

System	Arzneistoff-Gruppe	Arzneistoff	Früherer Begriff
Adrenerges System	α_1 -Adrenozeptor/ β_x -Adrenozeptor-Antagonisten (α_1 AR/ β_x AR-Antagonisten)	Carvedilol	
	α_1 -Adrenozeptor-Agonisten (α_1 AR-Agonisten)	Xylometazolin	Alphamimetika
	α_1 -Adrenozeptor-Antagonisten (α_1 AR-Antagonisten)	Tamsulosin	Alphablocker
		Urapidil	
	α_2 -Adrenozeptor-Agonisten (α_2 AR-Agonisten)	α -Methyldopa	
		Brimonidin	
		Clonidin	
	α_2 -Adrenozeptor-Antagonisten (α_2 AR-Antagonisten)	Mirtazapin	
	α_x -Adrenozeptor/ β_x -Adrenozeptor-Agonisten (α_x AR/ β_x AR-Agonisten)	Adrenalin	Sympathomimetika
		Dobutamin	
		Noradrenalin	
	β_1 -Adrenozeptor-Antagonisten (β_1 AR-Antagonisten)	Bisoprolol	Kardioselektive Betablocker
		Metoprolol	
	β_2 -Adrenozeptor-Agonisten (β_2 AR-Agonisten)	Fenoterol	Betasympathomimetika
Formoterol			
Salbutamol			
β_x -Adrenozeptor-Antagonisten (β_x AR-Antagonisten)	Propranolol	Nicht-selektive Betablocker	
	Timolol		
Antibakterielle Wirkung	Acylaminopenicilline + β -Laktamase-Inhibitoren	Piperacillin + Tazobactam	
	Aminoglykoside	Gentamicin	
		Tobramycin	
	Aminopenicilline	Amoxicillin	
	Aminopenicilline + β -Laktamase-Inhibitoren	Amoxicillin + Clavulansäure	
	Ansamycine	Rifampicin	
	Benzylpenicilline	Penicillin G	
	Carbapeneme	Meropenem	
	Cephalosporine, 1. Generation	Cefazolin	
	Cephalosporine, 2. Generation	Cefaclor	
		Cefuroximaxetil	
	Cephalosporine, 3. Generation	Cefotaxim	
		Ceftazidim	
		Ceftriaxon	
	Cephalosporine, 4. Generation	Cefepim	
	Cephalosporine, 5. Generation	Ceftobiprol	
Dibutanol-Derivate	Ethambutol		
Dihydrofolatreduktase- Inhibitoren	Trimethoprim		

System	Arzneistoff-Gruppe	Arzneistoff	Früherer Begriff
Antibakterielle Wirkung	Dihydrofolatreduktase-Inhibitoren + Sulfonamide	Trimethoprim + Sulfamethoxazol	Cotrimoxazol
	Epoxide	Fosfomycin	
	Fluorchinolone	Ciprofloxacin	
		Levofloxacin	
		Moxifloxacin	
	Glycylcycline	Tigecyclin	
	Glycopeptide	Teicoplanin	
		Vancomycin	
	Isoxazolyl-Penicilline	Flucloxacillin	
	Lincosamide	Clindamycin	
	Lipopeptide	Daptomycin	
	Makrolide	Azithromycin	
		Clarithromycin	
	Nikotinamid-Derivate	Pyrazinamid	
	Nikotinsäure-Derivate	Isoniazid	
	Nitrofuran-Derivate	Nitrofurantoin	
Nitroimidazole	Metronidazol		
Oralpenicilline	Penicillin V		
Tetrazykline	Doxycyclin		
Antimykotische Wirkung	Allylamine	Terbinafin	
	Echinocandine	Caspofungin	
	Polyene	Amphotericin B	
	Triazole	Fluconazol	
		Voriconazol	
Antiparasitäre Wirkung	Dihydrofolsäurereduktase-Inhibitoren	Proguanil	
	GABA _A -Rezeptor-Aktivatoren (GABA _A R-Aktivatoren)	Ivermectin	
	Inhibitoren des Haemin-Abbaus	Lumefantrin	
	Mikrotubuli-Inhibitoren	Mebendazol	
	Natriumkanal-Aktivatoren	Permethrin	
	Radikalbildner	Artemether	
	Reduktoren der Oberflächenspannung	Dimeticon	
	Ubichinon-Analoga	Atovaquon	
Antivirale Wirkung	DNA-Polymerase-Inhibitoren	Aciclovir	
		Ganciclovir	
	Integrase-Inhibitoren	Elvitegravir	
		Raltegravir	
	Neuraminidase-Inhibitoren	Oseltamivir	
	Nicht-nukleosidische Reverse-Transkriptase-Inhibitoren (NNRTIs)	Efavirenz	
		Nevirapin	

