

Prüfungsrelevante Wirkstoffliste Pharmakologie TUM300 (Humanmedizin)

Institut für Pharmakologie und Toxikologie (IPT)

Technische Universität München

Version 6.3 (ab Herbst 2021)

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	
Digitalisglykoside	Digoxin
Antiarrhythmika	Lidocain (siehe auch Lokalanästhetika) Flecainid Amiodaron

	Metoprolol (siehe auch: Sympathikus)
	Verapamil (siehe auch: RAA-System / Calciumkanalblocker)
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 / Antimalaria)
Makrolide	Clarithromycin, Azithromycin
Lincosamide	Clindamycin
Aminoglykoside	Gentamicin
	Tobramycin
Tetracycline	Doxycyclin
Weitere	Cotrimoxazol
	Fosfomycin
	Nitrofurantoin
	Daptomycin
Antidepressiva	
	Amitriptylin
	Clomipramin
	Citalopram

	Sertralin
	Venlafaxin
	Opi Pramol
	Mirtazapin
	Moclobemid
	Tranylcypromin
	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)

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)
	Phenobarbital (siehe auch: Anästhetika)
	Lamotrigin
	Levetiracetam
	Ethosuximid
	Pregabalin
	Topiramat
Antimykotika	
	Amphotericin B
	Fluconazol
	Voriconazol
	Clotrimazol
	Terbinafin
	Caspofungin
Antiparasitika	
Antimalaria	Primaquin
	Atovaquon + Proguanil
	Artemether + Lumefantrin
	Artesunat
Anthelmintika	Albendazol
	Mebendazol
Pedikulozide	Permethrin
	Dimeticon
Antiphlogistika	
	Methotrexat (siehe auch: Zytostatika)
	Hydroxychloroquin
	Mesalazin (5-ASA, 5-Aminosalicilat) (siehe auch: Magen/Darm)
	Sulfasalazin
	Abatacept
	Etanercept
	Adalimumab
	Anakinra
	Leflunomid
	Canakinumab
	Ustekinumab
	Tocilizumab

Antituberkulotika	
	Isoniazid
	Rifampicin (siehe auch: Antibiotika)
	Ethambutol
	Pyrazinamid
Biologicals, antineoplastische Wirkstoffe	
	Trastuzumab (siehe auch: Zytostatika)
	Rituximab
	Bevacizumab (siehe auch: Zytostatika)
	Ranibizumab
	Pembrolizumab (siehe auch: Zytostatika)
	Omalizumab
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	Spirolacton (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
	Colchizin (siehe auch: Zytostatika)
Glukokortikoide	
für die systemische Applikation	Hydrocortison
	Prednisolon
	Dexamethason
für die lokale Applikation	Budesonid
	Fluticason
Hypnotika / Sedativa	
	Triazolam
	Midazolam (siehe auch: Anästhetika)
	Lorazepam
	Diazepam (siehe auch: Antiepileptika)
	Zopiclon
Antidot	Flumazenil (siehe auch: Antidote)
Immunmodulatoren	
	Basiliximab
	Ciclosporin
	Everolimus
	Tacrolimus
	Mycophenolat-mofetil
	Filgrastim
Multiple Sklerose	Dimethylfumarat
	Glatirameracetat
	Fingolimod
	Alemtuzumab
	Interferon beta
Magen-Darm-Therapeutika	
	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
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, Parasympathikus)
	Brimonidin (siehe auch: Sympathikus)
	Brinzolamid (siehe auch: Diuretika)
	Clonidin (siehe auch: Sympathikus)
	Pilocarpin (siehe auch: Parasympathikus)
	Timolol (siehe auch: Sympathikus)
Osteoporose	
	Calciumcarbonat
	Cholecalciferol (Vitamin D3)
	Alendronsäure
	Cinacalcet
	Teriparatid
	Denosumab
	Raloxifen (siehe auch: Geschlechtshormone)
Parasympathikus	
direkte Parasympathomimetika	Pilocarpin
indirekte Parasympathomimetika	Physostigmin (siehe auch: Antidote und Substanzen zur Entgiftung)
	Neostigmin (siehe auch: Antidote und Substanzen zur Entgiftung)
	Pyridostigmin
Parasympatholytika	Atropin (siehe auch: Antidote, Ophthalmika)
	Butylscopolaminbromid
	Tiotropiumbromid
	Ipratropiumbromid

	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 Formoterol 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
DNA-Interkalatoren	Bleomycin
	Doxorubicin
Folsäure-Analoga	Methotrexat (siehe auch: Antiphlogistika)
Mikrotubuli-Inhibitoren	Colchizin (siehe auch Gichttherapeutika)
	Paclitaxel
	Vinblastin
Platin-Derivate	Carboplatin
Antimetaboliten	6-Mercaptopurin
	Azathioprin (siehe auch: Magen/Darm)
	5-Fluorouracil (5-FU)
Topoisomerase-Inhibitoren	Irinotecan
	Etoposid

Endokrine Therapie	Tamoxifen (siehe auch: Geschlechtshormone)
	Abirateron (siehe auch: Geschlechtshormone)√ 23.07.19
Zielgerichtete Tumorthapeutika	Palbociclib
	Trastuzumab (siehe auch Biologicals)
	Panobinostat
	Olaparib
	Pembrolizumab (siehe auch Biologicals)
	Carfilzomib
	Vemurafenib
	Imatinib
	Lenalidomid
	Bevacizumab (siehe auch Biologicals)
Sonstige Wirkstoffe	Zuständig für TUM300online-Einträge: Welling
	Afibercept
	Epoetin (alpha)
	Evolocumab
	Ezetimib
	Fenofibrat
	Isotretinoin
	Ivabradin
	Latanoprost
	Mepolizumab
	Montelukast
	Roflumilast
	Simvastatin
	Sumatriptan
	Theophyllin