky infuze (infuzní směs se nesmí nechat v chladu); použije se in-line filtr (0,22-0,50 mikronu); u novorozenců a dětí nesmí být rychlost vyšší než 1-3 mg/kg/min nebo 50 mg/min, podle toho, co je pomalejší			
fibrinogen (lidský)	HAEMOCOMPLETTAN P	20MG/ML INJ/INF PLV SOL 1X1000MG	i.v.	1g se naředí 50 ml Aq. pro inj., 2 g se naředí 100 ml Aq. pro inj., pomocí přiloženého dávkovacího hrotu a filtru přenést do stříkačky	NE	NE	max 5 ml/min	CHS, FS: 8 hod při 25°C MS: použití okamžitě, max do 8 hodin při max 25°C, nesmí být uchovávan v lednici		30. 06. 2020
	HAEMOCOMPLETTAN P	20MG/ML INJ/INF PLV SOL 1X1000MG								
filgrastim	ACCOFIL	12MU/0,2ML INJ/INF SOL 5X0,2ML	s.c.	inf: naředit ve 20 ml G5%; neředit na konečnou koncentraci nižší než 0,2MU/ml (2 ug/ml), pokud je vyšší konc. nižší než 1,5 MU/ml (15 ug/ml), je třeba přidat lidský sérový albumin k dosažení konečné koncentrace 2 mg/ml	NE	ano	i.v. infuze: 30 min; s.c. nebo i.v. kontinuální infuze: 24 hod	CHS, FS: po oteplení před použitím nenaředených infuzních roztoků 30 hod při 25°C ± 2°C MS: použití okamžitě (*), resp. 30 hod při 25°C ± 2°C		24. 06. 2022
	ACCOFIL	30MU/0,5ML INJ/INF SOL 5X0,5ML								
	ACCOFIL	48MU/0,5ML INJ/INF SOL 5X0,5ML								
	TEVAGRASTIM	48MU/0,8ML INJ/INF SOL 5X0,8ML								
	ZARZIO	30MU/0,5ML INJ/INF SOL ISP 5X0,5ML								
		48MU/0,5ML INJ/INF SOL ISP 5X0,5ML								06. 07. 2021
										21. 06. 2019
										14. 07. 2022
flukloxacilin	FLUCLOXACILLIN FRESENIUS KABI	2G INJ/INF PLV SOL 10	i.v. - pomalu, i.m.	rekonstituce 2 g i.m. podání: 4 ml Aq. pro inj./FR; rekonstituce 2 g i.v. podání: 40ml Aq. pro inj./FR/G5% je 40 ml.; rekonstituovaný roztok lze dále ředit	ano	ano	inf: pomalu	CHS, FS: po oteplení před použitím rekonstit. nebo dále nenaředeného přípravku byla prokázána po dobu 2 hod při 20-25°C a po dobu 24 hod při 2-8°C MS: použití okamžitě (*)	Pokud je flukloxacilin předepisován současně s aminoglykosidem, nemají být tato dvě antibiotika mísená ve stejné injekční stříkačce, infuzní lahvi / infuzním vaku nebo infuzním setu; mohou se vyskytnout sraženiny	01. 05. 2023
flukonazol	FLUCONAZOL KABI 2 MG/ML	2MG/ML INF SOL 10X100ML	NE - RTU	-	ano	-	inf: max. rychlost 10 ml/min	CHS, FS (po nenaředení): 24 hod při 25°C MS: použití okamžitě (*)		12. 08. 2022
		2MG/ML INF SOL 10X200ML								
fosfomycin	FOMICYT	40MG/ML INF PLV SOL 10X4G	NE	rekonstituce: 20 ml Aq. pro inj./G5% (při rozpuštění dochází k mírnému zahřátí), nutné dále ředit: rekonstituovaný obsah inj.lahvičky se přenese do inf.nádoby s dalšími 80 ml rozpouštědla	NE	ano	inf: nejméně 15 minut při podání dávky 2 g, nejméně 30 minut při podání dávky 3, 4 a 5 g a nejméně 60 minut při podání dávky 8 g	CHS, FS: 24 hodin při 25°C, pokud je roztok chráněn před světlem MS: použití okamžitě (*)	Hodnota vyřesnění roztoků činí 2 ml,tento objem opovládá zvýšení objemu o 2%; třeba vzít v úvahu, pokud není použit celý objem konečného nenaředeného roztoku	27. 03. 2021
furosemid	FUROSEMID KABI	20MG/2ML INJ SOL 50X2ML	i.v., (ve výjimečných případech i.m.)	-	ano	-	max. rychlost 4 mg/min	CHS, FS: po nenaředení 24 hod při 25°C (chránit před světlem) MS: použití okamžitě (*)	Data od MAH – stabilita v G5% při pokojové teplotě po dobu 24 hod (konc. 0,2 g/l) nebo 6 hod (pro konc.2,0 g/l) při ochraně před světlem.	29. 05. 2023
	FUROSEMID BBP	10MG/ML INJ SOL 5X2ML								
		12,5MG/ML INJ SOL 10X10ML								
	FUROSEMID HAMELN	10MG/ML INJ SOL 10X2ML								
	FUROSEMIDE KALCEKS	10MG/ML INJ/INF SOL 10X2ML								
							dávky nad 50 mg pomalou infuzí	CHS, FS, MS: použití okamžitě	Převod registrace z Furosemid Biotika; příprava infuze není v SPC popsána.	17. 09. 2021
							dávky nad 50 mg podávat pomalou i.v. infuzí; i.v. inj/inf nesmí překračovat rychlost podání 4 mg/min, u pacientů s těžkou poruchou funkce ledvin se doporučuje nepřekračovat rychlost infuze 2,5 mg/min	CHS, FS: po nenaředení před použitím v G5% a FR na dobu 72 hod při 25°C MS: použití okamžitě (*)	Obecná informace k ředění všech LP obs. furosemid: Riziko precipitace při mísení se silně kyselými roztoky (s pH nižším než 5,5). Konkrétně je povoleno ředění s neutrálními a slabě alkalickými roztoky s hodnotou pH v rozmezí 7-10; pH G5% je uváděno v rozmezí 3,5-5,5.	01. 04. 2023
							pomalé i.v. podávání, max. rychlost 4 mg/min	CHS, FS: po nenaředení před použitím 48 hodin při 25°C a při 2-8°C, chráněno před světlem MS: použití okamžitě (*)		04. 03. 2022
ganciklovir	CYMEVENE	500MG INF PLV CSL 1	NE (pH 11 - těžká iritace tkání)	inf: rekonstituce v 10 ml Aq. pro inj. (konc. po rozpuštění 50 mg/ml); požadované množství přidat do 100 ml inf roztoku (max. konc infuze 10 mg/ml)	ano	ano	inf: 60 min (rychlá infuze může zvýšit toxicitu)	CHS, FS po rekonstituci 12 hod při teplotě 25°C, po nenaředení: 24 hod při teplotě 2-8°C (chránit před mrazem) MS: po rekonstituci i po nenaředení použití okamžitě (*)	Potenciální teratogen a karcinogen - nutné opatrné zacházení.	27. 04. 2022
gentamicin	GENTAMICIN LEK	80MG/2ML INJ/INF SOL 10X2ML	i.v., i.m., intratekálně	inf: u krátkodobé inf obvykle ředíme do 100 ml inf. roztoku, koncentrace gentamicinu v roztoku nesmí přesáhnout 1 mg/ml (0,1%)	ano	ano	inj: 3-5 min, ne déle než 15 min (touto cestou max 80 mg)	-		19. 04. 2021
							inf: krátkodobá 20-30 min (v případě podávání několikrát denně), pomalá 30-60 min (v případě jednorázového podání denní dávky)			
	GENTAMICIN B.BRAUN	1MG/ML INF SOL 20X80ML	NE - RTU	neředit	-	-	inf: 30-60 min	MS: použití okamžitě (*)		27. 01. 2021
		3MG/ML INF SOL 20X80ML								

granisetron	GRANISETRON KABI	1MG/ML INJ SOL 5X3ML		inj: 3 ml amp. lze zředit na objem 15 ml inf: do 20-50 ml inf. roztoku; děti od 2 let: množství odpov. dávce 10-40 µg/kg se zředí inf.roztokem na celk. objem 10-30 ml							09. 01. 2021						
	KYTRIL	1MG/ML INJ/INF SOL 5X3ML		inj: naředít do celk. objemu 5-15 ml inf: do 20-50 ml inf. roztoku; děti od 2 let: množství odpovídající dávce 10-40 µg/kg se odebere a zředí se infuzním roztokem na celkový objem 10-30 ml			inf: 5 min				01. 10. 2021						
guaifenesin	GUAJACURAN	50MG/ML INJ SOL 10X10ML	i.v.	-	-	ano	pomalá inj nebo inf	CHS, FS, MS: použít okamžitě	MAH přípouští i ředění do FR, Aq, pro inj.		11. 07. 2018						
heparin	HEPARIN LÉČIVA	5000IU/ML INJ SOL 1X10ML	i.v., s.c.	-		ano	-	CHS, FS: inj: po 1. otevření 28 dní při 25°C inf: 24 hod po naředění MS: -			07. 06. 2018						
hydrokortison	HYDROCORTISON VUAB	100MG INJ PLV SOL 1	i.v., i.m. (v akutních případech preferováno i.v.)	inj: rekonstituovat ve 2 ml Aq. pro inj.	ano, pokud nedochází u pacienta k retenci Na	ano	-	CHS, FS: 24 hod při teplotě 2-8°C MS: použít okamžitě (*)			22. 04. 2021						
		100MG INJ PLV SOL 10		inf: rekonstituovat ve 2 ml Aq, pro inj., dále ředit inf. roztokem v množství 100-1000 ml													