System	Arzneistoff-Gruppe	Arzneistoff	Früherer Begriff
Antivirale Wirkung	Nukleosidische/nukleotidische Reverse-Transkriptase-Inhibitoren (NRTIs)	Emtricitabin	
		Tenofovir	
	NS5A-Inhibitoren	Ledipasvir	
	NS5B-Inhibitoren	Sofosbuvir	
	Protease-Inhibitoren	Atazanavir	
		Simeprevir	
	RNA-Polymerase-Inhibitoren	Remdesivir	
Ribavirin			
Blutgerinnung	Faktor-Xa-Inhibitoren	Rivaroxaban	
	Gewebeplasminogen-Aktivatoren	Alteplase	
	Heparin-Neutralisatoren	Protamin	
	Heparinoide	Fondaparinux	
	Neutralisatoren von Faktor-Xa-Inhibitoren	Andexanet	
	Neutralisatoren von Thrombin-Inhibitoren	Idarucizumab	
	Niedermolekulare Heparine (NMHs)	Enoxaparin	
	P2Y ₁₂ -ADP-Rezeptor-Antagonisten (P2Y ₁₂ R-Antagonisten)	Clopidogrel	
	Thrombin-Inhibitoren	Dabigatran	
	Unfraktionierte Heparine (UFHs)	Heparin	
	Vitamin-K-Antagonisten (VKAs)	Phenprocoumon	Kumarine, „Marcumar®“
Calcium- und Knochenstoffwechsel	Allosterische Modulatoren des Calcium-sensitiven Rezeptors (Allosterische CaSR-Modulatoren)	Cinacalcet	
	Bisphosphonate	Alendronat	
	Calciumfreisetzungsinhibitoren	Dantrolen	
	RANKL-Inhibitoren	Denosumab	
Cholinerges System	Acetylcholin-Freisetzungsinhibitoren (ACh-Freisetzungsinhibitoren)	Botulinum-Neurotoxin	
	Acetylcholinesterase-Inhibitoren (AChE-Inhibitoren)	Pyridostigmin	Indirekte Parasympathomimetika
	Muskarinische M ₃ -Acetylcholinrezeptor-Antagonisten (M ₃ R-Antagonisten)	Ipratropium	Inhalative Parasympatholytika
		Tiotropium	
	Muskarinische M _x -Acetylcholinrezeptor-Agonisten (M _x R-Agonisten)	Pilocarpin	Direkte Parasympathomimetika
	Muskarinische M _x -Acetylcholinrezeptor-Antagonisten (M _x R-Antagonisten)	Atropin	Parasympatholytika (Butylscopolamin: Spasmolytikum)
Biperiden			
Butylscopolamin			
Scopolamin			

