

	Indicatie	Geneesmiddel	Dosering, contra-indicaties (indien relevant)	Werkingsnelheid, -duur (indien bekend en relevant)
TRACTUS RESPIRATORIUS	acut respiratoir falen	zuurstof	volw: 10 tot 15 liter/min kinderen: 10 liter/min via een non-rebreathing masker Na 5 min en bij bereiken streefwaarde (volw en kinderen: 94-98%, COPD-patiënten: 90-92%): 4-6 liter/min via neusbril en zuurstof flow aanpassen op geleide van de zuurstofsaturatie	
	matig ernstige pseudo-kroep	dexamethason 5 mg/ml; 1 ml ampul	i.m.: 0,15 mg/kg, max. 4 mg i.m., bijvoorbeeld bij 10 kg 0,3 ml	na ongeveer een half uur
		dexamethason drank 1 mg/ml (als dinatriumfosfaat) LNA	oraal: 0,15 mg/kg bijvoorbeeld bij 10 kg: 1,5 ml	
		budesonide vernevelvloeistof 500 microg/ml; 2 ml	vernevelen*: 2 mg (2 ampullen van 2 ml) per jetvernevelaar	
	exacerbatie astma/copd	salbutamol dosisaerosol: 100 microg/dosis	volw: 4-10 puffs (100 microg per keer in inhalatiekamer verstuiven, 5 maal inademen) kinderen: 4-8 puffs (100-200 microg per keer in inhalatiekamer verstuiven, 5 maal inademen) zo nodig herhalen	inhalatie: binnen enkele min, duur: 4 uur
		salbutamol inhalatievloeistof 1 mg/ml; 2,5 ml flacon 2 mg/ml; 2,5 ml flacon	vernevelen*: volw: 2,5-5 mg kinderen: < 4 jaar: 2,5 mg	
		salbutamol injectievloeistof 0,5 mg/ml; 1 ml ampul	i.m.: volw: 0,5 mg per injectie	
ipratropiumbromide dosisaerosol 20 microg/dosis		2-4 puffs (20 microg dosisaerosol per keer in inhalatiekamer)	inhalatie: binnen 15-30 min, duur: 3-8 uur	
ipratropiumbromide inhalatievloeistof 250 microg/ml; 2 ml flacon		vernevelen*: volw: 500 microg kinderen: < 4 jaar: 250 microg	vernevelen: na 15-30 min, duur: 4-8 uur	
prednisolon tablet 30 mg, drank (5 mg/ml)		volw: 1 dd 30 mg gedurende 7 tot 14 dagen kinderen: 1-2 mg/kg (max. 40 mg/dag) gedurende 5 dagen		
TRACTUS CIRCULATORIUS	anafylaxie	adrenaline 1 mg/ml; 1 ml ampul (als waterstofftartraat, bevat natriummetabisulfit) NaCl 0,9%; 10 ml ampul	i.m.: volw: 0,2 tot 0,5 mg kinderen: 0,01 mg/kg, max. 0,5 mg of geef bij 0-6 jr: 0,15 mg, 6-12 jr: 0,3 mg, > 12 jr: 0,5 mg, verdun 1 ml met 9 ml NaCl 0,9%	na 3-5 min
		salbutamol dosisaerosol: 100 microg/dosis (bij persisterend bronchospasme)	zie dosering bij exacerbatie astma/copd	
		Clemastine 1 mg/ml; 2 ml ampul	i.m. of (langzaam) i.v.: volw: 2 mg kinderen: > 1 maand: 25-50 microg/kg (max. 2 mg)	i.v. na enkele min i.m. na 45-60 min, duur: ongeveer 12 uur
		dexamethason 5 mg/ml; 1 ml ampul	i.m. (of i.v.): volw: 5-10 mg kinderen: 0,15 mg/kg, max. 4 mg, bijvoorbeeld bij 10 kg 0,3 ml	na enige uren
acut coronair syndroom	nitroglycerinespray 0,4 mg/dosis	1 spray sublinguaal iedere 5 min max. 3 dosis contra-indicatie: bloeddruk < 90 mmHg, gelijktijdig gebruik van fosfodiësterase-5-remmer (sildenafil, vardenafil, tadalafil)	binnen 1-3 min, duur: 30-60 min	
	morfine 10 mg/ml; 1 ml ampul	i.v.: 5-10 mg (0,1 mg/kg) in 4-5 min, > 65 jaar of bij hartfalen: 2,5-5 mg (0,05 mg/kg)	i.v. na 1-2 min, duur: 3-4 uur	
	fentanyl 50 microg/ml; 2 ml ampul	i.v.: 50-100 microg in 2 min (1 microg/kg)	na 2-3 min, duur: 0,5-1 uur	
	acetylsalicylzuur tablet 80 mg	eenmalig 160 mg oraal, contra-indicatie: actief peptisch ulcus, overgevoeligheid voor salicylaten		
	atropine 0,5 mg/ml; 1 ml ampul (bij hartfrequentie < 50 slagen per minuut en hemodynamische gevolgen (cardiogene shock))	0,5 mg langzaam i.v.	na 2 tot 4 minuten	
acut hartfalen	nitroglycerinespray 0,4 mg/dosis	2-4 pufjes oromucosaal elke 3 min tot de klachten voldoende verbeteren contra-indicatie: bloeddruk < 90 mmHg, gelijktijdig gebruik van fosfodiësterase-5-remmer (sildenafil, vardenafil, tadalafil)	binnen 1-3 min, duur: 30-60 min	
	bumetanide 0,5 mg/ml; 4 ml ampul	i.v.: 0,5-1 mg, max. 4 mg	na enkele min, duur: 2-3 uur	
	furosemide 10 mg/ml; 4 ml ampul	i.v.: 20-40 mg, max. 100 mg	na 5 min, duur: ongeveer 2 uur	
	morfine 10 mg/ml; 1 ml ampul	i.v.: 2,5-5 mg in 4-5 min (0,05 mg/kg), herhaal zo nodig na 10 tot 20 min	na 1-2 min, duur: 3-4 uur	