chloramfenikol	CHLORAMPHENICOL VUAB	1G INJ PLV SOL 1 II	i.v. (i.m. pokud nelze i.v.)	inj: 1 g rekonstituovat v 15 ml Aq. pro inj		ano	-	CHS, FS: 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	Die Trissel lze také inf.roztok G5% (natrium-chloramfenikol sukcinát - stejná sůl SPC a Trissel).		14. 05. 2021						
ibandronat	BONDRONAT	6MG INF CNC SOL 1X6ML	NE	inf (dle dg.): 1. prevence kostních příhod - obsah inj přidat do 100 ml inf roztoku (pozor na změnu dávkování a množství inf roztoku u poruch funkce ledvin viz poznámka). 2. léčba hyperkalcémie vyvolané nádorem: obsah inj přidat k 500 ml inf. roztoku	ano	ano	inf (dle dg.): ad 1. nejméně 15 min, ad 2. min. 120 min	CHS, FS: 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	dle clearance kreatininu: ≥ 50 - < 80 ml/min: 6 ml do 100 ml inf. roztoku 15 min; ≥ 30 - < 50 ml/min: 4 ml do 500 ml inf. roztoku 60 min; < 30 ml/min: 2 ml do 500 ml inf. roztoku 60 min		13. 08. 2020						
	IASIBON	6MG INF CNC SOL 1									17. 11. 2020						
	IBANDRONIC ACID ACCORD	3MG INJ SOL 1X3ML+1J									i.v. (během 15-30 s)	v případě, že je léčivý přípravek podán za využití již zavedené i.v. infuzní sestavy, může být k infuzi použit pouze FR nebo G5%	ano	ano	i.v. injekce: během 15-30 s	-	05. 01. 2023
	BONVIVA	3MG INJ SOL 1X3ML+1J															25. 07. 2022
ibuprofen	IBUPROFEN B. BRAUN	200MG INF SOL 10X50ML	NE (RTU)	RTU	-	-	30 min	CHS, FS, MS: použít okamžitě			21. 03. 2023						
	IBUPROFEN B. BRAUN	400MG INF SOL 10X100ML															
	IBUPROFEN B. BRAUN	600MG INF SOL 10X100ML															
	IBUPROFEN KABI	400MG INF SOL 40X100ML									25. 11. 2022						
imipenem/cilastatin	IMIPENEM/CILASTATIN KABI	500MG/500MG INF PLV SOL 10	NE	inf: prášek rekonstituovat v 10 ml inf. roztoku, dále naředít FR nebo G5% na objem 100 ml	ano	ano	inf: ≤ 500 mg/500 mg 20-30 min, > 500 mg/500 mg 40-60 min	CHS, FS: použít okamžitě, doba mezi začátkem rekonstituce a ukončením intravenózní infuze nesmí přesáhnout 2 hod MS: použít okamžitě			09. 07. 2021						
	IMIPENEM/CILASTATIN APTAPHARMA										12. 07. 2022						
imipenem/cilastatin/relebaktam	RECARBRIO	500MG/500MG/250MG INF PLV SOL 25	NE	inf: prášek rekonstituovat v 20 ml inf. roztoku, dále naředít FR nebo G5% na objem 100 ml	ano	ano	inf: 30 min	CHS, FS: použít okamžitě, doba mezi začátkem rekonstituce a ukončením intravenózní infuze nesmí přesáhnout 2 hod MS: použít okamžitě			16. 11. 2020						
insulin aspart	NOVORAPID	100U/ML INJ SOL VIA 1X10ML	s.c., i.v.	naředít na konc. 0,05-1,0 jednotky/ml; nutno použít polypropylenové inf. vaků	ano	ano	-	CHS, FS: po naředění 24 hod při pokoj. teplotě MS: -	ačkoliv je inzulin dlouhodobě stabilní, určité množství je na počátku adsorbováno do materiálu, z něhož je vyroben infuzní vak; CHS, FS - týká se pouze i.v. podání		20. 03. 2023						
	FIASP			naředít na konc. 0,5-1,0 jednotky/ml; nutno použít polypropylenové inf. vaků							18. 08. 2021						
insulin lidský	HUMULIN R	100U/ML INJ SOL 1X10ML	s.c., i.m. (není doporučováno), i.v.	není vyžadováno další rozpouštění	-	-	-	CHS, FS po 1. otevření: 28 dní při teplotě do 30°C MS: -			12. 08. 2020						
insulin lidský isofan	HUMULIN N	100U/ML INJ SUS 1X10ML	s.c., i.m. (není doporučováno); NE i.v. (suspence)	lahvička má být bezprostředně před použitím promíchána válením v dlaních (nikoliv třepáním) k docílení rovnoměrného zákalu nebo mléčného zabarvení	-	-	-	CHS, FS po 1. otevření: 28 dní při teplotě do 30°C MS: -			12. 08. 2020						
insulin lispro	LYUMJEV	100U/ML INJ SOL VIA 1X10ML	s.c., i.v.	inf: konc. od 0,1 jednotek/ml do 1,0 jednotek/ml inzulinu lispro v roztoku FR nebo G5%	ano	ano	-	CHS, FS po 1. otevření: 14 dní při 2-8°C nebo 20 hod při 20-25°C MS: použít okamžitě (*)			18. 11. 2022						
	HUMALOG							CHS, FS: konc. 0,1-1 jednotka/ml je stabilní při pokojové teplotě 48 hod MS: použít okamžitě			07. 09. 2021						

isavukonazol	CRESEMBA	200MG INF PLV CSL 1	NE	inf: rekonstituce 1 inj lahvičky 5 ml Aq. pro inj. a dále naředit min do 250 ml FR nebo G5%; podat přes inf. set s vloženým filtrem (velikost pórů 0,2 – 1,2 µm) z polyétersulfonátu (PES)	ano	ano	inf. min 60 min	CHS, FS: po naředění 24 hod při 2-8°C nebo 6 hod při pokojové teplotě MS: použít okamžitě(*)	19. 12. 2022				
isosorbid dinitrát	ISOKET	1MG/ML INF SOL 10X10ML	ano (intrakoronární podání)	koncentrace 100 µg/ml (0,01%); 50 ml roztoku Isoket 1 mg/ml infuzní roztok (5 ampulek po 10 ml) se doplní na 500 ml; koncentrace 200 µg/ml (0,02%); 100 ml roztoku Isoket 1 mg/ml infuzní roztok (10 ampulek po 10 ml) se doplní na 500 ml.	ano	ano	Isoket 1 mg/ml infuzní roztok je možné podávat také neředěný perfusorem, dle stavu je možno podávat přípravek 3 i více dní	CHS, FS, MS: použít okamžitě	Vzhledem k tomu, že 0,1% roztok isosorbid-dinitrátu je přesycený roztok, při podání v neředěné formě mohou být pozorovány usazeniny krystalů. Jestliže se krystaly objeví, je bezpečnější roztok nepoužít, i když za normálních podmínek není účinnost poškozena. Používat materiály z polyethylenu (PE), polypropylenu (PP) či polytetrafluoroethylenu (PTFE). Nedoporučuje se používání materiálů z polyvinylchloridu (PVC) a polyurethanu (PU) - dochází k částečné adsorpci léčivé látky.	01. 12. 2022			
kalcium folinát	CALCIUM FOLINATE KABI	10MG/ML INJ/INF SOL 10X10ML	i.v., i.m.	inf: ředění na konc. 0,2 mg/ml a 1,5 mg/ml	ano	ano	i.v.: maximálně 160 mg/min (obsah kalcia)	CHS, FS: po naředění na 1,5 mg/ml : 24 hod při 25°C a při 2-8°C v FR, G5%; chránit před světlem; naředění na 0,2 mg/ml : 24 hod při 2-8°C v FR, chránit před světlem MS: použít okamžitě (*)	Nesmí se podávat intratekálně.	17. 02. 2016			
		10MG/ML INJ/INF SOL 10X50ML											
	CALCIUM FOLINATE SANDOZ	10 MG/ML INJ/INF SOL 1X50ML		inf: ředění na konc. 0,2 mg/ml a 4,0 mg/ml				ano	ano		i.v.: maximálně 160 mg/min (obsah kalcia)	CHS, FS po naředění FR: na koncentraci 0,2 mg/ml a 4,0 mg/ml při teplotě 2-8°C na dobu 28 dní. CHS, FS po naředění G5%: koncentrace 0,2 mg/ml na dobu 4 dní při 2-8°C; koncentrace 4,0 mg/ml na dobu 28 dní při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	10. 12. 2020
		10 MG/ML INJ SOL 1X35ML											
kalcium chlorid	CALCIUM CHLORATUM BBP	INJ SOL 5X10ML	i.v.	inf: 50-100 ml G5%	-	ano	inj: 3-10 min (naopak u kardiální resuscitace podat velmi rychle, dále dle indikace udržující infuze 1-2 mg/kg/h	-	Nesmí se podávat intramuskulárně, resp. paravenózně. Hypertonický roztok (dráždí žíly) - G5% méně osmolární a tedy i bezpečnější než FR; v případě nutnosti ředění do FR je potřeba zvolit pomalejší rychlost infuze, respektive látku více naředit.	20. 12. 2022			
kalcium glukonát	CALCIUM BBP	10% INJ SOL 10X10ML	i.v.	inf: 30-50 ml do 500 ml G5%	ano	ano	inj: velmi pomalu 10-15 min, max 5 ml/min (naopak velmi rychle v případě resuscitace); inf: 1-2 mg/kg/h	CHS, FS: po naředění 30 min hod při 25°C MS: použít okamžitě	21. 09. 2023				
	CALCIUM GLUCONATE HAMELN	10% INJ SOL 10X10ML	i.v.	inf: 10-20 ml po naředění v 50-100 ml G5% nebo FR						inj: 10-20 ml neředěného přípravku min 10 min (ne více než 0,45mmol=2ml/min - dospělý), inf: pomalá (ne kratší než 10 min, kont. dle stavu)	CHS, FS: po naředění 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě	01. 10. 2021	
