

Arzneistoff	Dosierungsprinzip	Mittlere Gebrauchsdosen Alter in Jahren						
		0,25	0,5	1	3	7,5	12	Erw.
		Durchschnittliches Körpergewicht in kg						
		5,5	7,5	10	14	24	38	65
Cimetidin	Kinder < 1 J.: 10–20 mg/kg/d in 4 ED Kinder 1–12 J.: 15–30–(40) mg/kg/d in 4 ED, max. 1600 mg/d Erw.: 800–2000 mg/d in 4 ED Rezidivprophylaxe: 400 mg/d p.o. vor dem Schlafengehen	85	115	225	315	500	850	1400
Ciprofloxacin	Kinder 5–17 J.: p.o.: 20–40 mg/kg/d in 2 ED, max. 1500 mg/d i.v.: 20–30 mg/kg/d in 2–3 ED, max. 1200 mg/d Erw.: p.o.: 500–1500 mg/d in 2 ED i.v.: 400–1200 mg/d in 2–3 ED	–	–	–	–	720	1000	1000
		–	–	–	–	600	800	800
Cisplatin siehe Dosistabelle Zytostatika und Protektiva								
Cladribin siehe Dosistabelle Zytostatika und Protektiva								
Clarithromycin	Kinder < 12 J.: 15 mg/kg/d in 2 ED, max. 1000 mg/d Kinder ≥ 12 J., Erw.: 500–1000 mg/d in 2 ED	85	115	150	210	360	750	750



Dosis-einheit	Appli-kation	Handelspräparate (Auswahl)	Wirkstoffgruppe/ Indikationen	Hinweise, unerwünschte Arzneimittelwirkungen (UAW)
mg/d	i.v., p.o.	Cimetidin CT® Inj.-Lösung. 10 Amp. zu 200 mg/2 ml Cimetidin Stada® 100 Tabl. zu 200 mg Cimetidin Stada® 20/50/100 Tabl. zu 400 mg Cimetidin Stada® 20/50 Tabl. zu 800 mg	H ₂ -Antagonist bei Erkrankungen im oberen Magen-Darm-Bereich, bei denen eine verringerte Magensäuresekretion indiziert ist (z. B. Ulcus duodeni, Ulcus ventriculi, peptische Refluxösophagitis, Zollinger-Ellison-Syndrom)	Bei Kindern strenge Indikationsstellung! UAW: Durchfälle, Gelenk-/Muskel-schmerzen, Schwindel, Juckreiz
mg/d	p.o.	Ciprobay® 100 ml Saft zu 250 mg/5 ml Ciprobay® 100 ml Saft zu 500 mg/5 ml Ciprobay® 6 Tabl. zu 100 mg Ciprobay® 14/28 Tabl. zu 250/500 mg Ciprobay® 10/20 Tabl. zu 750 mg	Chinolon-Antibiotikum bei z. B. Infektionen des Respirationstrakts, des HNO-Bereichs, der Harnwege/Geschlechtsorgane, des Bauchraumes, der Haut/Weichteile, der Knochen/Gelenke, Sepsis, Milzbrand; bei Kindern (5–17 J.) nur bei cystischer Fibrose (Pseudomonas)	Kinder: Bei anderen Infektionen als bei cystischer Fibrose (Pseudomonas) und bei Kindern < 5 J. lt. Fachinformation nicht empfohlen (keine ausreichenden Daten). UAW: gastrointestinale Symptome, Exanthem, Photosensibilisierung
mg/d	i.v.	Ciprobay® Inj.-Lösung. 5 Inj.-Fl. zu 100/200/400 mg		
mg/d	p.o.	Klacid® 60/100 ml Saft zu 125 mg/5 ml Klacid® 60/100 ml Saft zu 250 mg/5 ml Klacid® 10/12/20 Tabl. zu 250 mg Klacid® 14 Tabl. zu 500 mg	Makrolid-Antibiotikum bei z. B. Infektionen des Respirationstrakts, des HNO-Bereichs, der Haut	Clarithromycin hemmt den CYP3A-basierten AM-Stoffwechsel, cave WW. UAW: gastrointestinale Symptome