System	Arzneistoff-Gruppe	Arzneistoff	Früherer Begriff
Cholinerges System	Nikotinische Acetylcholinrezeptor-Agonisten (nAChR-Agonisten)	Suxamethonium	Depolarisierende Muskelrelaxanzien
	Nikotinische Acetylcholinrezeptor-Antagonisten (nAChR-Antagonisten)	Rocuronium	Hyperpolarisierende Muskelrelaxanzien
Dopaminerges System	Catecholamin-O-Methyltransferase-Inhibitoren (COMT-Inhibitoren)	Entacapon	
	Dopamin-D ₂ -Rezeptor-Antagonisten (D ₂ R-Antagonisten)	Domperidon	Antiemetika
		Metoclopramid	
	Dopamin-D _x -Rezeptor-Agonisten (D _x R-Agonisten)	Dopamin	
		Pramipexol	
	Dopamin-Prodrugs + Dopadecarboxylase-Inhibitoren	Levodopa + Benserazid	
	Indirekte Dopamimetika	Amantadin	
Methylphenidat			
Monoaminoxidase-B-Inhibitoren (MAO-B-Inhibitoren)	Rasagilin		
Eicosanoidsystem	Cyclooxygenase-2-Inhibitoren (COX-2-Inhibitoren)	Etoricoxib	Coxibe
	Nicht-selektive Cyclooxygenase-Inhibitoren (COX-Inhibitoren)	Diclofenac	Nicht-steroidale Antirheumatika (NSARs)
		Ibuprofen	
	Prostaglandin-F-Rezeptor-Agonisten (FPR-Agonisten)	Latanoprost	
	Irreversible Cyclooxygenase-Inhibitoren (Irreversible COX-Inhibitoren)	Acetylsalicylsäure	Nicht-steroidale Antirheumatika (NSARs), „Aspirin®“
	Leukotrien-Rezeptor-Antagonisten (LTR-Antagonisten)	Montelukast	
Endocannabinoid-system	Cannabinoid-CB ₁ -Rezeptor-Agonisten (CB ₁ R-Agonisten)	Dronabinol	Cannabinoide
GABAerges System	Barbiturate	Phenobarbital	
		Thiopental	
	Benzodiazepine	Diazepam	
		Flumazenil	
		Lorazepam	
		Midazolam	
		Triazolam	
	Diisopropylphenole	Propofol	
	Phenylethylimidazole	Etomidat	
Z-Substanzen	Zopiclon		

System	Arzneistoff-Gruppe	Arzneistoff	Früherer Begriff	
Glucosestoffwechsel	Monosaccharide	Glucose		
	SGLT-2-Inhibitoren	Empagliflozin	Gliflozine	
Glutamaterges System	Allosterische N-Methyl-D-Aspartat-Rezeptor-Modulatoren (Allosterische NMDAR-Modulatoren)	Ketamin	Injektionsnarkotikum	
	Glutamatfreisetzungsinhibitoren	Levetiracetam Topiramid	Antiepileptika	
Histaminerges System	Histamin-H ₁ -Rezeptor-Antagonisten (H ₁ R-Antagonisten), 1. Generation	Clemastin Diphenhydramin	Antihistaminika	
	Histamin- H ₁ -Rezeptor-Antagonisten (H ₁ R-Antagonisten), 2. Generation	Cetirizin	Antihistaminika	
	Histamin- H ₂ -Rezeptor-Antagonisten (H ₂ R-Antagonisten)	Ranitidin	H ₂ -Blocker	
Immunsystem	Calcineurin-Inhibitoren	Ciclosporin		
		Tacrolimus		
	CD20-Inhibitoren	Rituximab		
	CD25-Inhibitoren	Basiliximab		
	CD3-Inhibitoren	Muromonab		
	CD52-Inhibitoren	Alemtuzumab		
	CD80/86-CD28-Interaktionsinhibitoren	Abatacept		
	Dihydroorotatdehydrogenase-Inhibitoren	Leflunomid		
	Glucocorticoidrezeptor-Agonisten (GCR-Agonisten)	Budesonid	„Steroide“, „Cortison“ oder „Corticosteroide“	
		Dexamethason		
		Fluticason		
		Prednisolon		
	IgE-Inhibitoren	Omalizumab		
	IL-1-Inhibitoren	Canakinumab		
	IL-12/23-Inhibitoren	Ustekinumab		
	IL-1R-Antagonisten	Anakinra		
	IL-5-Inhibitoren	Mepolizumab		
IL-6-Inhibitoren	Tocilizumab			
Inosinmonophosphat-dehydrogenase-Inhibitoren	Mycophenolat-mofetil			
Integrin- α 4-Inhibitoren	Natalizumab			
Interferone	Interferon- β			
	Peginterferon α -2a			
mTOR-Inhibitoren	Everolimus			