	CALCIUM BIOTIKA	10% INJ SOL 10X10ML	i.v.	-									inf: 30-50 ml do 500 ml G5%
	CALCIUM GLUCONICUM 10% B.BRAUN	10% INJ SOL 20X10ML	pomalá i.v. (pokud není možné, tak hluboká i.m.)	inf: ředit 1:10 na c 10 mg/ml; po naředění lehce protřepat, aby byl roztok homogenní						i.v.: max 2 ml/min (0,45 mmol Ca)	CHS, FS: 48 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	i.m. podání se nedoporučuje pro riziko nekrozy	
kaliu chlorid	KALIUMCHLORID B. BRAUN 7,45%	74,5MG/ML INF CNC SOL 20X100ML	NE	koncentrace kalia v infuzi nemá přesáhnout 40 mmol/l	ano	ano	inf: pomalá infuze nepřesahující 20 mmol/hod	CHS, FS: po otevření 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	01. 08. 2022				
		74,5MG/ML INF CNC SOL 20X20ML											
	KALIUM CHLORATUM LÉČIVA	75MG/ML INJ SOL 5X10ML						74,5MG/ML INF CNC SOL 20X80ML		74,5MG/ML INF CNC SOL 10X200ML	CHS, FS: po otevření 48 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	02. 07. 2020	
	ARDEALYTOSOL CONC. KALIUM CHLORID 7,45%												
kaspofungin	CANCIDAS	50MG INF PLV CSL 1 70MG INF PLV CSL 1	-	inf: rekonstituce: přidat 10,5 ml Aq. pro inj.; ředění: rekonstituovaný koncentrát do 250 ml FR, dávka 50 mg a méně lze i do 100 ml	ano	NE	inf: pomalu - cca 1 hod	CHS, FS: rekonstit. roztok uchovávat 24 hod při 25°C, hotovou infuzi při 25°C 24 hod nebo 48 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	ukončení k 31. 07. 2024	28. 09. 2021			
ketamin	CALYPSOL	50MG/ML INJ SOL 5X10ML	i.v., i.m. (alternativní podání bukalně, intranazálně)	-	-	-	i.v. inj: po dobu 60 s 1,0-4,5 mg/kg (úvodní anestetická dávka pro dospělé)	-	11. 01. 2020				

ketoprofen	KETONAL	100MG INJ SOL 10X2ML	i.m.	inf kontinuální: 100-200 mg do 500 ml FR nebo G5%	ano	ano	inf kontinuální: po dobu 8 h	CHS, FS, MS: použít okamžitě. Chránit inf před světlem (hlíkovou fólií nebo černým papírem).	nemísit ve stejné infuzní lahvi s tramadolem dochází k precipitaci	16. 11. 2022
		100MG INJ SOL 5X2ML		inf intermitentní: 100-200 mg do 100 ml FR			inf intermitentní: 30-60 min			
klaritromycin	CLARITHROMYCIN HAMELN	500MG INF PLV CSL 10	NE	inf: rozpustit výhradně v 10 ml Aq. pro inj. dále ředit do 250 ml nosného roztoku	ano	ano	inf: 60 min	CHS, FS: rekonst. roztok: 24 hod při 25°C, 48 hod při 2-8°C, naředěný přípravek 6 hod při 25°C, 48 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)		28. 06. 2022
	CLARITHROMYCIN OLIKLA	500MG INF PLV CSL 1								01. 04. 2023
	KLACID	500MG INF PLV CSL 1								24. 06. 2021
klindamycin	CLINDAMYCIN HAMELN	150MG/ML INJ SOL/INF CNC SOL 10X4ML	NE (max i.m. 600 mg)	inf: die sily (300 mg/600 mg do 50 ml, 900 mg/1200 mg do 100 ml rozpouštědla), max. koncentrace 18 mg/ml	ano	ano	inf: die sily (300 mg 10 min, 600 mg 20 min, 900 mg 30 min, 1200 mg 40-60 min), koncentrace max 18 mg/ml, max. rychlost 30 mg/min	CHS, FS: 48 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)		24. 03. 2022
		150MG/ML INJ/INF SOL 10X2ML								21. 07. 2021
	CLINDAMICIN KABI	150MG/ML INJ SOL/INF CNC SOL 10X2ML								27. 03. 2023
		150MG/ML INJ SOL/INF CNC SOL 10X4ML								21. 12. 2022
	DALACIN C	150MG/ML INJ/INF SOL 1X4ML								
	KLIMICIN	150MG/ML INJ/INF SOL 10X2ML								
klonazepam	RIVOTRIL	1MG/ML INJ SOL 5X5X1ML	i.v., i.m.	inj: rozpustit v 1 ml přiloženého rozpouštědla v balení (Aqua pro inj.) inf: 1 amp v 85 ml inf. roztoku	ano	ano	inj: pomalu, max 0,25-0,5 mg (tj. 0,5-1 ml) připraveného roztoku/min -	CH, FS: 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě	nepoužívat PVC obaly a sety - adsorpce na tento materiál a snížení koncentrace až o 50 % (zejména při dlouhodobém uchovávání)	02. 11. 2021
klonidin	CLONIDINA CLORIDRATO BIOINDUSTRIA L.I.M.	150MCG/ML INJ SOL 10X1ML	s.c., i.m., i.v. (pomalu)	inf: 1 amp naředil minimálně do 10 ml FR	ano	-	inf: minimálně 10 min; pro podání i.v. infuze se doporučuje dávka 0,2 µg/kg/min; rychlost inf. by neměla překročit 0,5 µg/kg/min, aby se zabránilo přechodnému zvýšení tlaku; u infuze by neměla být překročena dávka 150 µg	CHS, FS, MS: použít okamžitě	SLP	15. 10. 2021
kolistin	COLOMYCIN	100000IU INJ PLV SOL/SOL NEB 10X1MIU	i.v., intratekálně, intraventrikulárně	inj: rekonstituce nejvíce 10 ml Aq. pro inj. či FR: intratekálně, intraventrikulárně max 1ml v konc. 125000 IU/ml; inf: rekonstituce obvykle 50 ml FR	ano	-	inj: min 5 min; inf: 30-60 min	CHS, FS: 28 dní při 4°C MS: použít okamžitě (*)	Die Trissel možno ředit i do G5% (sodná sůl kolistimetátu - stejná sůl SPC a Trissel).	03. 03. 2021
kyselina tranexamová	EXACYL	100MG/ML INJ SOL 5X5ML	i.v.; (NE i.m.)	-	-	-	inj: pomalu (1 ml/1 min)	CHS, FS, MS: použít okamžitě		12. 01. 2021
	TRANEXAMIC ACID ACCORD	100MG/ML INJ SOL 5X5ML I		-	-	-				06. 02. 2019
kyselina zoledronová	ACLASTA	5MG INF SOL 1X100ML	NE	-	-	-	inf: min 15 min	CHS, FS: 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)		16. 02. 2023
	ZOLEDRONIC ACID ACCORD	4MG/5ML INF CNC SOL 1X5ML		inf: naředil 100 ml inf. roztokem			inf: min 20 min	CHS, FS: 36 hod při 2-8°C a při 25°C MS: použít okamžitě (*)		24. 01. 2022
	ZOLEDRONIC ACID FRESENIUS KABI	4MG/5ML INF CNC SOL 1X5ML		inf: naředil 100 ml inf. roztokem	ano	ano	inf: min 15 min	CHS, FS: 24 hod při 2-8°C a při 25°C MS: použít okamžitě (*)		15. 08. 2017
	ZOLEDRONIC ACID MYLAN	4MG/5ML INF CNC SOL 1X5ML		inf: rozpustit v přiloženém rozpouštědle v balení a dále naředil 100 ml inf. roztokem				CHS, FS: 48 hod při 2-8°C a při 25°C MS: použít okamžitě (*)		02. 10. 2019
	ZOMETA	4MG/5ML INF CNC SOL 1X5M		inf: naředil 100 ml inf. roztokem				CHS, FS, MS: použít okamžitě		09. 07. 2021
	ZOMIKOS	4MG/5ML INF CNC SOL 1X5ML		inf: naředil 100 ml inf. roztokem						08. 02. 2021
lacosamid	LACOSAMIDE ACCORD	10MG/ML INF SOL 1X20ML	NE	Inf: lze ředit inf. roztokem	ano	ano	inf: 15-60 min, upřednostňována infuze na 30 min	CHS, FS: po naředění nejméně 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)		30. 11. 2022
	VIMPAT	10MG/ML INF SOL 5X20ML								08. 12. 2022
landiolol	RAPIBLOC	300MG INF PLV SOL 1	NE	inf: 1 lahvička v 50 ml inf. roztoku	ano	ano	inf: obvykle 10-40 mikrogramů/kg/min	CHS, FS: naředěný roztok po dobu 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	pokud je vyžadován rychlý nástup úč. způsobujícího snížení srd. frekvence (do 2-4 min), lze zvážit volitelnou nasycovací dávku 100 mikrogramů/kg/min po dobu 1 min s následnou kontin. i. v. infuzí 10-40 mikrogramů/kg/min.	04. 11. 2022
letermovir	PREVYMIS	240MG INF CNC SOL 1X12ML	NE	inf: die dívky - 1 lahvička (12 ml) nebo 2 lahvičky (24 ml) naředil do 250 ml nosného roztoku	ano	ano	inf: 60 min, nutno použít in-line filtr s velikostí póru 0,2-0,22 mikronů	CHS, FS: po otevření 48 hod při 25°C nebo 2-8°C, naředěný 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	nepoužívejte s intravenózními vaky a infuzními sady obsahujícími polyuretanový nebo diethylhexyl-ftalátový (DEHP) plastifikátor	08. 03. 2023

