

# Prüfungsrelevante Wirkstoffliste Pharmakologie TUM300 (Humanmedizin)

Institut für Pharmakologie und Toxikologie (IPT)

Technische Universität München

Version 6.2 (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)

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

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

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

<b>H2-Antihistaminika</b>	Ranitidin (siehe auch: Magen / Darm)
<b>Antikonvulsiva</b>	
	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>
<b>Antimykotika</b>	
	Amphotericin B
	Fluconazol
	<i>Voriconazol</i>
	Clotrimazol
	<i>Terbinafin</i>
	<i>Caspofungin</i>
<b>Antiparasitika</b>	
<b>Antimalaria</b>	Primaquin
	Atovaquon + Proguanil
	Artemether + Lumefantrin
	Artesunat
<b>Anthelmintika</b>	Albendazol
	Mebendazol
<b>Pedikulozide</b>	<i>Permethrin</i>
	<i>Dimeticon</i>
<b>Antiphlogistika</b>	
	Methotrexat (siehe auch: Zytostatika)
	<i>Hydroxychloroquin</i>
	<i>Mesalazin (5-ASA, 5-Aminosalicilat)</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>
<b>Antituberkulotika</b>	
	Isoniazid
	Rifampicin (siehe auch: Antibiotika)
	Ethambutol
	Pyrazinamid
<b>Biologicals, antineoplastische Wirkstoffe</b>	

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

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

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

	Eplerenon (siehe auch: Diuretika)
	Verapamil (siehe auch: Antiarrhythmika)
	Amlodipin
<b>Schilddrüse</b>	
	Kaliumiodid
	L-Thyroxin (T4)
	Thiamazol
	Iod-131
<b>Suchtmittel / Gifte</b>	
	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>Botulinum-Neurotoxin</i>
<b>Sympathikus</b>	
<b>körpereigene Katecholamine</b>	Adrenalin Noradrenalin
<b>alpha-Sympathomimetika</b>	Xylometazolin <i>Brimonidin</i>
<b>beta-Sympathomimetika</b>	Dobutamin Dopamin
<b>beta2-Sympathomimetika</b>	Salbutamol Formoterol Fenoterol
<b>Amphetamine</b>	Methylphenidat
<b>alpha-Sympatholytika</b>	<i>Tamsolusin</i> Urapidil
<b>beta-Sympatholytika</b>	Propranolol Metoprolol (siehe auch: Antiarrhythmika) Bisoprolol Carvedilol Timolol (siehe auch: Parasympathikus, Ophthalmika)
<b>Antisymphotonika</b>	Alpha-Methyl-DOPA Clonidin
<b>indirekte Sympathomimetika</b>	Cocain (siehe auch: Suchtmittel / Drogen)
<b>Virostatika</b>	
<b>HIV</b>	
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>
Integrase-Inhibitoren	Raltegravir <i>Elvitegravir</i>
<b>Wirkstoffe gegen andere Viren</b>	Aciclovir, Ganciclovir <i>Oseltamivir</i> Ribavirin Sofosbuvir + Ledipasvir
<b>Zytostatika / Tumorantikörper</b>	
<b>Klassische</b>	
<b>Alkylanzien</b>	Cyclophosphamid <i>Temozolomid</i>
<b>DNA-Interkalatoren</b>	<i>Bleomycin</i> Doxorubicin
<b>Folsäure-Analoga</b>	Methotrexat ( <a href="#">siehe auch: Antiphlogistika</a> )
<b>Mikrotubuli-Inhibitoren</b>	Colchizin ( <a href="#">siehe auch Gichttherapeutika</a> ) Paclitaxel <i>Vinblastin</i>
<b>Platin-Derivate</b>	<i>Carboplatin</i>
<b>Antimetaboliten</b>	<i>6-Mercaptopurin</i> Azathioprin ( <a href="#">siehe auch: Magen/Darm</a> ) 5-Fluorouracil (5-FU)
<b>Topoisomerase-Inhibitoren</b>	Irinotecan Etoposid
<b>Endokrine Therapie</b>	Tamoxifen ( <a href="#">siehe auch: Geschlechtshormone</a> ) Abirateron ( <a href="#">siehe auch: Geschlechtshormone</a> ) <sup>√</sup> 23.07.19
<b>Zielgerichtete</b>	<i>Palbociclib</i> Trastuzumab ( <a href="#">siehe auch Biologicals</a> ) <i>Panobinostat</i> <i>Olaparib</i> <i>Pembrolizumab</i> ( <a href="#">siehe auch Biologicals</a> ) <i>Carfilzomib</i> <i>Vemurafenib</i> Imatinib <i>Lenalidomid</i> Bevacizumab ( <a href="#">siehe auch Biologicals</a> )
<b>Sonstige Wirkstoffe</b>	Zuständig für TUM300online-Einträge: Welling <i>Aflibercept</i> <i>Epoetin (alpha)</i> <i>Evolocumab</i> <i>Ezetimib</i> <i>Fenofibrat</i> <i>Filgrastim</i> Glucose <i>Isotretinoin</i> <i>Ivabradin</i>

	<i>Latanoprost</i>
	<i>Mepolizumab</i>
	Montelukast
	<i>Roflumilast</i>
	Simvastatin
	Sumatriptan
	Theophyllin