System	Arzneistoff-Gruppe	Arzneistoff	Früherer Begriff
Immunsystem	Pleiotrope Immunmodulatoren	5-Aminosalicylsäure	
		Dimethylfumarat	
		Glatirameracetat	
		Hydroxychloroquin	Basistherapeutikum
		Sulfasalazin	Basistherapeutikum
	Retinsäurerezeptor-Agonisten (RAR-Agonisten)	Isotretinoin	Retinoide
	Sphingosin-1-Phosphat-Rezeptor-Agonisten (S1P ₁ R-Agonisten)	Fingolimod	
Tumornekrosefaktor-Inhibitoren (TNF-Inhibitoren)	Adalimumab		
	Etanercept		
Ionenkanäle	Calciumkanal-Blocker	Amlodipin	
		Ethosuximid	Antiepileptikum (Antikonvulsivum)
		Pregabalin	Antiepileptikum (Antikonvulsivum)
		Verapamil	Calcium-Antagonist
	HCN4-Kanal-Blocker	Ivabradin	
	Kaliumkanal-Blocker	Glibenclamid	Orales Antidiabetikum
	Natriumkanal-Blocker	Bupivacain	Lokalanästhetikum
		Carbamazepin	Antiepileptikum (Antikonvulsivum)
		Flecainid	Klasse-Ic-Antiarrhythmikum
		Lamotrigin	Antiepileptikum (Antikonvulsivum)
		Lidocain	Lokalanästhetikum oder Klasse-Ib-Antiarrhythmikum
		Phenytoin	Früher auch als Antiepileptikum (Antikonvulsivum) bezeichnet
		Valproinsäure	Antiepileptikum (Antikonvulsivum) oder Stimmungsstabilisator
		Pleiotrope Ionenkanal-Blocker	Amiodaron
	Klassische Zytostase	Alkylanzien	Cyclophosphamid
Temozolomid			
DNA-Interkalatoren		Bleomycin	
		Doxorubicin	
Folsäure-Analoga		Methotrexat	
Mikrotubuli-Inhibitoren		Colchicin	
		Paclitaxel	
	Vinblastin		

System	Arzneistoff-Gruppe	Arzneistoff	Früherer Begriff
Klassische Zytostase	Platin-Derivate	Carboplatin	
	Purin-Analoga	6-Mercaptopurin	
		Azathioprin	
	Pyrimidin-Analoga	5-Fluorouracil	
	Topoisomerase-I-Inhibitoren (TOPO-I-Inhibitoren)	Irinotecan	
Topoisomerase-II-Inhibitoren (TOPO-II-Inhibitoren)	Etoposid		
Lipidstoffwechsel	Cholesterinresorptions-inhibitoren	Ezetimib	
	HMG-CoA-Reduktase-Inhibitoren	Simvastatin	Statine
	PCSK9-Inhibitoren	Evolocumab	
	PPAR- α -Agonisten	Fenofibrat	Fibrate
Membranstabilisation	Haloether	Desfluran	Inhalationsnarkotika
		Sevofluran	
	Stickoxide	N ₂ O (Stickoxydul)	
mGPCR-Antagonisierung (Antagonisierung an multiplen G-Protein-gekoppelten Rezeptoren)	Antagonisten an multiplen G-Protein-gekoppelten Rezeptoren mit Präferenz für den Dopamin-D ₂ -Rezeptor (D ₂ R-mGPCR-Antagonisten)	Haloperidol	Typische Antipsychotika/ Neuroleptika
	Antagonisten an multiplen G-Protein-gekoppelten Rezeptoren mit pleiotropen Wirkungen (p-mGPCR-Antagonisten)	Clozapin	Atypische Antipsychotika/ Neuroleptika
		Melperon	
		Olanzapin	
		Opipramol	
		Pipamperon	
		Promethazin	
		Quetiapin	
Risperidon			
NE/5-HT-Verstärkung (Norepinephrin/5-Hydroxytryptamin-Verstärkung)	Monoaminoxidase-Inhibitoren (MAOIs)	Moclobemid	
		Tranlylcypromin	
	Nicht-selektive Monoamin-Wiederaufnahme-Inhibitoren (NSMRIs)	Amitriptylin	Trizyklische Antidepressiva (TZADs)
		Clomipramin	
	Selektive Serotonin-Noradrenalin-Wiederaufnahme-Inhibitoren (SSNRIs)	Venlafaxin	Antidepressiva
Selektive Serotonin-Wiederaufnahme-Inhibitoren (SSRIs)	Citalopram Sertralin		
NO/cGMP-System	NO-Donatoren	Glyzeroltrinitrat	Nitroglyzerin, „Nitro“
		Natriumnitroprussid	
	Stimulatoren der löslichen Guanylylzyklase (sGC-Stimulatoren)	Riociguat	