Arzneistoff	Dosierungsprinzip	Mittlere Gebrauchsdosen Alter in Jahren						
		0,25	0,5	1	3	7,5	12	Erw.
		Durchschnittliches Körpergewicht in kg						
		5,5	7,5	10	14	24	38	65
Clenbuterol- hydrochlorid	Individuelle Dosis! Kinder < 12 J.: 0,8–1,5 µg/kg/d in 2 ED Kinder ≥ 12 J., Erw.: 20–80 µg/d in 2 ED, max. 100 µg/d	5	8	10	15	30	40	50
Clindamycin	Kinder 1 Mon.–14 J.: p.o.: 8–25 mg/kg/d in 3–4 ED i.v.: 20–40 mg/kg/d in 3–4 ED Kinder > 14 J., Erw.: p.o.: 600–1800 mg/d in 4 ED i.v.: 1200–2700 mg/d in 2–4 ED Maximaldosis: i.v.: 4800 mg/d in 2–4 ED	90	125	165	230	395	630	1200
		165	225	300	420	720	1140	2000
Clofarabin siehe Dosistabelle Zytostatika und Protektiva								
Clonazepam	Säuglinge 1–12 Mon.: 0,01–0,1 mg/kg/ED bzw. 0,5 (-1) mg/ED Kinder >1–12 J.: 0,01–0,07 mg/kg/ED bzw. 1 (-2) mg/ED Jugendl. >12 J., Erw.: 0,01–0,04 mg/kg/ED bzw. 1–2 (-3) mg/ED	0,3	0,4	0,5	0,5	1	1,5	1,5



Dosis-einheit	Appli-kation	Handelspräparate (Auswahl)	Wirkstoffgruppe/ Indikationen	Hinweise, unerwünschte Arzneimittelwirkungen (UAW)
µg/d	p.o.	Spiropent® 100 Tabl. zu 20 µg Spiropent® 10/30 ml Lösg. (Tropfen) zu 59 µg/ml	β ₂ -Sympathomimetikum bei obstruktiven Atem- wegserkrankungen wie Asthma, COPD	Nicht im akuten Anfall. Tropfen: 1 ml = 20 Tr. = 59 µg. UAW: Tremor, Kopfschmerzen, Unruhe, Übelkeit, Palpitationen
mg/d	p.o.	Sobelin® 12 Kaps. zu 75 mg Sobelin® 12/30 Kaps. zu 150/300 mg Sobelin® 80 ml Saft zu 75 mg/5 ml	Lincosamid-Antibiotikum bei z. B. Infektionen des Respirationstrakts, des HNO-Bereichs, der Haut/ Weichteile, des Bauch- raumes, der Knochen/ Gelenke, Sepsis, Endo- karditis	UAW: gastrointestinale Symptome, vorübergehend erhöhte Leberwerte
mg/d	i.v.	Sobelin® Inj.-Lösg. 1/10 Amp. zu 300/600 mg Sobelin® Inj.-Lösg. 10 Amp. zu 900 mg		
mg/ED	i.v.	Rivotril® Inj.-Lösg. 5 Amp. zu je 1 mg/ 1 ml Injektions- lösungskonzentrat u. je 1 ml Verdün- nungsmittel	Benzodiazepin mit aus- geprägten antikonvulsi- ven Wirkungen; Status epilepticus	Inj.-Lösungskonzentrat darf nur nach Zusatz von 1 Amp. zu 1 ml Verdünnungsmittel (Wasser für Inj.-Zwecke) verwendet werden: gebrauchsfertige Inj.-Lösg. von 2 ml enthält 1 mg Clonazepam! Langsame i.v. Injektion (0,5–1 ml pro Minute) unter fortlaufender Kontrolle von Atmung u. Blutdruck. UAW: Hypersalivation u. Bronchi- alhypersekretion (bes. bei Säugl.), Atemdepression, Thrombophlebitis, Nekrosegefahr bei versehentlicher arterieller Injektion. KI: Myasthenia gravis, Rivotril® Inj.- Lösg.: NG/FG (enthält Benzylalkohol)