levetiracetam	KEPPRA	100MG/ML INF CNC SOL 10X5ML	NE	inf: naředit 100 ml inf. roztokem	ano	ano	inf: min 15 min	CHS, FS: po naředění nejméně 24 hod při 15-25°C MS: použít okamžitě (*)		10. 03. 2022
	MATEVER	100MG/ML INF CNC SOL 10X5ML						CHS, FS: po naředění nejméně 24 hod při 15-25°C MS: použít okamžitě (*)		10. 06. 2022
levofloxacin	LEVOFLOXACIN KABI	500MG/100ML INF SOL 10X100ML	NE	(před podáním není nezbytné roztok naředit)	ano	ano	inf: 250 mg min 30 min, 500 mg min 60 min	CHS, FS: naředený roztok 3 hod při teplotě do 25°C MS: použít okamžitě		30. 05. 2021
levosimendan	LEVOSIMENDAN KABI	2,5MG/ML INF CNC SOL 1X5ML	-	inf: 5 ml s 500 ml inf. roztoku (konc. 0,025 mg/ml), 10 ml s 500 ml inf. roztoku (konc. 0,05 mg/ml), max. koncentrace 0,05 mg/ml	-	ano	inf: úvodní dávka po dobu 10 min, poté kontinuální infúze o rychlosti 0,1 ug/ml/min na 24 hod	CHS, FS: 24 hod při 2-8°C a při 25°C MS: použít okamžitě (*)		09. 02. 2023
	LEVOSIMENDAN ZENTIVA							CHS, FS: 48 hod do 25°C MS: použít okamžitě		11. 08. 2022
	LEVOSIMENDAN KALCEKS							CHS, FS: 24 hod při 2-8°C a při 25°C MS: použít okamžitě (*)		25. 08. 2022
	SIMDAX							CHS, FS: naředený roztok 24 hod do 25°C MS: použít okamžitě (*)		02. 08. 2022
linezolid	LINEZOLID KABI	2MG/ML INF SOL 10X300ML	NE - RTU	inf: lze podávat přímo nebo po naředění inf. roztokem	ano	ano	inf: 30-120 min	CHS, FS: 24 hod při 2-8°C a 25°C. MS: použít okamžitě (*)	Certifikát fi Fresenius Kabi - stabilita při běžném světle 72 hod.	15. 02. 2023
	DILIZOLEN	2MG/ML INF SOL 1X300ML						CHS, FS, MS: použít okamžitě		28. 07. 2022
	ZYVOXID	2MG/ML INF SOL 10X300ML						CHS, FS, MS: použít okamžitě (*)		19. 05. 2023
	LINEZOLID KRKA	2MG/ML INF SOL 1X300ML						CHS, FS: 24 hod při pokojové teplotě MS: použít okamžitě		04. 06. 2023
	LINEZOLID ACCORD	2MG/ML INF SOL 10X300ML						CHS, FS, MS: použít okamžitě		20. 04. 2023
magnesium sulfát	MAGNESIUM SULFATE KALCEKS	200MG/ML INJ/INF SOL 5X10ML	i.v., i.m., s.c. (výjimečně - bolestivost)	dle indikace	ano	ano	dle indikace	CHS, FS: 72 hod při 2-8°C a při 30°C MS: použít okamžitě (*)		11. 07. 2022
	MAGNESIUM SULFATE KALCEKS	100MG/ML INJ/INF SOL 5X10ML						CHS, FS: 1 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)		03. 03. 2022
	MAGNESIUM SULFURICUM BBP	100MG/ML INJ SOL 5X10ML	i.v., i.m. (výjimečně - bolestivost)	-	-	-	-	-		
	MAGNESIUM SULFURICUM BBP	200MG/ML INJ SOL 5X10ML								
meropenem	MEROPENEM KABI	1G INJ/INF PLV SOL 10	i.v. (do dávky 20 mg/kg, resp. max 1g)	inj: naředit Aq, pro inj. do koncentrace 50 mg/ml	ano	ano	inj: 1g bolus 5 min, inf: 15-30min	CHS, FS: inj. 3 hod při teplotě do 25°C, 12 hod při 2-8°C; inf. ve FR 6 hod při 25°C, 24 hod při 2-8°C; inf. v G5% 1 hod při 25°C, 8 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě		29. 07. 2022
	MEROPENEM KABI	500MG INJ/INF PLV SOL 10		inf: naředit v inf. roztoku do koncentrace 1-20 mg/ml				CHS, FS: inj: 3 hod při 25°C, 12 hod při 2-8°C inf: ve FR 3 hod při 25°C, 24 hod při 2-8°C, v G5% použít ihned MS: použít okamžitě		08. 08. 2019
	MERONEM	1G INJ/INF PLV SOL 10		inj: rozpustit v Aq, pro inj. na konečnou koncentraci 50 mg/ml				CHS, FS: inj: 3 hod do 25°C, 9 hod při 2-8°C inf. ve FR 3 hod do 25°C, 12 hod při 2-8°C; v G5% použít okamžitě, tj. do 1 hodiny od zahájení rekonstituce MS: použít okamžitě		22. 03. 2023
	MERONEM	500MG INJ/INF PLV SOL 10		inf: FR nebo G5% na konečnou koncentraci 1-20 mg/ml.				CHS, FS: inj: 3 hod při 25°C, 12 hod při 2-8°C, inf: ve FR 6 hod při 25°C, 24 hod při 2-8°C, v G5% použít okamžitě MS: použít okamžitě		03. 03. 2023
	ARCHIFAR	1G INJ/INF PLV SOL 10		inj: rozpustit v Aq, pro inj. na konečnou koncentraci 50 mg/ml				CHS, FS: inj: 1 hod při 25°C nebo 2-8°C, inf: FR/G5% 1 hod při 25°C i při 2-8°C MS: použít okamžitě		30. 09. 2022
	ARCHIFAR	500MG INJ/INF PLV SOL 10		inf: FR nebo G5% na konečnou koncentraci 1-20 mg/ml.						
	MEROPENEM APTAPHARMA	1000MG INJ/INF PLV SOL 10		inj: rozpustit v Aq, pro inj. na konečnou koncentraci 50 mg/ml						
	MEROPENEM APTAPHARMA	500MG INJ/INF PLV SOL 10		inf: FR nebo G5% na konečnou koncentraci 1-20 mg/ml.						
	MEROPENEM BRADEX	1G INJ/INF PLV SOL 10		inj: rozpustit v Aq, pro inj. na konečnou koncentraci 50mg/ml						
	MEROPENEM BRADEX	500MG INJ/INF PLV SOL 10		inf: FR nebo G5% na konečnou koncentraci 1-20 mg/ml.						
meropenem/vaborbaktam	VABOREM	1G/1G INF PLV CSL 6	NE	inf: rozpustit ve 20 ml FR, konečný objem 250 ml	ano	NE	inf.: 3 hod	CHS, FS: 4 hod při 25°C, 22 hod při 2-8°C, MS: použít okamžitě		24. 07. 2023
mesna	UROMITEXAN	100MG/ML INJ/INF SOL 15X4ML	i.v.	-	ano	ano	inj: pomalý bolus, nebo pomalá inf. 15 min; nebo kontin. infúze	CHS, FS: 36 hod MS: použít okamžitě (*)		14. 06. 2021
metamizol	NOVALGIN	500MG/ML INJ SOL 10X2ML	i.m., i.v.	-	ano	ano	inj: pomalu - max. 1 ml/min	CHS, FS, MS: použít okamžitě		06. 11. 2023
	NOVALGIN	500MG/ML INJ SOL 5X5ML					inf: podat okamžitě - velmi omezená stabilita			
	METAMIZOL KALCEKS	500MG/ML INJ SOL 10X2ML					inj: pomalu - max. 1 ml/min	CHS, FS, MS: použít okamžitě		09. 06. 2022
	METAMIZOL KALCEKS	500MG/ML INJ SOL 10X5ML					inf: podat okamžitě - velmi omezená stabilita			

metamizol/pitofenon/fenpiverin	ANALGIN	INJ SOL 5X5ML	i.v. (velmi pomalu prudký pokles tlaku až šok)	-	-	-	inj: aplikace i.v. - pomalu ležícímu pacientovi rychlostí 1-1,5 ml/min, iniciačně max. 2 ml	CHS, FS, MS: použít okamžitě (přípravek je určen pro jednorázové použití)		17. 03. 2022					
methylprednisolon	SOLU-MEDROL	40MG/ML INJ PSO LQF 40MG+1ML	i.v., i.m.	inj: rozpouštědlo je součástí balení; dvoukomorová lahvička - stlačením plastového aktivátoru směrem dolů vytlačte rozpouštědlo do dolního oddílu lahvičky; jemně protřepejte, aby se roztok dobře promíchá; sejměte plastový kryt chránící střed zátky inf: rekonstituovaný roztok dle návodu naředit dále do nosného roztoku	ano	ano	inj: 5 min (pouze do dávek 250 mg včetně) inf: min 30 min (dávký nad 250mg)	CHS, FS, MS: po naředění použít okamžitě		30. 09. 2021					
	SOLU-MEDROL	62,5MG/ML INJ PSO LQF 125MG+2ML													
	SOLU-MEDROL	62,5MG/ML INJ PSO LQF 1000MG+15,6ML													
	SOLU-MEDROL	62,5MG/ML INJ PSO LQF 250MG+4ML													
	SOLU-MEDROL	62,5MG/ML INJ PSO LQF 500MG+7,8ML													
	DEPO-MEDROL	40MG/ML INJ SUS 1X5ML	i.m., intraartikulárně, rektálně	-	-	-	-	-	14. 04. 2021						
DEPO-MEDROL	40MG/ML INJ SUS 1X1ML														
metoclopramid	METOCLOPRAMIDE NORIDEM	5MG/ML INJ SOL 10(2X5)X2ML	i.m., i.v.	-	ano	ano	inj: pomalý bolus, nejméně během 3 min	CHS, FS: po naředění 48 hod při 25°C a 2-8°C při umělé osvětlení MS: použít okamžitě (*)		24. 05. 2022					
	DEGAN	5MG/ML INJ SOL 50X2ML		inf: při aplik. dávek vyšších než 10 mg je třeba přípravek ředit 50 ml roztoku						07. 01. 2020					
metoprolol	BETALOC	1MG/ML INJ SOL 5X5ML	i.v.	inf: až 40 mg lze místi s 1000 ml nosného roztoku	ano	ano	inj: 1-2 mg/min	-		20. 04. 2022					
