

## HEMS Gyógyszertáblázat

Kiadás dátuma	2022.01.03.	Jóváhagyta	Dr. Gebei Róbert orvos igazgató
Következő revízió	2023.12.31.	Vonatkozik	Kivonuló eü. személyzet

	Név, hatóanyag	Kiszerezés	Standard hígítás	Bolus	Perfúzor
RSI	<b>Dormicum</b> (midazolam) <b>Midazolam</b> prefilled	5 mg/1 ml 10mg/10ml	5mg/5ml	0,02 mg/kg; iv.io. max 0,1 mg/kg	
	<b>Calypsol</b> (ketamin)	500 mg/10 ml	100 mg/10 ml perfúzor:500mg/50ml	RSI előtti szedatoinalgezia: 0,25-0,5 mg/kg iv./io. DSI: 0,5-1 mg/kg iv./io. indukció: 2 mg/kg iv./io. instabil HD: 1 mg/kg iv./io. fenntartás:0,25 mg/kg (F: 20-30 mg) bolus iv./io.	Fenntartás: 1-5mg/kg/h iv.,io.
	<b>Ketamin</b> prefilled	100 mg/10 ml	100 mg/10 ml	RSI előtti szedatoinalgezia: 0,25-0,5 mg/kg iv./io. DSI: 0,5-1 mg/kg iv./io. indukció: 2 mg/kg iv./io. instabil HD: 1 mg/kg iv./io. fenntartás:0,25 mg/kg (F: 20-30 mg) bolus iv./io.	
	<b>Tonogen</b> (epinephrine) (push-dose)	1mg/1ml	0,9mg/9ml 1:10:000 <b>ÉS</b> 0,1mg/10ml 1:100:000	20-100 mcg iv. ,io.	
	<b>Esmeron</b> (rocuronium) <b>Rocuronium</b> prefilled	50 mg/5 ml 100mg/10ml	100mg/10 ml	2mg/kg iv.,io. indukció	
	<b>Etomidate</b> (etomidate)	20 mg/10 ml	20 mg/10 ml	0,3 mg/kg iv./io. instabil HD: 0,15 mg/kg	
	<b>Propofol 1%</b> (propofol)	200 mg/20 ml		Nincs.	1-5 mg/kg/h iv.,io.
	<b>Fentanyl</b> (fentanyl)	500 mcg/10 ml		premedikáció: 1 mcg/kg iv.,io. postintub.analg.: 1-2 mcg/kg	
	<b>Atropin</b> (atropin)	1 mg/1 ml	1 mg/10 ml	0,02 mg/kg, iv.,io. min. 0,1 mg	
	KERINGÉSTÁMOGATÁS	<b>Dobutamin</b> (dobutamin)	250 mg porampulla vagy 20/50 ml	250 mg/50 ml	
<b>Tonogen</b> (epinephrine)		1 mg/1 ml	1 mg/50 ml		0,05-5 mcg/kg/min iv.,io.
<b>Sinora</b> (norepinephrine)		1 mg/1 ml	1 mg/50 ml		0,1-1 mcg/kg/min iv.io.
<b>Isolyte</b>		500 ml		FN: 250 ml bolus iv.,io. Gy: 10 ml/kg iv.,io.	
<b>NaCl 7,5%</b>		100 ml		max. 4 ml/kg (max: 200 ml) iv., io.	
ANTIKONVULZÍV	<b>Dormicum</b> (midazolam)	5 mg/1 ml	5 mg/5 ml (in.-im. adagoláshoz hígítatlanul!)	0,1 mg/kg (max: 4mg) iv. 0,2 mg/kg(max: 10mg) in. 13-40 kg = 5 mg im. >40 kg = 10 mg im.	
	<b>Midazolam</b> prefilled	10mg/10ml			
	<b>Ketamin</b> prefilled	100mg/10ml		0,25-0,5 mg/kg iv.,io.	
	<b>Calypsol</b> (ketamin)	500mg/10ml	100mg/10ml		



