

Prüfungsrelevante Wirkstoffliste Pharmakologie TUM300 (Humanmed)

Institut für Pharmakologie und Toxikologie (IPT)

Technische Universität München

Version 6.4

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 Hydromorphon Oxycodon Fentanyl Remifentanyl Buprenorphin (Levo-) Methadon
Opioide (schwach wirksam)	Codein, Dihydrocodein Tramadol Tilidin/Naloxon
Antagonist	Naloxon (siehe auch: Antidote)
Nicht-Opioide	Acetylsalicylsäure (siehe auch: Blutgerinnung / Thrombozytenaggregationsh.) Diclofenac Ibuprofen Naproxen Etoricoxib Paracetamol 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) Bupivacain
Antiarrhythmika /	
Digitalisglykoside	Digoxin
Antiarrhythmika	Lidocain (siehe auch Lokalanästhetika) Flecainid Amiodaron Metoprolol (siehe auch: Sympathikus)

	Verapamil (siehe auch: RAA-System / Calciumkanalblocker)
Antiasthmatika/ COPD-	
	Budesonid (siehe auch Glukokortikoide)
	Fluticason (siehe auch Glukokortikoide)
	Prednisolon (siehe auch Glukokortikoide)
	Salbutamol (siehe auch Sympathikus)
	Formoterol (siehe auch Sympathikus)
	Ipratropiumbromid (siehe auch Parasympathikus)
	Tiotropiumbromid (siehe auch Parasympathikus)
	Montelukast
	Roflumilast
	Theophyllin
	Mepolizumab
	Omalizumab
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	Ceftriaxon
	Cefotaxim
Gruppe 3b	Ceftazidim
Gruppe 4	Cefepim
Gruppe 5	Ceftobiprol
Carbapeneme	Meropenem
beta-Lactamase-Inhibitoren (BLI, supportiv zu Antibiotika)	Clavulansäure Tazobactam
Glykopeptid-Antibiotika	Vancomycin Teicoplanin
Fluorchinolone	Ciprofloxacin, Levofloxacin Moxifloxacin
Nitroimidazole	Metronidazol
Ansamycine	Rifampicin (siehe auch: Antituberkulotika)
Makrolide	Clarithromycin, Azithromycin
Lincosamide	Clindamycin
Aminoglykoside	Gentamicin Tobramycin
Tetrazykline	Doxycyclin

	Tetracyclin (siehe: Magen-Darm-Therapeutika)
Weitere	Cotrimoxazol
	Fosfomycin
	Nitrofurantoin
	Daptomycin
Antidepressiva	
	Amitriptylin
	Clomipramin
	Citalopram
	Sertralin
	Venlafaxin
	Opipramol
	Mirtazapin
	Moclobemid
	Tranlycypromin
	Johanniskraut
	Lithium
Antidiabetika	
Orale Antidiabetika	Metformin
	Glibenclamid
	Sitagliptin
	Empagliflozin
Inkretinmimetika	Liraglutid
Insuline	Insulin lispro
	Normalinsulin
	NPH-Insulin
	Insulin glargin
Hormone	Glukagon
Antidote und Substanzen zur Entgiftung	
	N-Acetylcystein
	Andexanet alfa (siehe auch: Blutgerinnung)
	Atropin (siehe auch: Parasympathikus)
	Carbo medicinalis
	Dantrolen
	Dimethylaminophenol (DMAP)
	Flumazenil (siehe auch: Hypnotika/Sedativa)
	Fomepizol
	Idarucizumab (siehe auch: Blutgerinnung)
	Hydroxocobalamin
	Naloxon (siehe auch: Analgetika)
	Neostigmin (siehe auch: Parasympathikus)
	Obidoxim
	Physostigmin (siehe auch: Parasympathikus)
	Silibinin
Antiemetika	
	Domperidon
	Haloperidol (siehe auch: Neuroleptika)
	Ondansetron
	Aprepitant
	Diphenhydramin (+ Chlortheophyllin = Dimenhydrinat) (siehe auch: Antihistaminika)

