

TDM-Liste 03.07.2012

Substanz / Substance	Therap. Range	Einheit / Unit	Material / Sample	Versand / Conditions
Antiepileptika				
Ethosuximid	280-700	µmol/l	S, H, E	RT
Gabapentin	12-117	µmol/l	S, H, E	RT
Lacosamid	4-40	µmol/l	S, H, E	RT
Levetiracetam	59-235	µmol/l	S, H, E	RT
Oxcarbazepin		µmol/l	S, H, E	RT
10-OH-Carbazepin (Oxcar. M.)	46.8-118.1	µmol/l		
Pregabalin	13-31	µmol/l	S, H, E	RT
Tiagabin	0.05-0.50	µmol/l	S, H, E	RT
Topiramat	5.9-23.6	µmol/l	S, H, E	RT
Vigabatrin	15-77	µmol/l	S, H, E	RT
Zonisamid	50-190	µmol/l	S, H, E	RT
Antidepressiva				
Agomelatin	7.0-300.0	µg/l	S, H, E	RT
<i>1-2h nach Gabe von 50mg</i>				
Amitriptylin		µmol/l	S, H, E	RT
Nortriptylin (M)		µmol/l		
Amitriptylin & Nortriptylin	0.28-0.72	µmol/l		
Bupropion	104-417	nmol/l	S, H, E	4°C / -20°C
Citalopram	154-339	nmol/l	S, H, E	RT
Clomipramin		nmol/l	S, H, E	RT
N-Desmethyl-Clomipramin (M)		nmol/l		
Clomipramin & N-Desmethyl-Cl.	731-1431	nmol/l		
Desipramin	0.28-0.93	µmol/l	S, H, E	RT
Doxepin	71-536	nmol/l	S, H, E	RT
Nordoxepin (M)		nmol/l		
Doxepin & Nordoxepin	734-1285	nmol/l		
Duloxetin	100-400	nmol/l	S, H, E	RT
Escitalopram	46-246	nmol/l	S, H, E	RT
Fluoxetin		µmol/l	S, H, E	RT
Norfluoxetin (M)		µmol/l		
Fluoxetin & Norfluoxetin	0.39-1.62	µmol/l		
Fluvoxamin	0.15-0.78	µmol/l	S, H, E	RT
Imipramin		µmol/l	S, H, E	RT
Desipramin (M)		µmol/l		
Imipramin & Desipramin	0.56-1.11	µmol/l		
Maprotilin	0.27-0.47	µmol/l	S, H, E	RT
Mianserin	0.06-0.27	µmol/l	S, H, E	RT
Mirtazapin	113-300	nmol/l	S, H, E	RT
Moclobemid	1.1-3.7	µmol/l	S, H, E	RT
Nortriptylin	0.27-0.65	µmol/l	S, H, E	RT
Opipramol	0.14-0.56	µmol/l	S, H, E	RT
Paroxetin	91-365	nmol/l	S, H, E	RT
Reboxetin	191-1117	nmol/l	S, H, E	RT
Sertralin	30-490	nmol/l	S, H, E	RT
Desmethylertralin (M)		nmol/l		
Trazodon	1.88-2.69	µmol/l	S, H, E	RT
Trimipramin	0.51-1.02	µmol/l	S, H, E	RT
Venlafaxin		µmol/l	S, H, E	RT
O-Desmethylvenlafaxin (M)		µmol/l		
Venlafaxin & O-Desmethylvenla.	0.36-1.44	µmol/l		
Neuroleptika				
Amisulprid	270-867	nmol/l	S, H, E	RT
Aripiprazol	0.33-1.12	µmol/l	S, H, E	RT
Chlorprothixen	63-951	nmol/l	S, H, E	RT
Clozapin	1.07-1.84	µmol/l	S, H, E	RT
Norclozapin (M)		µmol/l		