	<b>Propofol</b>	200mg/20ml		0,25-0,5 mg/kg iv.,io.		
	<b>Epanutin</b> (phenytoin)	250 mg/5ml			15 mg/kg iv, io. max. 50 mg/min Vagy 1 mg/kg/min (>60kg: 60 ml/h, <60kg: kg*ml/h)	
	<b>Cormagnesin</b> (MgSO <sub>4</sub> )	4 g/10 ml			4-6 g/15-20 min majd 2 g/h	
	<b>Ebrantil</b> (urapidil)	25 mg/5 ml		5-10 mg lassú bólus iv.,io.	9-30 mg/h iv.	
	<b>Glükóz 20%</b>	20 g/100ml		Gy + újszülött: 5 g/50 ml Fn: 1-1,5 ml/kg iv. io. Gy: 2,5 ml/kg Újszülött: 2 ml/kg		
<b>ANAFILAXIA,ALLERGIA</b>	<b>Tonogen</b> (epinephrine)	1 mg/1ml	Jav: 1 mg/1 ml Gy: 1 mg/5 ml 1 mg/50 ml	0,01 mg/kg im. 12 év felett: 0,5 mg im. 6-12 év: 0,3 mg im. 6 év alatt: 0,15 mg im.		
	<b>Tonogen</b> (epinephrine) <b>(push-dose)</b>	1 mg/ml	0,9mg/9ml 1:10:000 <b>ÉS</b> 0,1mg/10ml 1:100:000	F: 50 mcg iv. Gy: 1 mcg/kg iv. (Kizárólag perfúzor hiányában!)		
	<b>Solu-Medrol</b> (methylprednisolon)	40 mg		1-2 mg/kg iv.,io.		
	<b>Suprastin</b> (klorpiramin)	20 mg/1 ml		14 év felett: 20 mg iv.,io. 6-14 év: 10-20 mg iv.,io. 1-6 év: 10 mg iv.,io. 1 év alatt: 5 mg im. (vagy iv.)		
	<b>Ventolin EVO</b> (salbutamol)	Túlnyomásos inh. szuszpenzió 100 mcg/exp.		F: 2-4 exp. Gy: 1-2 exp.		
	<b>Berodual</b> (fenoterol + iprartropium)	20 ml üveg	szükséges cseppszám/5 ml	F: 20-50 csepp 6-12 év: 10-20 csepp 6 év alatt: 10 csepp		
	<b>Sinora</b> (norepinephrine)	1 mg/ml	1 mg/50 ml		0,1-1 mcg/kg/min	
	<b>Isolyte</b>	500 ml		F: 250 ml bolusok iv.,io. Gy: 10 ml/kg bolusok		
	<b>ANALGÉZIA</b>	<b>Morfin 1%</b> (morfin)	10 mg/1 ml	10 mg/10 ml	0,1-0,2 mg/kg iv./io./im. iv./io.: 25-50 mcg/kg-ként titrálva	
		<b>Fentanyl</b> (fentanyl)	500 mcg/ 10 ml		1-2 mcg/kg iv./io./in.	
<b>Calypsol</b> (ketamin)		500 mg/10 ml	100mg/10m (im. adagoláshoz hígítatlanul)	0,25-05 mg/kg iv./io. 2,5-5 mg/kg im.		



	<b>Ketamin</b> prefilled	100 mg/10 ml	100 mg/10 ml	0,25-0,5 mg/kg iv./io.	
	<b>Algopyrin</b> (metamizol)	1g/ 2ml		10-15 mg/kg iv. 20 mg/kg im./pr.	
	<b>Lidocain 1%</b> (lidocain)	100 mg/10 ml		0,5-1 mg/kg (max: 3 mg/kg) sc., io,	
	<b>Nexodal</b> (naloxon)	0,4 mg/1 ml		0,05 mg/kg in. 0,1 mg/kg iv./io.	
<b>ACS</b>	<b>Aspirin Effect</b> (ASA)	500 mg		250 mg (150-325) mg po.	
	<b>Morfin 1%</b> (morfin)	10 mg/1 ml	10 mg/10 ml	2-4 mg-onként a teljes fájdalommentességig	
	<b>Plavix</b> (clopidogrel)	75 mg		primer PCI, nem szedi: 600 mg; primer PCI, szedi: 300 mg; revasc. nem tervezett: 75mg; thrombolysis terv: 300mg (max. 75 év) NSTE-ACS: 300 mg (PCI: 600 mg)	
	<b>Heparibene</b> (Na-heparine)	25000 NE/5 ml		5000 NE (1ml) iv.	
	<b>Nitro-Pohl</b> (nitroglicerín)	10 mg/10 ml	10mg/50ml		kezdő: 1mg/h, azaz 5 ml/h
	<b>Nitromint</b> (sublingualis nitroglicerín)	spray mechanikus adagoló pumpával 0,4 mg/exp.		0,4-0,8 mg (1-2exp.) sl. 5 percenként, max. 3x	
	<b>Furosemid</b> (furosemide)	20 mg/2 ml		20-40 mg iv. max. 100 mg vagy po. adag max. 2,5x iv.	
	<b>Actilyse</b> (rTPa)	50 mg-os porampulla		<b>15 mg iv. bolus</b> , majd <b>0,75 mg/ttkg iv.</b> (max. 50 mg) <b>30 perc</b> alatt, majd <b>0,5 mg/ttkg iv.</b> (max. 35 mg) <b>60 perc</b> alatt	
<b>ALS</b>	<b>Tonogen</b> (epinephrine)	1 mg/1 ml	Gy: 1 mg/10 ml	FN: 1 mg bolus iv.,io Gy: 0,01 mg/kg iv.,io.	
	<b>Cordarone</b> (amiodarone)	150 mg/3 ml		FN:300 mg iv./io. ism: 150 mg iv./io. Gy: 5 mg/ttkg iv./io.	
	<b>Actilyse</b> (rTPa)	50 mg-os porampulla	100 mg/ 50ml	50 mg bolus iv.	
	<b>Cormagnesin</b> (MgSO4)	4 g/10 ml		TdP: 1-2 g iv., io.	
	<b>Calcimusc</b> (calcium-gluconate)	500 mg/5 ml		1 g iv./io. Gy: 20 mg/kg iv./io.	
	<b>Na-Bikarbonát 8,4%</b>	10 mmol/10 ml		1-2 mmol/kg iv.	
<b>PostROSC</b>	<b>Tonogen</b> (epinephrine) <b>(push-dose)</b>	1 mg/1ml	0,9mg/9ml 1:10:000 <b>ÉS</b> 0,1mg/10ml 1:100:000	10-30 mcg bolus iv., io.	
	<b>Cordarone</b> (amiodaron)	150 mg/3 ml	Cardioversio: 300 mg/40 ml PostROSC: 150 mg/40 ml	80 ml/h iv.,io. 10 ml/h iv.,io.	