* Geef 6 tot 8 liter zuurstof/min om de (minimaal 4 ml) vloeistof in de vernevelkamer te vernevelen (eventueel aanvullen met fysiologisch zout). De vernevelkamer kan worden aangesloten op een vernevelmasker.

	Indicatie	Geneesmiddel	Dosering, Contra-indicaties (indien relevant)	Werkingsnelheid, -duur (indien bekend en relevant)
CZS	ernstige agitatie	<i>lorazepam</i> tablet 2,5 mg, 1 mg	oraal: volw: 1,25-2,5 mg kinderen: 0,5-1 mg (0,02-0,1 mg/kg dag)	
		<i>midazolam</i> 5 mg/ml; 3 ml ampul <i>midazolam</i> 1 mg/ml; 5 ml ampul (bij (cocaine)intoxicatie, alcoholonttrekkingsdelier of onbekende oorzaak)	i.m.: volw: 5-10 mg kinderen: 0,2 mg/kg max. 10 mg	binnen 2-3 min
		<i>haloperidol</i> 5 mg/ml; 1 ml ampul (bij vermoeden van een acute psychose of delier)	i.m.: volw: 2,5-5 mg (ouderen 2,5 mg) contra-indicaties: ziekte van Parkinson, verlengd QT-interval	na 10-20 min
	hypoglykemie	<i>glucoseoplossing</i> 40-50%; 10 ml ampul (4-5 g/10 ml)	i.v.: volw: 20-40 ml van een 50%-glucoseoplossing	binnen 1-2 min
		<i>glucagonpoeder</i> 1 mg en solvens 1 ml	i.m. of s.c.: volw: 1 mg glucagon kinderen: < 25 kg, < 8 jr.: 0,5 mg	binnen 15 min
	epileptisch insult/status epilepticus koortsconvulsie	<i>diazepam</i> rectiole 5 en 10 mg	rectaal: volw: 10-20 mg kinderen: < 1 jaar: 0,5 mg/kg (max. 5 mg), 1-3 jaar 5 mg, > 3 jaar 10 mg, zo nodig na 10 min herhalen	na 5 tot 10 min duur: 20-30 min
		<i>diazepam</i> 5 mg/ml; 2 ml ampul (geen emulsie)	i.v.: volw: 10 mg (0,15-0,25 mg/kg) kinderen 5 tot 10 jaar: 5 mg, < 5 jaar: 0,25 mg/kg	na 1 min duur: 10-20 min
		<i>midazolam</i> 5 mg/ml; 3 ml ampul <i>midazolam</i> 1 mg/ml; 5 ml ampul (bij epileptisch insult/status epilepticus)	i.m. of oromucosaal (ampul injectievloeistof gebruiken): volw: 5-10 mg kinderen: 0,2 mg/kg max. 10 mg	i.m.: binnen 2-3 min
	opiaat intoxicatie	<i>naloxon</i> 0,4 mg/ml; 1 ml ampul	i.v. of i.m.: volw: 0,4 mg (i.v. langzaam toedienen) op geleide van ademhaling en eventueel na 3 min herhalen kinderen: 0,01 mg/kg	na 1-2 min, duur: 1-4 uur i.m.: effect treedt iets later in dan na i.v. toediening
	PIJN	acute pijn (ernstige)	<i>morfine</i> 10 mg/ml; 1 ml ampul	i.v.: volw: 5-10 mg (0,1 mg/kg), in 4-5 min, > 65 jaar 2,5-5 mg (0,05 mg/kg) kinderen: 0,05-0,1 mg/kg langzaam in 5 min toedienen s.c. of i.m.: volw: 5-20 mg (gewoonlijk 10 mg per keer), zo nodig elke 4 uur kinderen: 0,1-0,2 mg/kg per keer max. 15 mg per keer zo nodig elke 4 uur
<i>fentanyl</i> 50 microg/ml; 2 ml ampul			i.v.: volw: 50-100 microg in 2 min (1 microg/kg) kinderen: 1 microg/kg in 2 min	na 2-3 min, duur: 0,5-1 uur
<i>diclofenac</i> 25 mg/ml; 3 ml ampul (bij koliekpijn 1 ^e keus)		i.m.: volw: 75 mg contra-indicatie: actief peptisch ulcus, overgevoeligheid voor salicylaten	na ongeveer 15 min	

* Geef 6 tot 8 liter zuurstof/min om de (minimaal 4 ml) vloeistof in de vernevelkamer te vernevelen (eventueel aanvullen met fysiologisch zout). De vernevelkamer kan worden aangesloten op een vernevelmasker.