metronidazol	METRONIDAZOL B. BRAUN	5MG/ML INF SOL 10X100ML	NE	inf: lze přímé podání nebo po naředění inf. roztokem	ano	ano	inf: 100 ml min. 20 min (obv. > 60 min)	CHS, FS: - MS: použít okamžitě (*)		12. 01. 2022					
	METRONIDAZOLE POLPHARMA	5MG/ML INF SOL 1X100ML		inf: přímé podání	-	-	-	-		27. 01. 2023					
	METRONIDAZOLE NORIDEM	5MG/ML INF SOL 20X100ML		inf: 100 ml min. 20 min (obv. > 60 min)			CHS, FS, MS: použít okamžitě (*)	01. 02. 2023							
midazolam	MIDAZOLAM ACCORD	1MG/ML INJ/INF SOL 10X5ML	i.v., i.m., rect.	doporučená konc. kontinuální inf. 0,015 do 0,15 mg/ml	ano	ano	Rychlost podávání dle indikace v SPC.	CHS, FS: po otevření 24 hod při 15-25°C nebo 3 dny při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	U dětí vážících méně než 15 kg nejsou doporučovány roztoky midazolamu o koncentracích nad 1 mg/ml, vyšší koncentrace by měly být naředěny na koncentraci 1 mg/ml.	03. 05. 2022					
		5MG/ML INJ/INF SOL 10X1ML													
		5MG/ML INJ/INF SOL 10X3ML													
	MIDAZOLAM KALCEKS	5MG/ML INJ/INF SOL 10X1ML		inf: naředit v poměru 15 mg midazolamu na 100 až 1000 ml nosného roztoku							CHS, FS: po naředění 24 hod při 25°C nebo 3 dny při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	18. 11. 2022			
		5MG/ML INJ/INF SOL 10X3ML													
		5MG/ML INJ/INF SOL 10X10ML													
	DORMICUM	5MG/ML INJ SOL 10X1ML		-							CHS, FS: 24 hod při pokojové teplotě, 3 dny při 5°C MS: použít okamžitě (*)	13. 02. 2020			
		5MG/ML INJ SOL 5X10ML													
	MIDAZOLAM HAMELN	5MG/ML INJ/INF SOL 10X1ML		-				i.v., i.m., rect.		-	ano	ano	CHS, FS: po otevření použít ihned, po naředění 3 dny při pokojové teplotě MS: použít okamžitě (*)		02. 11. 2022
		5MG/ML INJ/INF SOL 10X3ML													
5MG/ML INJ/INF SOL 10X10ML															
mikafungin	MYCAMINE	100MG INF PLV SOL 1	NE	inf: rekonstituce koncentráty: z inf. láhve (FR/G5%) o objemu 100 ml odebrat 5 ml a pomalu (pění) vstříknout do lahvičky; opatrně kroužit lahvičkou do úplného rozpouštění - netřepat; obsah vrátit zpět do inf. láhve	ano	ano	inf: 60 min (rychlejší infuze může vést k častějším reakcím z uvolnění histaminu)	CHS, FS: po rekonstituci 48 hod při 25°C; po naředění v infuzi 96 hod při 25°C a ochráně před světlem MS: použít okamžitě (*)	Infuzní vak/láhev obsahující naředěný infuzní roztok má být vložen(a) do uzavíratelného neprůhledného vaku, který její/ji bude chránit před světlem.	13. 02. 2023					
	MICAFUNGIN OLIKLA	100MG INF PLV SOL 1								21. 07. 2020					
	MICAFUNGIN TEVA	100MG INF PLV SOL 1								30. 08. 2020					
milrinon	COROTROP	10MG/10ML INJ SOL 10X10ML	i.v. (pomalý bolus 10 min)	-	ano	ano	inj: úvodní dávka 50 µg/kg - 10 min inf: 0,375-0,750 µg/kg/min	CHS, FS: po otevření 24 hod při 30°C a ochráně před světlem MS: použít okamžitě (*)		08. 10. 2022					
	ASICORD	1MG/ML INF CNC SOL 10X10ML		CHS, FS: 72 hod při pokojové teplotě (15-25°C) nebo v chladničce (2-8°C) MS: použít okamžitě (*)		24. 04. 2020									
morfin	MORPHIN BIOTIKA 1%	10MG/ML INJ SOL 10X1ML	s.c., i.m., i.v.	-	-	-	-	-	Informace od MAH: CHS, FS: 28 hod při 25°C a 2-8°C v FR a G5% MS: použít okamžitě (*). Potřetí kůže a oči může způsobit páliovou bolest, zarudnutí a pruritus. Je nutné se vyhnout přímému kontaktu s přípravkem.	10. 09. 2020					
		10MG/ML INJ SOL 10X2ML													
	MORPHINE KALCEKS	10MG/ML INJ SOL 10X1ML												13. 01. 2022	
MARACEX	20MG/ML INJ/INF SOL 10X1ML				ano	-	CHS, FS: 28 hod při 25°C a 2-8°C v PE obalu MS: použít okamžitě (*)		08. 11. 2019						
mykofenolát mofetil	CELLCEPT	500MG INF PLV CSL 4	NE	inf: 1,0 g dávky: rekonstituce 14 ml G5% do každé lahvičky; rekonstituovaný obsah obou lahviček (přibližně 2x 15 ml) zředit přidáním do 140 ml G5%; konečná koncentrace roztoku 6 mg/ml	-	ano	inf: do periferní nebo centrální žíly pomalu i.v. infuzí po dobu 2 hod (i.v. roztok nesmí být nikdy podáván formou rychlé nebo bolusové i.v. inj.!)	CHS, FS, MS: 3 hod od rekonstituce při 15-30°C		17. 03. 2023					

naloxon hydrochlorid	NALOXONE WZF POLFA	400MCG/ML INJ SOL 10X1ML	i.v., i.m., s.c.	Inf: roztok se naředí v nosném roztoku následujícím způsobem: 2000 µg (5 ml roztoku o konc.naloxonu 400 µg/ml) v 500 ml rozpouštědla. Takto získaný roztok obsahuje 4 µg naloxonu v 1 ml.	ano	ano	Dávka naloxonu i cesta podání závisí na stavu pacienta a na druhu a množství podaného opioidu.	CHS, FS, MS: po otevření/rekonstituci přípravek okamžitě spotřebuje	27. 02. 2020	
natrium hydrogenfosfát	ARDEAELYTOSOL CONC. NATRIUMHYDROGENFOSFÁT 8,7%	87MG/ML INF CNC SOL 1X200ML	NE	přípravek nesmí být použit nenaředěný; přípravek není určen k přímé infuzi, podává se intravenózně ve větším množství nosného roztoku	-	-	přisun fosfátu je třeba vždy provádět pomalu za přidání do nosného roztoku v kontinuální infuzi, nejlépe po dobu 24 hod	CHS, FS: po otevření před použitím byla prokázána na dobu 48 hod při 25°C MS: ihned spotřebovat po otevření (*)	Nepodávat s inf. roztoky obsahující kalcium a magnesium. Informace od MAH (03/2020) - kompatibilita FR a G5% ANO.	15. 02. 2017
		87MG/ML INF CNC SOL 10X200ML								
natrium chlorid	ARDEAELYTOSOL CONC. NATRIUMCHLORID 10%	100MG/ML INF CNC SOL 20X80ML	NE	Přípravek nesmí být použit nenaředěný. Přípravek není určen k přímé infuzi, podává se intravenózně ve větším množství nosného roztoku.	-	-	inf: rychlost dávkování cca 2 mmol/kg/hod; maximální rychlost infuze záleží na klinickém stavu pacienta	CHS, FS: po otevření před použitím byla prokázána na dobu 48 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	Informace od MAH (03/2020) - kompatibilita FR a G5% ANO.	02. 07. 2020
		100MG/ML INF CNC SOL 10X200ML								
	ARDEAELYTOSOL CONC. NATRIUMCHLORID 5,85%	58,5MG/ML INF CNC SOL 1X200ML								
		58,5MG/ML INF CNC SOL 20X80ML								
	CHLORID SODNÝ 10% BRAUN	10% INF CNC SOL 20X10ML								
	CHLORID SODNÝ 5,85% BRAUN	5,85% INF CNC SOL 20X100ML								
NATRIUM CHLORATUM BBP	100MG/ML INJ SOL 5X10ML	-	ano	Pouze zředěný přidáním ke vhodnému infuznímu roztoku. Obvykle je vypočítané množství chloridu sodného přidáno do 250 ml tekutiny. Mohou být použity i vyšší objemy dle potřeby. K infuzi do periferních žil musí být roztok naředěn tak, aby jeho osmolarita nepřekračovala 800 mosm/l.	-	-	inf: maximální rychlost závisí na převažující klinické situaci; rychlost zvyšování koncentrace sodíku v séru u chronické hyponatremie nemá překročit 0,35-0,5 mmol/l/h, což odpovídá 8-12 mmol/l/d	CHS, FS, MS: použít okamžitě (*)	Informace od MAH (03/2020) - kompatibilita FR a G5% ANO.	01. 08. 2022
								Informace od MAH ohledně stability: "Jedná se o roztoky v jednodávkovém obalu, které se podávají okamžitě po otevření, stabilita se neověřuje. Předpokládáme, že v běžně používaném infuzním roztoku, a během obvyklé doby podávání a koncentrace jsou přípravky stabilní. Studie inkompatibility bohužel nejsou k dispozici." Informace od MAH (03/2020) - kompatibilita FR a G5% ANO.	20. 09. 2022	
