

Prüfungsrelevante Wirkstoffliste Pharmakologie TUM300 (Humanmedizin)

Institut für Pharmakologie und Toxikologie (IPT)

Technische Universität München

Version 6.1 (ab Herbst 2020)

neue Wirkstoffe kursiv

Hinweis: Die Kenntnis von Wirkmechanismus, Indikation und Kontraindikationen, häufigen unerwünschten Nebenwirkungen sowie der Pharmakokinetik aller aufgeführten Pharmaka werden für die Prüfungen des Instituts für Pharmakologie und Toxikologie als bekannt vorausgesetzt. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Haben Sie Verbesserungsvorschläge zur Wirkstoffliste? Bitte wenden Sie sich an PD Dr. Andrea Welling (andrea.welling@tum.de)

Analgetika	
Opioide (stark wirksam)	Morphin <i>Hydromorphon</i> Oxycodon Fentanyl Remifentanyl Buprenorphin <i>Methadon</i>
Opioide (schwach wirksam)	Codein, Dihydrocodein Tramadol Tilidin/Naloxon Antagonist Naloxon (siehe auch: Antidote)
COX-Hemmer	Acetylsalicylsäure (siehe auch: Blutgerinnung / Thrombozytenaggregationsh.) Diclofenac Ibuprofen Naproxen <i>Etoricoxib</i> Paracetamol (siehe auch: Toxikologie / Vergiftungen) Metamizol
Anästhetika	
Inhalation	Distickstoffoxid (N ₂ O, Lachgas) Sevofluran
Injektion	Etomidat Propofol Ketamin Phenobarbital (siehe auch Antikonvulsiva) Thiopental Midazolam (siehe auch: Hypnotika, Sedativa)
Lokalanästhetika	Lidocain (siehe auch Antiarrhythmika) <i>Bupivacain</i>
Antiarrhythmika / Digitalisglykoside	
Digitalisglykoside	Digoxin (siehe auch: Toxikologie / Vergiftungen)
Antiarrhythmika	Lidocain (siehe auch Lokalanästhetika)

	Flecainid
	Amiodaron
	Metoprolol (siehe auch: Sympathikus)
	Verapamil (siehe auch: RAA-System / Calciumkanalblocker)
	<i>Ivabradin</i>
Antibiotika	
beta-Lactam-Antibiotika	
Penicilline	Penicillin G, Penicillin V
Aminopenicilline	Amoxicillin
Acyl-Aminopenicilline	Piperacillin
Isoxazolyl-Penicilline	Flucloxacillin
Amidinopenicilline	Pivmecillinam
Cephalosporine	Gruppe 1 Cefaclor, Cefazolin
	Gruppe 2 Cefuroxim, -axetil
	Gruppe 3 bzw. 3a Ceftriaxon
	<i>Cefotaxim</i>
	Gruppe 3b bzw. 4 Ceftazidim, Cefepim
	Gruppe 5 <i>Ceftobiprol</i>
Carbapeneme	<i>Meropenem</i>
beta-Lactamase-Inhibitoren (BLI, supportiv zu Antibiotika)	Clavulansäure
	Tazobactam
Glykopeptid-Antibiotika	Vancomycin
	<i>Teicoplanin</i>
Fluorchinolone	Ciprofloxacin, Levofloxacin
	<i>Moxifloxacin</i>
Nitroimidazole	Metronidazol
Ansamycine	Rifampicin (siehe auch: Antituberkulotika / Antimalaria)
Makrolide	Clarithromycin, Azithromycin
Lincosamide	Clindamycin
Aminoglykoside	Gentamicin
	<i>Tobramycin</i>
Tetracycline	Doxycyclin
Weitere	Cotrimoxazol
	Fosfomycin
	Nitrofurantoin
	Daptomycin
Antidepressiva	
	Amitriptylin (siehe auch: Toxikologie / Vergiftungen)
	<i>Cloimipramin</i>