Arzneistoff	Dosierungsprinzip	Mittlere Gebrauchsdosen Alter in Jahren						
		0,25	0,5	1	3	7,5	12	Erw.
		Durchschnittliches Körpergewicht in kg						
		5,5	7,5	10	14	24	38	65
Clonidinhydrochlorid	<p>Kinder 1–12 J. Hypertonie p.o.: Initialdosis 3–5–10 µg/kg/d in 2–4 ED, bei Bedarf schrittweise auf bis zu 5–25 µg/kg/d erhöhen, max. 900 µg/d Richtdosis: 2 µg/kg/ED</p> <p>Kinder 2–18 J. i.v.: 2–6 µg/kg/ED</p> <p>Erw. > 50 kg p.o.: Initialdosis 150–300 µg/d in 2–4 ED, schrittweise auf max. 900–(1200) µg/d erhöhen</p> <p>Erw. > 50 kg i.v./s.c./i.m.: Initialdosis 75–150 µg/ED, ggf. 600 µg/d, max. 900–1200 µg/d (in Ausnahmefällen: max. 1200–1800 µg/d)</p> <p>Therapie von Entzugserscheinungen i.v.: 1,5 µg/kg/h (Perfusor), bis auf 2,5 µg/kg/h steigerbar p.o.: 3–5 µg/kg/d in 4–6 ED</p> <p>Neuropathischer Schmerz p.o.: 2–4 µg/kg/ED alle 4–6 h</p>	–	–	65	85	145	200	225
Codein	<p>Kinder 2–6 J.: 2,5–5 mg/ED bis 3–4 ED/d (1–1,5 mg/kg/d in 4 ED) max. 30 mg/d</p> <p>Kinder 6–12 J.: 5–15 mg/ED bis 3–4 ED/d max. 60 mg/d</p> <p>Kinder ≥ 12 J., Erw.: 15–40 mg/ED bis 3–4 ED/d max. 200 mg/d</p>	–	–	–	4	10	25	30



Dosis-einheit	Appli-kation	Handelspräparate (Auswahl)	Wirkstoffgruppe/ Indikationen	Hinweise, unerwünschte Arzneimittelwirkungen (UAW)
µg/d (initial bei Hypertonie)	p.o.	Catapresan® Inj.-Lösung. 5 Amp. zu 150 µg/ml Catapresan® 50/100 Tabl. zu 75 µg Catapresan® 30/50/100 Tabl. zu 150 µg Catapresan® 100 Tabl. zu 300 µg	Zentral wirksames Antihypertensivum (α_2 -Rezeptor-Agonist) bei Hypertonie, hypertensiver Krise, (Therapie von Entzugserscheinungen, neuropathischer Schmerz)	Für Kinder sind keine Angaben in der Fachinformation verfügbar. Nicht abrupt absetzen (Gefahr eines starken Blutdruckanstiegs), langsame Dosisreduktion. Tolazolin als Antidot bei Überdosierung (Wirkung umstritten). 75 µg Clonidinhydrochlorid = 65 µg Clonidin. UAW: Schlafstörungen, depressive Verstimmungen, Müdigkeit, Kopfschmerzen, orthostatische Dysregulation, gastrointestinale Symptome, Mundtrockenheit, Bradykardie
mg/ED	p.o.	Codicaps® Kaps. 10/20 Kaps. zu 28,3 mg Codicaps® Saft 100 ml Saft zu 10 mg/5 ml	Antitussivum bei Reizhusten	Für Kinder < 1 J. lt. Fachinformation kontraindiziert (Gefahr einer Atemdepression). Für Kinder < 2 J. liegen lt. Fachinformation keine Dosierungsempfehlungen vor. Antagonist: Naloxon. UAW: gastrointestinale Symptome, Obstipation, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Atemdepression