natrium salicylát	NATRIUM SALICYLICUM BBP	100MG/ML INJ SOL 10X10ML	NE	-	-	-	pomalá i.v. injekce nebo infuze	-	Informace od MAH ohledně stability: "Jedná se o roztoky v jednodávkovém obalu, které se podávají okamžitě po otevření, stabilita se neověřuje. Předpokládáme, že v běžně používaném inf. roztoku, a během obvyklé doby podávání a koncentrace jsou přípravky stabilní. Studie inkompatibility bohužel nejsou k dispozici." Informace od MAH (03/2020) - kompatibilita FR a G5% ANO.	04. 03. 2020
nimodipin	DILCEREN	0,2MG/ML INF SOL 1X50ML	NE	inf: ředí se do 1000 ml infuzního roztoku	-	ano	kontinuální infuze do centrálního katetru (žilní nebo arteriální)	CHS, FS: po naředění při 25°C chráněno před přímým slunečním světlem až 10 hod MS: použít okamžitě (*)	Nimodipin se absorbuje na PVC a musí se chráněno před přímým slunečním světlem. Na rozptýleném denním světle nebo uměl. osvětlení stabilní až 10 hod.	31. 03. 2021
noradrenalin	NORADRENALIN LÉČIVA	1MG/ML INF CNC SOL 5X5ML	NE	k 2 ml koncentrátu se přidá 48 ml G5% nebo FR pro podávání stříkačkovou pumpou, nebo se k 20 ml koncentrátu přidá 480 ml G5% nebo FR pro podávání pomocí počítačidla kapek. V obou případech je konečná konc. inf. roztoku 40 mg/l. Lze použít i jiná ředění než 40 mg/l norepinefrinu za pečlivé kontroly výpočtu rychlosti infuze.	-	ano	individuální	CHS, FS: po otevření před použitím 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	V SPC LP Noradrenalin Léčiva inf conc sol je doporučeno ředit léčivo pomocí G5%, příp. G5% ve FR, kde glukóza zabraňuje oxidaci, která by snížila účinnost přípravku.	19. 07. 2017
		1MG/ML INF CNC SOL 5X1ML								
	SINORA	1MG/ML INF CNC SOL 10X10ML								
		1MG/ML INF CNC SOL 10X1ML								
		1MG/ML INF CNC SOL 10X4ML								
NOREPINEPHRINE KALCEKS	1MG/ML INF CNC SOL 10X1ML	přidat 2 ml k 48 ml roztoku G5%/FR pro podání inj. pumpou. Finální konc. inf. roztoku je 80 mg/l. Jestliže je použito jiné ředění než 40 mg/l norepinefrinu, před zahájením léčby zkontrolujte výpočet rychlosti infuze.	ano	ano	Počáteční rychlost infuze má být mezi 10 ml/h a 20 ml/h (0,16 až 0,32 ml/min). To je ekvivalent 0,8 mg/h až 1,6 mg/h norepinefrin-tartarátu (nebo 0,4 mg/h až 0,8 mg/h norepinefrinu).	CHS, FS: po otevření roztok naředit ihned, po naředění 48 hodin při teplotě 25°C a při 2-8°C, pokud byl přípravek naředěn na koncentraci 4 mg/l nebo 40 mg/l MS: použít okamžitě (*)	24. 04. 2019			
	1MG/ML INF CNC SOL 10X5ML									
		1MG/ML INF CNC SOL 10X10ML								
ofloxacin	OFLOXACINO ALTAN 2 MG/ML	2MG/ML INF SOL 20X100ML	NE	-	ano	ano	inf: min 30 min	CHS, FS, MS: po otevření použít ihned	specifický léčebný program	prosinec 2018
omeprazol	OMEPRAZOL ZENTIVA	40MG INF PLV SOL 1	NE	Inf: obsah jedné lahvičky je nutné rozpustit v asi 5 ml a ihned poté naředit do 100 ml (alternativně u flexibilních obalů lze rozpustit pomocí oboustranné přenosové jehly)	ano	ano	inf: 20-30 min	CHS, FS: FR rekonst. roztok 12 hod při 25°C, G5% 6 hod při 25°C MS: použít okamžitě		14. 05. 2023
	OMEPRAZOLE OLIKLA	40MG INF PLV SOL 1						CHS, FS: FR rekonst. roztok 12 hod při 25°C, G5% 6 hod při 25°C za ochrany před světlem MS: použít okamžitě		14. 05. 2023

ondansetron	ONDANSETRON ACCORD	2MG/ML INJ/INF SOL 5X4ML	i.m., i.v.	inf: 50-100 ml kompatibilního infuzního roztoku	ano	ano	inf: 16 mg ne méně než 15 min inj: 8 mg pomalu (min 30 s)	CHS, FS: po otevření spotřebovat okamžitě, po naředění 7 dnů při teplotě 25°C a 2-8°C MS: spotřebovat okamžitě (*)	Stabilní v polyvinilových infúzních sáčcích s polyvinylowymi injekčními sety, PE infúzními sáčky, skleněnými lahvemi typu I a PP injekčními stříkačkami.	12. 06. 2022
	ONDANSETRON B. BRAUN	2MG/ML INJ SOL 20X4ML II						CHS, FS: po otevření použit ihned, po naředění 48 hod při 25°C MS: použit okamžitě (*)	naředěný roztok chránit před světlem	08. 04. 2022
	ONDANSETRON KABI	2MG/ML INJ SOL 5X4ML						CHS, FS: po otevření použit okamžitě, po naředění 7 dnů při 25°C nebo 2-8°C MS: použit okamžitě (*)	Kompatibilita potvrzena s inf sety a vaky vyrobenými z PVC, PE, skla, PP (stříkačky), EVA.	21. 02. 2022
	ONDANSETRON KALCEKS	2MG/ML INJ/INF SOL 10X4ML						CHS, FS: 7 dnů při 25°C nebo 2-8°C v zářivkovém osvětlení nebo v lednici MS: použit okamžitě	Kompatibilita provedena s inf sety a vaky vyrobenými z PVC, PE, skla, PP (stříkačky).	07. 12. 2022
	ZOFRAN	2MG/ML INJ SOL 5X2ML					inf: ne méně než 15 min kont. inf: 1 mg/hod až po dobu 24 hod			02. 02. 2023
oxacillin	PROSTAPHLIN	1000MG INJ PLV SOL 1 1000MG INJ PLV SOL 25	NE	inj: 1 g rozpustit v 10 ml Aq. pro inj. nebo chloridu sodného na injekce inf: příprava jako inj. a dále fedit v příslušném objemu vhodného inf. roztoku; konc. antibiotika se má pohybovat mezi 0,5-2 mg/ml	ano	ano	inj: 10 min (velmi pomalu - riziko konvulzivních křečí)	CHS, FS: rekonstituovaný roztok použit ihned, inf 6 hod při 25°C při koncentraci 0,5 mg/l a 2 mg/l (léčivo ztratí méně než 10 % aktivity) MS: použit okamžitě		20. 10. 2021
palonosetron	ALOXI	250MCG INJ SOL 1X5ML	i.v.	-	-	-	inj: bolus po dobu 30 s	CHS, FS, MS: použit okamžitě		24. 02. 2023
	FERANT									04. 11. 2021
	PALONOSETRON ACCORD									13. 01. 2022
	PALONOSETRON FRESENIUS KABI									01. 06. 2021
	PALONOSETRON KALCEKS									06. 03. 2023
pantoprazol	CONTROLOC	40MG INJ PLV SOL	NE	inj: prášek naředit 10 ml FR (Ize podat přímo) inf: rekonstituovaný roztok smíšet se 100 ml FR nebo G5%	ano	ano	i.v.: 2-15 min	CHS, FS: po otevření, rekonstituci i naředění 12 hod při 25°C MS: použit okamžitě		22. 04. 2022
	NOLPAZA							CHS, FS: po rekonstituci i naředění 12 hod při teplotě 2-8°C MS: použit okamžitě		07. 04. 2022
	PANTOPRAZOL OLIKLA							CHS, FS: po rekonstituci i naředění 12 hod při 25°C MS: použit okamžitě		25. 07. 2019
	PANTOPRAZOLE ZENTIVA							CHS, FS: po rekonstituci i naředění 12 hod při 25°C MS: použit okamžitě		03. 05. 2022
paracetamol	PARACETAMOL KABI	10MG/ML INF SOL 10X50ML 10MG/ML INF SOL 10X100ML	NE - RTU	inf: Ize, max. poměr 1:10	ano	ano	inf: 15 min	CHS, FS: po otevření 24 hod při 25°C; pokud naředěný roztok není použit okamžitě, nesmí být uchovávan déle než 6 hod (včetně doby podání infuze) MS: použit okamžitě (*)		08. 08. 2022
	PARACETAMOL B.BRAUN	10MG/ML INF SOL 10X50ML 10MG/ML INF SOL 10X100ML						CHS, FS: (včetně doby infuze) po naředění 48 hod při 23°C MS: použit okamžitě		19. 08. 2022
	PARACETAMOL ACCORD	10MG/ML INF SOL 20X100MI						CHS, FS: - MS: použit okamžitě		02. 09. 2021
										04. 11. 2020
pentoxifylin	AGAPURIN	20MG/ML INJ SOL 5X5ML	NE	inj: 50-100 mg v 5 ml FR inf: 100 mg v 250-500 ml FR	ano	-	inj: pomalu několik minut; inf: 90-180 min	CHS, FS, MS: -		04. 11. 2020
piperacilin-tazobaktam	PIPERACILIN/TAZOBACTAM KABI	4G/0,5G INF PLV SOL 10	NE	inf: 4g/0,5g rozpustit v 20 ml FR, nebo Aq. pro inj. Rekonstituovaný roztok lze dále doředit FR nebo G5% na konečný objem 50-150 ml	ano	ano	inf: 30 min	CHS, FS: rekonstituovaný a/nebo naředěný roztok 24 hod při 2-8°C MS: použit okamžitě (*)	Certifikát fi Fresenius Kabi: stabilita 24 hod, 15-25 °C pro 40-80 mg/ml piper.acilinu ve FR, G5%.	18. 04. 2022