	Citalopram
	Sertralin
	Venlafaxin
	<i>Opipramol</i>
	Mirtazapin
	Moclobemid
	<i>Tranylcypromin</i>
	Johanniskraut
	Lithium
Antidiabetika	
Orale Antidiabetika	Metformin
	<i>Glibenclamid</i>
	Sitagliptin
	Empagliflozin
Inkretinmimetika	Liraglutid
Insuline	Insulin lispro
	Normalinsulin
	NPH-Insuline
	Insulin glargin
Hormone	Glukagon
Antidote und Substanzen zur Entgiftung	
	N-Acetylcystein
	<i>Andexanet alfa</i> (siehe auch: Blutgerinnung)
	Carbo medicinalis
	<i>Dantrolen</i>
	Dimethylaminophenol (DMAP)
	Flumazenil (siehe auch: Hypnotika/Sedativa)
	Fomepizol
	<i>Idarucizumab</i> (siehe auch: Blutgerinnung)
	Hydroxocobalamin
	Naloxon (siehe auch: Analgetika)
	Neostigmin (siehe auch: Parasympathikus)
	Obidoxim
	Physostigmin (siehe auch: Parasympathikus)
	Silibilin
Antiemetika	
	Domperidon
	Haloperidol (siehe auch: Neuroleptika)
	Ondansetron
	Aprepitant
	Dimenhydrinat (= Diphenhydramin+Theophyllin) (siehe auch: Antihistaminika)
	Scopolamin
	Metoclopramid (MCP)
Antihistaminika	
H1-Antihistaminika (1. Generation)	Dimenhydrinat (= Diphenhydramin+Theophyllin) (siehe auch: Antiemetika)
H1-Antihistaminika (2. Generation)	Cetirizin
H2-Antihistaminika	Ranitidin (siehe auch: Magen / Darm)

Antikonvulsiva	
	Carbamazepin
	Valproat
	Phenytoin
	Diazepam (siehe auch: Hypnotika, Sedativa)
	<i>Phenobarbital</i> (siehe auch: Anästhetika)
	Lamotrigin
	Levetiracetam
	<i>Ethosuximid</i>
	<i>Pregabalin</i>
	<i>Topiramat</i>
Antimalaria	
	Primaquin
	Atovaquon + Proguanil
	Artemether + Lumefantrin
	Artesunat
Antimykotika	
	Amphotericin B
	Fluconazol
	<i>Voriconazol</i>
	Clotrimazol
	<i>Terbinafin</i>
	<i>Caspofungin</i>
Antiparasitär	
	Albendazol
	Mebendazol
	<i>Permethrin</i>
	<i>Dimeticon</i>
Antiphlogistika	
	Methotrexat (siehe auch: Zytostatika)
	<i>Hydrochloroquin</i>
	<i>Mesalazin (5-ASA, 5-Aminosalicylat)</i> (siehe auch: Magen/Darm)
	Sulfasalazin
	<i>Abatacept</i>
	Etanercept
	<i>Adalimumab</i>
	<i>Anakinra</i>
	<i>Leflunomid</i>
	<i>Canakinumab</i>
	<i>Ustekinumab</i>
	<i>Tocilizumab</i>
Antituberkulotika	
	Isoniazid
	Rifampicin (siehe auch: Antibiotika)
	Ethambutol
	Pyrazinamid
Biologicals, antineoplastische Wirkstoffe	