	<b>Isolyte 4°C</b>	500 ml		Aktuális folyadékigényhez igazítva	
<b>COPD, ASTHMA</b>	<b>Ventolin EVO</b> (salbutamol)	Túlnyomásos inh. szuszpenzió 100 mcg/exp.		COPD: 1-2 exp. Asthma: 2-10 exp.	
	<b>Berodual</b> (fenoterol + ipratriptium)	20 ml üveg	20-80 csepp /5ml	20-80 csepp/5ml-re hígítva, porlasztva	
	<b>Solu-Medrol</b> (methylprednisolon)	40 mg		40 mg iv.	
	<b>Cormagnesin</b> (MgSO <sub>4</sub> )	4 g/10 ml		Asthma: 2 g iv. 20 perc	
	<b>Tonogen</b> (epinephrine)	1 mg/1 ml		Asthma: anafilaxia indukálta rohamban 0,5 mg im.	
<b>PREHOSP. TRANSZFÚZIÓ</b>	<b>Exacyl</b> (Tranexámsav)	500 mg/5 ml		FN: 1 g iv. Gy: 20 mg/kg iv.	
	<b>Fibrinogén</b>	2 g porampulla	2 g/100 ml (aqua dest.)	50 mg/kg (F: 2 g) (2,5 ml/kg) iv.	
	<b>Calcimusc</b> (calcium-gluconate)	500mg/5 ml		10-20 mg/kg (F: 1 g) iv. lassú bolus	
	<b>Vér</b>	0 RhD(-) vvt. koncentrátum átlátszó műanyag zsákban, 200 ml/zsák (1E)		10-20 ml/kg (F: 2E) iv. (MEQU vérmelegítővel)	
<b>Egyéb</b>	<b>Ceftriaxon</b>	2 g porampulla		100 mg/kg (max 2 g) 15 napos kor alatt: 50 mg/kg	
	<b>No-Spa</b> (drotaverin)	40 mg/2 ml		FN: 40 mg iv. im.	
	<b>Cerucal</b> (metoclopramid)	10 mg/2 ml		FN: 10 mg iv. im. Gy: 0,1-0,15 mg/kg iv. im.	
	<b>Betaloc</b> (metoprolol)	5 mg/5 ml		1-2 mg bolusok (max: 15 mg) iv.	
	<b>Adenosin</b>	6 mg/2ml		6-12-18 mg gyors bolus iv. Gy: 0,1-0,2 mg gyors bolus iv. (max 6 mg)	
	<b>Verapamil</b>	5 mg/2 ml		FN: 5-10 mg iv. 1-15 év: 0,1-0,3 mg/kg (max 5 mg) 1 év alatt: 0,1-0,2 mg/kg	
	<b>Oxytocin</b>	5 NE/ml		10 NE iv.	
	<b>Tensiomin</b> (kaptopril)	25 mg tabletta		12,5-25 mg po.	
	<b>Xanax</b> (alprazolam)	0,5 mg sublingual tabletta		0,5 mg po.	



## Revíziós történet

<b>Verzió 1.7.</b>	2021.01.03.
<b>Cím</b>	HEMS Gyógyszertáblázat
<b>Szerző</b>	Bukor Barbara, Petróczy András, Eróss Attila, Hetzman T. László, Solténszky Mátyás, Radnai Márton, Óvári Péter, Kis Ádám

<b>Verzió 1.6</b>	2018
<b>Cím</b>	Légimentő gyógyszerdózisok
<b>Szerző</b>	Bukor Barbara, Petróczy András, Eróss Attila, Hetzman T. László, Solténszky Mátyás, Radnai Márton

## Irodalomjegyzék

1. Magyar Légimentő Nonprofit Kft. Szabványos Eljárásrendek, oktatási anyagok, segédletek <http://oktatas.legimentok.hu>
2. Országos Mentőszolgálat Orvosszakmai Osztály, Szabványos Eljárásrendek <http://www.omszorvosszakma.hu>
3. <http://uptodate.com>