	PIPERACILIN/TAZOBACTAM MYLAN	4G/500MG INF PLV SOL 1		CHS, FS, MS: použit okamžitě					10. 12. 2021	
	PIPERACILIN/TAZOBACTAM OLIKLA	4G/0,5G INF PLV SOL 5		CHS, FS: rekonstituovaný/naředěný roztok 24 hod při 25 °C a 48 hod při 2-8°C MS: použit okamžitě (*)					12. 01. 2022	
piracetam	GERATAM 3G	200MG/ML INJ SOL 4X15ML	NE	-	-	-	inj: pomalu během několika min	CHS, FS, MS: -		16. 12. 2021
piritramid	DIPIDOLOR	7,5MG/ML INJ SOL 5X2ML	i.m., s.c.	-	ano	ano	inj: pomalé podávání 10 mg/min	CHS, FS: po naředění 72 hod při 25°C MS: použit okamžitě (*)	ostatní přípravky použité k ředění by mohly způsobit sražení piritramidu (způsobené změnou pH)	18. 02. 2021
posakonazol	NOXAFIL	300MG INF CNC SOL 1X16,7ML	NE	obsah lahvičky přenést do nosného roztoku o objemu 150-283 ml (konc. 1-2 mg/ml - tj. 250 ml); pro PŽK naředit na 2 mg/ml	ano	ano	inf: 90 min (CŽK), event. 30 min periferní žilní katetr (méně vhodné)	CHS, FS: naředěný roztok 24 hod při 2-8°C MS: použit okamžitě (*)	zásadité pH	22. 03. 2023
propafenon	PROPANORM	35MG/10ML INJ/INF SOL 10X10ML	i.v.	-	NE	ano	inj: 3-5 min; krátkodobá infuze: 1-3 hodiny (rychlost podání 0,5-1mg/min); pomalá i.v. infuze: max. 560 mg za den	CHS, FS: po naředění 72 hod při 25°C MS: použit okamžitě (*)		08. 02. 2023

propofol	PROPOFOL MCT/LCT FRESENIUS	10MG/ML INJ/INF EML 10X50ML	i.v.	Před použitím důkladně protřepejte! Nelze použít, pokud je obsah po protřeptání rozdělen na dvě vrstvy. Lze podávat neředěný i naředěný. Ředění v poměru max 1:4 (propofol/inf roztok).	ano	ano	dle indikace (max 7 dní)	CHS, FS: 6 hod při 25°C (po naředění), 12 hod při 25°C (neředěný) MS: použít okamžitě	Die SPC nesmí být podáván přes mikrobiální filtry. Dle Trissel - filtr, který má póry < 5 µm, může omezovat administraci a/nebo rozbít emulzi.	23. 02. 2022	
		10MG/ML INJ/INF EML 5X20ML					max 1 hod	CHS, FS, MS: použít okamžitě		10. 03. 2022	
		10MG/ML INJ/INF EML 10X100ML						dle indikace (max 7 dní)		CHS, FS: 6 hod při 25°C (po naředění), 12 hod při 25°C (neředěný) MS: použít okamžitě	10. 03. 2022
	10MG/ML INJ/INF EML 10X100ML	CHS, FS: 12 hod při 25°C (lahvičku otevřít bezprostředně před zahájením infuze) MS: použít okamžitě					23. 02. 2022				
	10MG/ML INJ/INF EML 10X50ML						23. 02. 2022				
	10MG/ML INJ/INF EML 5X20ML						10. 03. 2022				
	PROPOFOL MCT/LCT FRESENIUS	20MG/ML INJ/INF EML 10X50ML					20MG/ML INJ/INF EML 10X50ML	NE		NE	
PROPOFOL MCT FRESENIUS	20MG/ML INJ/INF EML 10X50ML	20MG/ML INJ/INF EML 10X50ML									
PROPOFOL-LIPURO 2% (20MG/ML)	20MG/ML INJ/INF EML 10X50ML	20MG/ML INJ/INF EML 10X50ML									
rocuronium	ROCURONIUM BROMIDE HAMELN	10MG/ML INJ/INF SOL 10X5ML	i.v.	-	ano	ano	dle indikace	CHS, FS: po otevření 72 hod při 30°C, 24 hod od naředění (konc. 0,5 mg/ml a 2,0 mg/ml) MS: použít okamžitě (*)		19. 12. 2022	
								CHS, FS: 24 hod po naředění (stanoveno pro koncentrace 5,0 mg/ml a 0,1 mg/ml) MS: použít okamžitě (*)		01. 06. 2022	
										19. 02. 2021	
										28. 02. 2020	
sufentanil	SUFENTA	5MCG/ML INJ SOL 5X2ML	i.v., epid.	-	ano	ano	-	CHS, FS, MS: -		15. 03. 2023	
	SUFENTA FORTE	50MCG/ML INJ SOL 5X1ML						CHS, FS: 24 hod po naředění při 2-8°C nebo 25°C MS: použít okamžitě (*)		09. 12. 2019	
	SUFENTA FORTE	50MCG/ML INJ SOL 5X5ML								CHS, FS: 72 hod po naředění při 25°C MS: použít okamžitě (*)	21. 12. 2020
	SONTILEN	5MCG/ML INJ/INF SOL 5X10ML									
	SONTILEN	50MCG/ML INJ/INF SOL 5X5ML									
sulfamethoxazol + trimethoprim	BISEPTOL	80MG/16MG/ML INF CNC SOL 10X5ML	NE	inf: 1 amp do 125 ml inf. roztoku; 2 amp do 250 ml; 3 amp do 500 ml; pokud nelze podat velké množství tekutin, lze podat 5 ml (1 amp) v 75 ml G5% (kapat max 1 hod)	ano	ano	inf: 60-90 min, přihlídnout k hydrataci pacienta	CHS, FS, MS: použít okamžitě		03. 06. 2022	
suxamethonium chlorid	SUXAMETHONIUM CHLORID VUAB	100MG INJ/INF PLV SOL 1 IIA	i.v., i.m. (intralinguálně, intraoční)	inj: naředí 4 ml Aq. pro inj. nebo FR (výsledná koncentrace je 2,5%) inf: inj dále fedit FR na 0,1% až 0,2% roztok	ano	-	doporučená rychlost infuze: 2,5-4 mg/min (celková dávka max 500 mg/hod)	CHS, FS: rekonstituovaný roztok 24 hod při 2-8°C, po naředění použít okamžitě MS: použít okamžitě (*)	nestabilita v alkalických roztocích	13. 01. 2021	
takrolimus	PROGRAF	5MG/ML INF CNC SOL 10X1ML	NE	inf: naředí vhodným roztokem na koncentraci 0,004-0,100 mg/ml	ano	ano	inf: celkový objem infuze podané během 24 hod by měl činit 20-500 ml	CH, FS: po otevření 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	Takrolimus je nestabilní v zásaditém prostředí. Je absorbován PVC. Používat materiál z PE, PP či skla.	06. 10. 2022	
teikoplanin	TARGOCID 400 MG	400MG INJ/INF/POR PSO LQF 1+1X3ML	i.v., i.m.	inj: rekonstituce přiloženým rozpouštědlem; inf: rekonstituovaný roztok lze dále fedit inf roztoky	ano	ano	inj: 3-5 min, inf: 30min	CHS, FS: rekonstituovaný i naředěný roztok 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)		16. 09. 2022	
terlipresin	REMESTYP	1MG INJ SOL 5X10ML	i.v.	lokální aplikace při gynek. operacích: dávka 0,4 mg doplňuje FR do množství 10 ml	ano	-	bolus či i.v. krátkodobá infuze	-		15. 08. 2019	
	TERLIPRESIN ACETÁT EVER PHARMA	0,2MG/ML INJ SOL 5X5ML	i.v.	-	-	-	inj: během jedné minuty; lze i kontin. infuzí	CHS, FS, MS: použít okamžitě	pro podání má být příslušné množství roztoku odsáto z lahvičky injekční stříkačkou	04. 05. 2023	
thiethylperazin	TORECAN	6,5MG/ML INJ SOL 5X1ML	i.m.	-	-	-	inj: výjimečně i.v. - velmi pomalu - riziko hypotenze!	-		24. 11. 2020	
tiaprid	TIAPRIDAL	100MG/2ML INJ SOL 12X2ML	i.m., i.v.	-	-	-	-	-		17. 06. 2022	
tigecyklin	TYGACIL	50MG INF PLV SOL 10	NE	inf: rekonstituce 5,3 ml FR nebo G5%, odebrat pouze 5 ml rekonst. roztoku (inj. lahvička obsahuje přebytek 6 %, 5 ml rekonst. roztoku = 50 mg LL), dále fedit na konečný objem 100 ml, pro dávku 100 mg se rekonst. 2 lahvičky a fedit se na konečný objem 100 ml	ano	ano	inf: 30-60 min (pediatrickí pacienti nad 8 let: infuze trvající déle než 60 minut)	CHS, FS, MS: použít okamžitě	Rekonstituovaný roztok má být žlutý až oranžový; pokud tomu tak není, má být roztok zlikvidován.	15.09. 2022	
	TIGECYCLINE MYLAN							CHS, FS: rekonstituovaný roztok 48 hod při 2-8°C (po okamžitém transferu rekonst. roztoku do inf. vaku) MS: použít okamžitě (*)		01. 05. 2022	
	TIGECYCLINE OLIKLA							CHS, FS: rekonstit. roztok 6 hod při 20-25°C; naředěný roztok 24 hod při 20-25°C, 48 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)		01. 04. 2023	
	TIGECYCLINE ACCORD							CHS, FS: rekonstit. roztok 6 hod při 20-25°C; naředěný roztok 24 hod při 20-25°C, 48 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)		06. 07. 2023	

tramadol	TRAMAL	50MG/ML INJ SOL 5X1ML	i.m., i.v., s.c.		-	-	injekční roztok se má podávat pomalu nebo naředěný v intravenózní infuzi	-	v SPC uvedeno "použit vhodné rozpouštědlo"	09. 07. 2021	