	Trastuzumab
	Rituximab
	Bevacizumab
	<i>Ranibizumab</i>
	<i>Pembrolizumab</i>
	Omalizumab
Blutgerinnung / Thrombozytenaggregationshemmer	
	Acetylsalicylsäure (siehe auch: Analgetika)
	Clopidogrel
	Heparin, unfraktioniert
	Enoxaparin
	Dabigatran
	Fondaparinux
	Rivaroxaban
	Phenprocoumon
	Alteplase
	Protamin
	Prasugrel
Antidote	<i>Andexanet</i> (siehe auch Antidote)
	<i>Idarucizumab</i> (siehe auch Antidote)
Diuretika	
Schleifendiuretika	Furosemid
Thiazide	Hydrochlorothiazid
Aldosteronantagonisten	Spironolacton (siehe auch RAA-System / Calciumkanalblocker)
	Eplerenon (siehe auch RAA-System / Calciumkanalblocker)
Osmotische Diuretika	Mannitol
Carboanhydrase-Inhibitoren	<i>Acetazolamid</i>
	<i>Brinzolamid</i>
Geschlechtshormone	
	Testosteron(ester)
	Finasterid
	Cyproteronacetat
	Abirateron (siehe auch: Zytostatika)
	Flutamid
	Estriol, Estradiol
	Ethinyl-Estradiol
	Levonorgestrel
	<i>Clomifen</i>
	Tamoxifen (siehe auch: Zytostatika)
	<i>Raloxifen</i> (siehe auch: Osteoporose)
	Mifepriston
	Anastrozol
Gichttherapeutika	
	Allopurinol
	Benzbromaron
	Colchizin

Glukokortikoide	
für die systemische Applikation	Hydrocortison Prednisolon Dexamethason
für die lokale Applikation	Budesonid Fluticason
Hypnotika / Sedativa	
	<i>Triazolam</i> Midazolam (siehe auch: Anästhetika) Lorazepam Diazepam (siehe auch: Antiepileptika) Zopiclon
Antidot	Flumazenil (siehe auch: Antidote)
Immunmodulatoren	
	Ciclosporin Tacrolimus <i>Everolimus</i> <i>Mycophenolatmofetil</i> <i>Basiliximab</i> Interferon beta <i>Peginterferon alpha-2a</i>
Magen / Darm	
	Pantoprazol Ranitidin (siehe auch: Antihistaminika) Magnesiumhydroxid, Aluminiumhydroxid Bisacodyl Macrogol Loperamid Mesalazin (5-ASA) (siehe auch: Antiphlogistika) Azathioprin (siehe auch: Zytostatika)
	Metoclopramid
Tripletherapie (s.a.: Antibiotika)	Pantoprazol + Clarithromycin + Amoxicillin Pantoprazol + Clarithromycin + Metronidazol
Multiple Sklerose	
	<i>Dimethylfumarat</i> <i>Glatirameracetat</i> <i>Alemtuzumab</i>
Muskelrelaxantien	
	Succinylcholin Rocuronium
Neuroleptika / Antipsychotika	
	Haloperidol (siehe auch: Antiemetika) Promethazin

	Melperon
	Clozapin
	<i>Olanzapin</i>
	Quetiapin
	Risperidon
	<i>Pipamperon</i>
NO-Donatoren / Antianginosa	
	Glyceroltrinitrat ("Nitroglycerin")
	<i>Natriumnitroprussid</i>
	Sildenafil
	<i>Riociguat</i>
Osteoporose	
	Calciumcarbonat
	Cholecalciferol (Vitamin D3)
	Alendronsäure
	<i>Cinacalcet</i>
	<i>Teriparatid</i>
	<i>Denosumab</i>
	<i>Raloxifen (siehe auch: Geschlechtshormone)</i>
Parasympathikus	
direkte Parasympathomimetika	Pilocarpin
indirekte Parasympathomimetika	Physostigmin (siehe auch: Antidote und Substanzen zur Entgiftung)
	Neostigmin (siehe auch: Antidote und Substanzen zur Entgiftung)
	<i>Pyridostigmin</i>
Parasympatholytika	Atropin
	Butylscopolaminbromid
	Tiotropiumbromid
	Ipratropiumbromid
	Biperiden (siehe auch: Parkinson)
Ophthalmika	Timolol (siehe auch: Sympathikus)
Parkinson	
	L-DOPA + Carbidopa
	L-DOPA + Benserazid
	Pramipexol
	Entacapon
	Biperiden (siehe auch: Parasympathikus)
	Rasagilin
	Amantadin
RAA-System / Calciumkanalblocker	
	Ramipril
	Candesartancilexetil
	Sacubitril + Valsartan
	Spironolacton (siehe auch: Diuretika)
	Eplerenon (siehe auch: Diuretika)
	Verapamil (siehe auch: Antiarrhythmika)
	Amlodipin
Schilddrüse	