Substanz / Substance	Therap. Range	Einheit / Unit	Material / Sample	Versand / Conditions
Flupentixol	2.3-23.0	nmol/l	S, H, E	RT
Fluphenazin	2.3-22.9	nmol/l	S, H, E	4 °C
Haloperidol <i>red. Haloperidol (M)</i>	3-27	nmol/l <i>nmol/l</i>	S, H, E	RT
Levomepromazin	60-456	nmol/l	S, H, E	RT
Olanzapin	64-256	nmol/l	S, H	RT
Paliperidon	50-150	nmol/l	S, H, E	RT
Pipamperon	0.27-1.06	µmol/l	S, H, E	RT
Promazin	0.35-1.41	µmol/l	S, H, E	RT
Quetiapin	261-1305	nmol/l	S, H, E	RT
Risperidon <i>9-OH-Risperidon (M)</i> <i>Risperidon & 9-OH-Risperidon</i>	 <i>50-150</i>	 <i>nmol/l</i> <i>nmol/l</i>	 	
Zuclopenthixol	12-249	nmol/l	S, H, E	RT
Sedativa / Hypnotika				
Alprazolam	16-161	nmol/l	S, H, E	RT
Bromazepam	0.25-0.54	µmol/l	S, H, E	RT
Chlordiazepoxid	1.39-10.44	µmol/l	S, H, E	RT
Clobazam <i>Norclobazam</i>	<i>0.38-0.96</i> <i>0.59-14.40</i>	<i>µmol/l</i> <i>µmol/l</i>	 	
Clonazepam	63-221	nmol/l	S, H, E	RT
Clorazepat <i>Nordazepam (M)</i> <i>Oxazepam (M)</i>	 <i>0.07-2.95</i>	 <i>µmol/l</i> <i>µmol/l</i>	 	
Diazepam <i>Nordazepam (M)</i> <i>Oxazepam (M)</i> <i>Temazepam (M)</i>	 <i>0.43-5.26</i> <i>0.47-2.88</i> <i>0.034-0.104</i> <i>0.06-0.49</i>	 <i>µmol/l</i> <i>µmol/l</i> <i>µmol/l</i> <i>µmol/l</i>	 	
Diphenhydramin	98-392	nmol/l	S, H, E	RT
Flunitrazepam	16.0-48.0	nmol/l	S, H, E	RT
Flurazepam <i>Desalkylflurazepam (M)</i>	 <i>13-26</i> <i>139-520</i>	 <i>nmol/l</i>	 	
Ketazolam <i>Nordazepam (M)</i> <i>Oxazepam (M)</i>	 <i>0.73-2.21</i>	 <i>µmol/l</i> <i>µmol/l</i>	 	
Lorazepam	32-48	nmol/l	S, H, E	RT
Methylphenidat	43-257	nmol/l	S, H, E	4 °C
Midazolam <i>1-OH-Midazolam (M)</i>	 <i>0.30-1.00</i> <i>0.20-0.73</i>	 <i>µmol/l</i> <i>µmol/l</i>	 	
Nitrazepam	107-356	nmol/l	S, H, E	RT
Oxazepam	1.75-7.00	µmol/l	S, H, E	RT
Prazepam <i>Nordazepam (M)</i> <i>Oxazepam (M)</i>	 <i>0.73-2.95</i>	 <i>µmol/l</i> <i>µmol/l</i>	 	
Temazepam	0.07-0.50	µmol/l	S, H, E	RT
Zolpidem	0.26-0.49	µmol/l	S, H, E	RT
Zolpidem im Urin	pos / neg		Urin	RT
Immunsuppressiva				
Ciclosporin	75-300	µg/l	E/H-VB, min. 500µl	RT
Everolimus <i>Der therapeutische Bereich ist abhängig von der Indikation und der Art der Kombinationstherapie. / Therapeutic concentrations depend on indication and adjunction.</i>		µg/l	EDTA-Blut	RT
Methotrexat <i>Der therapeutische Bereich ist abhängig von der Indikation und der Art der Kombinationstherapie. / Therapeutic concentrations depend on indication and adjunction.</i>		µmol/l	S, H, E	RT
Mycophenolsäure	1.0-3.5	mg/l	S, H, E	4 °C

Substanz / Substance	Therap. Range	Einheit / Unit	Material / Sample	Versand / Conditions
Sirolimus		µg/l	EDTA-Blut	RT
<i>Der therapeutische Bereich ist abhängig von der Indikation und der Art der Kombinationstherapie. / Therapeutic concentrations depend on indication and adjunction.</i>				
Tacrolimus		µg/l	EDTA-Blut	RT
<i>Bereich abhängig von Indikation und Kombinationstherapie. / Therapeutic concentrations depend on indication and adjunction.</i>				
Weitere Medikamente				
Albendazolsulfoxid	>1	µmol/l	S, H, E	RT
Amiodaron	1.55-3.87	µmol/l	S	RT
<i>Desethyl-Amiodaron (M)</i>	<i>0.81-4.86</i>	<i>µmol/l</i>		
Biperiden	16-321	nmol/l	S, H, E	RT
Dabigatran	k. Angabe	µg/l	S, H, E	RT
Daptomycin		mg/l	S, H, E	4°C
<i>Bei einer Dosierung von 4 mg/kg KG werden mittlere Serumspiegel von 58 mg/l (Spitze) und 6 mg/l (Tal) erhalten. Lineare Kinetik bei höherer Dosierung.// After a dose of 4 mg/kg body weight, typical serum levels of 58 mg/l (peak) respectively 6 mg/l (low) are obtained. The kinetics is linear for higher</i>				
Dasatinib		µg/l	S, H, E	RT
Diclofenac	0.17-8.44	µmol/l	S, H, E	RT
Digitoxin	13.1-39.3	nmol/l	S, H, E	RT
Dronedaron			S, H	RT
<i>Tmax bei Einnahme von 2x400mg/d Dronedaron von 84-147 µg/l (3-6h nach Einnahme). / Peak concentrations after intake of 2x400mg/d: 84-147 µg/l (3-6h after intake).</i>				
Flecainid	0.48-2.42	µmol/l	S, H, E	RT
Imatinib	>1000 (CML) >1100 (GIST)	µg/l	S, H, E	RT
Itraconazol	0.4-2.0	mg/l	S, H, E	RT
Mefenaminsäure	1.2-41.4	µmol/l	S, E	4°C
Metamizol (4-Aminoantipyrin)			S, H, E	RT
<i>4-Aminoantipyrin ist der aktive Hauptmetabolit von Metamizol. Nach Einnahme von 1g Metamizol-Natrium werden Spitzenspiegel von 2.7 mg/l (slow metaboliser / Tmax=6.7h) resp. 1.6 mg/l (fast metaboliser / Tmax=3.2h) erreicht. / 4-Aminoantipyrine is the active main-metabolite of Metamizol. After intake of 1g Metamizol-Sodium, peak concentrations of 2.7mg/l (slow metaboliser / Tmax=6.7h) and 1.6 mg/l (fast metaboliser / Tmax=3.2h) are reached.</i>				
Nilotinib		µg/l	S, H, E	RT
Paracetamol	66-132	µmol/l	S, H, E	RT
Rivaroxaban	k. Angabe	µg/l	S, H, E	RT
Ropivacain	3.6-21.8	µmol/l	S, H, E	RT
Tramadol	0.38-1.14	µmol/l	S, H, E	RT
Warfarin	0.3-3.0	mg/l	S, H, E	RT

S: Serum H: Heparin-Plasma E: EDTA-Plasma