		100MG/2ML INJ SOL 5X2ML			ano	ano		CHS, FS: naředěný roztok 4 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	26. 01. 2023		
	TRALGIT	50MG/ML INJ/INF SOL 5X1ML			ano	ano		CHS, FS: roztok naředěný FR, G5% 5 dní při 25°C; naředěný Ringerovým roztokem 24hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	14. 10. 2021		
		100MG/2ML INJ/INF SOL 5X2ML									
MABRON	100MG/2ML INJ SOL 5X2ML										
trimekain	INJECTIO TRIMECAINI CHLORATI ARDEAPHARMA	0.5% INJ SOL 10X250ML	i.v, i.m.	-	ano	-	inj (dg. komor. arytmie): úvodní dávka 50-200 mg pomalu (2-3 min)	0,5% = 5 mg/ml	22. 02. 2023		
		0.5% INJ SOL 10X80ML						1% = 10 mg/ml			
	INJECTIO TRIMECAINI CHLORATI ARDEAPHARMA	1% INJ SOL 10X250ML					-	inf (dg. komor. arytmie): 1,5-4 mg/min; (max doba infuze 12 hod)	CHS, FS: po otevření 48 hod při 25°C, naředěný roztok 24 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)	místně anestetický účinek je snižován glukózou	
		1% INJ SOL 10X80ML									
MESOCAIN	10MG/ML INJ SOL 10X10ML	-	inf (dg. komor. arytmie): úvodní dávka 5-10 ml 1% roztoku pomalu (2-5 min)	CHS, FS: po otevření/naředění 1:1 s FR 5 hodin při 15-25°C; po naředění FR 1:10 24 hod. při 15-25°C a 2-8°C; po naředění s epinefrinem 200:1 8hod při 15-25°C MS: použít okamžitě (*)	15. 09. 2023						
		inf (dg. komor. arytmie): fedit 1:10 (5 amp. 1% roztoku Mesocainu + 450 ml inf. roztoku vzniká 500 ml 0,1% roztok Mesocainu)			ke zklidnění bronchomotorické reakce lze v tryskovém nebulizátoru zmlžít 4-5 ml roztoku k inhalaci						
urapidil	EBRANTIL	25MG INJ SOL 5X5ML	i.v.	inf: k 500 ml inf roztoku se přidá 250 mg urapidilu (max. konc. 4 mg/ml)	ano	ano	inj: zvolna 10-50 mg za stálé kontroly krevního tlaku; inf: počáteční doporučená rychlost 2 mg/min	CHS, FS (po otevření): 50 hod při 15-25°C MS: použít okamžitě	Nemisit s alkalickými injekčními a infuzními roztoky.	19. 07. 2022	
		50MG INJ SOL 5X10ML						CHS, FS (po otevření): 50 hod při 15-25°C MS: použít okamžitě (*)		14. 04. 2021	
	TACHYBEN	25MG INJ SOL 5X5ML						kont. inf: 20 ml (100 mg) urapidilu natáhnout do perfluzoru, zředít inf. roztokem na 50 ml (max. koncentrace 4 mg/ml)		CHS, FS: po naředění FR; G5% 50 hod při 25°C nebo při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	03. 06. 2022
		50MG INJ SOL 5X10ML									
	URAPIDIL KALCEKS	25MG INJ/INF SOL 5X5ML									
50MG INJ/INF SOL 5X10ML											
valproat	DEPAKINE	400MG/4ML INJ PSO LQF 1+1X4ML	i.v.	inj: rozpustit v příloženém rozpouštědle v balení	ano	ano	inj: déle než 3 min	CHS, FS: po otevření 24 hod při 2-8°C, po naředění použít do 24 hod MS: použít okamžitě (*)	Příložené rozpouštědlo = API; pro infuzi lze použít PVC, PE a skleněné sady a nádoby.	10. 02. 2023	
										inf: rozpustit v příloz. rozpouštědle a naředit do 500 ml inf. roztokem	inf: 1-2 mg/kg/h
	ORFIRIL	100MG/ML INJ SOL 5X3ML						-		inj: 3-5 min	-
				inf: po inj. lze pokračovat dlouhodobou inf. nebo opak. krátkodobými infuzemi							
vankomycin	EDICIN	1G INF PLV SOL 10	i.v. (i.m. a s.c. jen při nemožnosti i.v. aplikace, bolestivé)	inf: rozpustit 0.5 g v 10 ml Aq. pro inj a dále nejméně ve 100 ml vhodného rozpouštědla; 1 g ve 20 ml Aq. pro inj a dále nejméně ve 200 ml vhodného ropouštědla (c max = 5 mg/ml). U pacientů s restrikcí tekutin c max = 10 mg/l	ano	ano		CHS, FS: rekonstit. roztok 24 hod při 25°C, 96 hod při 2-8°C; naředěný roztok 24 hod při 25°C, 14 dní při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	03. 02. 2021		
	VANCOMYCIN MYLAN	500MG INF PLV SOL 1						CHS, FS: rekonstituovaný i naředěný roztok 48 hod při 25°C, 96 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	12. 05. 2023		
		1000MG INF PLV SOL 1									
	VANCOMYCIN APTAPHARMA	500MG INF PLV SOL 10							CHS, FS: rekonstituovaný roztok 24 hod při 2-8°C; naředěný roztok 8 hod při 25°C, 14 dní při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	26. 10. 2021	
1000MG INF PLV SOL 10											
vinpocetin	CAVINTON	5MG/ML INJ SOL 10X2ML	NE	inf: 1 amp v 200-500 ml inf. roztoku	ano	ano	inf: pomalu po dobu 2 hod	CHS, FS, MS: -	18. 08. 2017		
vitamin C	ACIDUM ASCORBICUM BBP	100MG/ML INJ SOL 5X5ML	i.v. (i.m. a s.c. jen při nemožnosti i.v. aplikace, bolestivé)	pro i.v. lze dále ředit kompatibilními roztoky (FR, G5%)	ano	-	-	CHS, FS, MS: po naředění inf. roztoky určen k okamžitému použití	11. 09. 2019		
	VITAMIN C INJEKTOPAS	150MG/ML INF CNC SOL 50ML	NE	inf: 50 ml zředít 100 ml FR		-	inf: podávat pomalu	CHS, FS: aplikace se musí uskutečnit bezprostředně po otevření injekční lahvičky s koncentrátem pro infuzní roztok	17. 12. 2020		

vitamin K	KANAVIT	10MG/ML INJ EML 5X1ML	i.v. (po naředění 5-10 ml Aq. pro inj., G5%), i.m.	k i.v. aplikaci nutno naředit 1:5	-	ano	i.v. inj: pomalu, 1 ml/20 s	CHS, FS, MS: použít okamžitě	17. 09. 2021
		10MG/ML INJ EML 10X1ML							
vorikonazol	VORICONAZOLE OLIKLA	200MG INF PLV CSL 1	NE	inf: rekonstituce v 19 ml Aq. pro inj. nebo FR (konc. léčiva 10 mg/ml), dále naředit s kompatib. roztokem na výslednou koncentraci léčiva v roztoku 2-5 mg/ml	ano	ano	inf: rychlost 3 mg/kg/hod (1-3 hod)	CHS, FS: po otevření 72 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	20. 07. 2023
	VORICONAZOLE TEVA			CHS, FS: po otevření 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)				03. 07. 2023	
	VORICONAZOLE ACCORD			CHS, FS: rekonstit. roztok 24 hod při 2-8°C, naředěný roztok 6 hod při 25°C MS: použít okamžitě (*)				26. 08. 2022	
	VORIKONAZOL ACCORDPHARMA			CHS, FS: rekonst. roztok 24 hod při 15-25°C/2-8°C, naředěný roztok 24 hod při 15-25°C, 48 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)				07. 10. 2022	
	VORICONAZOLE FRESENIUS KABI			CHS, FS: rekonstit. roztok 24 hod při 2-8°C, naředěný roztok 7 dní při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)				11. 05. 2022	
	VFEND			inf: rekonstituce v 19 ml Aq. pro inj. nebo FR (konc. léčiva 10 mg/ml), dále naředit s kompatib. roztokem na výslednou koncentraci léčiva v roztoku 2-5 mg/ml				CHS, FS: po otevření/rekonstituci 24 hod při 2-8°C MS: použít okamžitě (*)	12. 06. 2023

Vysvětlivky:

i.v. - intravenózní podání, i.m. - intramuskulární podání, s.c. - subkutánní podání, epid. - epidurální podání, RTU - "ready to use" = roztok připravený k okamžitému použití, FR - 0,9% fyziologický roztok, G5% - 5% glukóza, Aq. pro inj. - Aqua pro injectione, inj - injekce, inf - infuze, c - koncentrace, CHS - chemická stabilita, FS - fyzikální stabilita, MS - mikrobiologická stabilita, MAH - držitel rozhodnutí o registraci LP (Marketing Authorisation Holder), LL - léčivá látka, PL - pomocná látka, SPC - souhrn údajů o přípravku, SLP - specifický léčebný program

(*) Není-li použit okamžitě, doba a podmínky uchování přípravku po otevření před použitím jsou v odpovědnosti uživatele a normálně by doba neměla být delší než 24 hodin při 2-8°C, pokud ředění neproběhlo za kontrolovaných a validovaných aseptických podmínek.