	Kaliumiodid
	L-Thyroxin (T4)
	Thiamazol
	Iod-131
Suchtmittel / Gifte	
	Cathinone
	Cocain und -derivate (siehe auch: Sympathikus)
	Ethanol
	Gammahydroxybutyrat, Gammabutyrolacton (GHB/GBL)
	Heroin
	Methamphetamin (Crystal Meth) und -derivate (Ecstasy)
	Nikotin
	Tetrahydrocannabinol (Delta-9-THC)
	<i>Dronabinol</i>
	<i>Botulinum-Neurotoxin</i>
Sympathikus	
körpereigene Katecholamine	Adrenalin
	Noradrenalin
alpha-Sympathomimetika	Xylometazolin
	<i>Brimonidin</i>
beta-Sympathomimetika	Dobutamin
	Dopamin
beta2-Sympathomimetika	Salbutamol
	Formoterol
	Fenoterol
Amphetamine	Methylphenidat
alpha-Sympatholytika	<i>Tamsolusin</i>
	Urapidil
beta-Sympatholytika	Propranolol
	Metoprolol (siehe auch: Antiarrhythmika)
	Bisoprolol
	Carvedilol
	Timolol (siehe auch: Parasympathikus)
Antisymphotonika	Alpha-Methyl-DOPA
	Clonidin
indirekte Sympathomimetika	Cocain (siehe auch: Suchtmittel / Drogen)
Virostatika	
HIV	
Nukleosidische Reverse Transkriptase Inhibitoren (NRTI)	Emtricitabin
Nukleotidische Reverse Transkriptase Inhibitoren (NRTI)	Tenofovir
Nicht-Nukleotidische Reverse Transkriptase Inhibitoren (NNRTI)	Efavirenz
	<i>Nevirapin</i>
Protease-Inhibitoren	<i>Atazanavir</i>

	<i>Simeprvir</i>
Integrase-Inhibitoren	Raltegravir
	<i>Elvitegravir</i>
Wirkstoffe gegen andere Viren	Aciclovir, Ganciclovir
	<i>Oseltamivir</i>
	Ribavirin
	Sofosbuvir + Ledipasvir
Zytostatika	
	Abirateron (siehe auch: Geschlechtshormone)
	Cyclophosphamid
	<i>Temozolomid</i>
	<i>Carboplatin</i>
	<i>Bleomycin</i>
	Doxorubicin
	<i>Vinblastin</i>
	Methotrexat (siehe auch: Antiphlogistika)
	5-Fluorouracil (5-FU)
	Tamoxifen (siehe auch: Geschlechtshormone)
	Etoposid
	Azathioprin (siehe auch: Magen/Darm)
	<i>6-Mercaptopurin</i>
	Imatinib
	<i>Carfilzomib</i>
	<i>Lenalidomid</i>
	<i>Panobinostat</i>
	<i>Vemurafenib</i>
	<i>Palbociclib</i>
	<i>Olaparib</i>
	<i>Aflibercept</i>
Sonstige Wirkstoffe	Zuständig für TUM300online-Einträge: Welling
	<i>Epoetin</i>
	<i>Evolocumab</i>
	<i>Ezetimib</i>
	<i>Fenofibrat</i>
	<i>Filgrastim</i>
	Folinsäure = Leucovorin
	<i>Glucose</i>
	<i>Isotretinoin</i>
	<i>Latanoprost</i>
	<i>Mepolizumab</i>
	Montelukast
	<i>Roflumilast</i>
	Simvastatin
	Sumatriptan
	Theophyllin