	Scopolamin
	Metoclopramid (MCP) (siehe auch: Magen-Darm-Therapeutika)
Antihistaminika	
H1-Antihistaminika (1. Generation)	Diphenhydramin (+ Chlortheophyllin = Dimenhydrinat) (siehe auch: Antiemetika)
H1-Antihistaminika (2. Generation)	Cetirizin
H2-Antihistaminika	Ranitidin (siehe auch: Magen / Darm)
Antikonvulsiva = Antiepileptika	
	Carbamazepin
	Valproat
	Phenytoin
	Diazepam (siehe auch: Hypnotika, Sedativa)
	Lorazepam (siehe auch: Hypnotika, Sedativa)
	Phenobarbital (siehe auch: Anästhetika)
	Lamotrigin
	Levetiracetam
	Ethosuximid
	Pregabalin
	Topiramant
Antimykotika	
	Amphotericin B
	Fluconazol
	Voriconazol
	Clotrimazol
	Terbinafin
	Caspofungin
Antiparasitika	
Malariatherapeutika	Hydroxychloroquin (siehe auch: Antiphlogistika)
	Primaquin
	Atovaquon + Proguanil
	Artemether + Lumefantrin
	Artesunat
Anthelmintika	Albendazol
	Mebendazol
Pedikulozide	Permethrin
	Dimeticon
Antiphlogistika	
csDMARDs	Methotrexat (siehe auch: Zytostatika)
	Mesalazin (5-ASA, 5-Aminosalicilat)
	Sulfasalazin
	Hydroxychloroquin (siehe auch: Antiparasitika)
	Leflunomid
bDMARDs	
TNFalpha-Inhibitoren	Adalimumab
	Etanercept
Inhibition der T-Zell-Aktivierung	Abatacept
IL-Rezeptor-Antagonisten	Anakinra
	Tocilizumab

IL-Antikörper	Ustekinumab Canakinumab
Zytotoxische Antikörper	Rituximab (siehe auch: Zytostatika)
Antituberkulotika	
	Isoniazid Rifampicin (siehe auch: Antibiotika) Ethambutol Pyrazinamid
Blutgerinnung / Thrombozytenaggregationshemmer	
	Acetylsalicylsäure (siehe auch: Analgetika) Clopidogrel Heparin, unfraktioniert Enoxaparin Dabigatran Fondaparinux Rivaroxaban Phenprocoumon Alteplase Protamin Prasugrel
Antidote	Andexanet (siehe auch Antidote) Idarucizumab (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	Acetazolamid
Geschlechtshormone	
	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
Gichttherapeutika	
	Allopurinol Benzbromaron Colchicin

Glukokortikoide	
für die systemische Applikation	Hydrocortison Prednisolon (siehe auch Antiasthmathika/ COPD-Therapeutika) Dexamethason
für die lokale Applikation	Budesonid (siehe auch Antiasthmathika/ COPD-Therapeutika) Fluticason (siehe auch Antiasthmathika/ COPD-Therapeutika)
Hypnotika / Sedativa	
	Triazolam Midazolam (siehe auch: Anästhetika) Lorazepam (siehe auch Antikonvulsiva) Diazepam (siehe auch: Antikonvulsiva) Zopiclon
Antagonist	Flumazenil (siehe auch: Antidote)
Immunmodulatoren	
	Azathioprin (siehe auch: Zytostatika) Ciclosporin Everolimus Tacrolimus Basiliximab Filgrastim Mycophenolat-mofetil
Multiple Sklerose	Dimethylfumarat Glatirameracetat Fingolimod Interferon beta Alemtuzumab
Lipidsenker	
	Simvastatin Fenofibrat Ezetimib Evolocumab
Magen-Darm-Therapeutika	
	Pantoprazol Ranitidin (siehe auch: Antihistaminika) Magnesiumhydroxid, Aluminiumhydroxid Bisacodyl Macrogol Loperamid
	Metoclopramid (MCP) (siehe auch: Antiemetika)
Tripletherapie	PPI + Clarithromycin + Amoxicillin PPI + Clarithromycin + Metronidazol
Quadrupeltherapie	PPI + Metronidazol + Tetrazyklin + Bismut
Muskelrelaxantien	
	Succinylcholin = Suxamethonium Rocuronium

Neuroleptika / Antipsychotika	
	Haloperidol (siehe auch: Antiemetika)
	Promethazin
	Melperon
	Clozapin
	Olanzapin
	Quetiapin
	Risperidon
	Pipamperon
NO-Donatoren / Antianginosa	
	Glyceroltrinitrat ("Nitroglycerin")
	Natriumnitroprussid
	Sildenafil
	Riociguat
Ophthalmika	
	Atropin (siehe auch: Antidote und Parasympathikus)
	Brimonidin (siehe auch: alpha-Sympathomimetika)
	Brinzolamid
	Clonidin (siehe auch: Sympathikus)
	Latanoprost
	Pilocarpin (siehe auch: Parasympathikus)
	Timolol (siehe auch: Sympathikus)
	Ranibizumab
Osteoporose	
	Calciumcarbonat
	Cholecalciferol (Vitamin D3)
	Alendronsäure
	Cinacalcet
	Teriparatid
	Denosumab
	Raloxifen (siehe auch: Geschlechtshormone)
Parasympathikus	
direkte Parasympathomimetika	Pilocarpin (siehe auch: Ophtalamika)
indirekte Parasympathomimetika	Physostigmin (siehe auch: Antidote und Substanzen zur Entgiftung)
	Neostigmin (siehe auch: Antidote und Substanzen zur Entgiftung)
	Pyridostigmin
Parasympatholytika	Atropin (siehe auch: Antidote und Ophtalamika)
	Butylscopolaminbromid
	Tiotropiumbromid (siehe auch Antiasthmathika/ COPD-Therapeutika)
	Ipratropiumbromid (siehe auch Antiasthmathika/ COPD-Therapeutika)
	Biperiden (siehe auch: Parkinson)
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)
	Botulinum-Neurotoxin
Sympathikus	
körpereigene Katecholamine	Adrenalin Noradrenalin
alpha-Sympathomimetika	Xylometazolin Brimonidin (siehe auch: Ophthalmika)
beta-Sympathomimetika	Dobutamin Dopamin
beta2-Sympathomimetika	Salbutamol (siehe auch Asthma/COPD) Formoterol (siehe auch Asthma/COPD) Fenoterol
Amphetamine	Methylphenidat
alpha-Sympatholytika	Tamsulosin Urapidil
beta-Sympatholytika	Propranolol Metoprolol (siehe auch: Antiarrhythmika) Bisoprolol Carvedilol Timolol (siehe auch: Ophthalmika)
Antisymphotonika	Alpha-Methyl-DOPA Clonidin (siehe auch: Ophthalmika)
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
	Nevirapin
Protease-Inhibitoren	Atazanavir
Integrase-Inhibitoren	Raltegravir
	Elvitegravir
Wirkstoffe gegen andere Viren	Aciclovir, Ganciclovir
	Oseltamivir
	Peginterferon alpha-2a
	Ribavirin
	Sofosbuvir + Ledipasvir
Zytostatika	
Klassische Tumorthapeutika	
Alkylanzien	Cyclophosphamid
	Temozolomid
Antitumor-Antibiotika	Bleomycin
	Doxorubicin
Folsäure-Analoga	Methotrexat (siehe auch: Antiphlogistika)
Platinverbindungen	Carboplatin
Antimetaboliten	5-Fluorouracil (5-FU)
	Azathioprin (siehe auch: Immunmodulatoren)
	6-Mercaptopurin
Topoisomerase-Inhibitoren	Irinotecan
	Etoposid
Endokrine Therapie	Tamoxifen (siehe auch: Geschlechtshormone)
	Abirateron (siehe auch: Geschlechtshormone)
Zielgerichtete Tumorthapeutika	
Mitose-Hemmstoffe	
	Paclitaxel
	Vinblastin
Kinase-Inhibitoren	Imatinib
	Palbociclib
	Vemurafenib
Proteasomen-Inhibitor	Carfilzomib
Immunmodulatoren	Lenalidomid
PARP-Inhibitor	Olaparib
Histon-Deacetylase-Inhibitor	Panobinostat
monoklonale Antikörper	Bevacizumab
	Pembrolizumab
	Rituximab (siehe auch: Antiphlogistika)
	Trastuzumab

Sonstige Wirkstoffe	
	Aflibercept
	Epoetin (alpha)
	Isotretinoin
	Ivabradin
	Latanoprost
	Sumatriptan