System	Arzneistoff-Gruppe	Arzneistoff	Früherer Begriff
Peptiderge Systeme	Dipeptidylpeptidase-4-Inhibitoren (DPP4-Inhibitoren)	Sitagliptin	Gliptine
	Enkephalinase-Inhibitoren	Racecadotril	
	GLP-1R-Agonisten	Liraglutid	
	Insuline	Insulin-glargin	
		Insulin-lispro	
		NPH-Insulin	
	μ-Opioidrezeptor-Agonisten (MOR-Agonisten)	Buprenorphin	Opioidanalgetika oder Opioide
		Dihydrocodein	
		Fentanyl	
		Hydromorphon	
		Loperamid	
		Methadon	
		Morphin	
	Remifentanyl		
μ-Opioidrezeptor-Agonisten und -Antagonisten (MOR-Agonisten und -Antagonisten)	Tilidin + Naloxon		
μ-Opioidrezeptor-Antagonisten (MOR-Antagonisten)	Naloxon		
Neprilysin-Inhibitoren	Sacubitril		
Neurokinin-NK ₁ -Rezeptor-Antagonisten (NK ₁ R-Antagonisten)	Aprepitant		
Parathormonrezeptor-Agonisten (PTHr-Agonisten)	Teriparatid		
Physikalische Wirkprinzipien	Adsorbenzien	Aktivkohle	Antidot
	Anionen-Austauscher	Colestyramin	
	β-Strahler	¹³¹ Iodid	
Purinstoffwechsel	Urat-Austauscher-1-Inhibitoren (URAT1-Inhibitoren)	Benzbromaron	Urikosurika
	Xanthinoxidase-Inhibitoren (XO-Inhibitoren)	Allopurinol	Urikostatika
RAAS	Angiotensin-Converting-Enzyme-Inhibitoren (ACE-Inhibitoren)	Ramipril	Prilate
	Angiotensin-AT ₁ -Rezeptor-Antagonisten (AT ₁ R-Antagonisten)	Candesartan	Sartane
	Mineralocorticoidrezeptor-Antagonisten (MCR-Antagonisten)	Eplerenon	
Spirolacton			

System	Arzneistoff-Gruppe	Arzneistoff	Früherer Begriff
Schilddrüse	Thyreoperoxidase-Inhibitoren (TPO-Inhibitoren)	Thiamazol	Thyreostatika
	Thyroxinrezeptor-Agonisten (TR-Agonisten)	Levothyroxin	
Serotonerges System	5-Hydroxytryptamin-1 _{B/D} -Rezeptor-Agonisten (5-HT _{1B/D} R-Agonisten)	Sumatriptan	Triptane
	5-Hydroxytryptamin-3-Rezeptor-Antagonisten (5-HT ₃ R-Antagonisten)	Ondansetron	Setrone
Sexualhormone	5 α -Reduktase-Inhibitoren	Finasterid	Antiandrogene
	Androgenrezeptor-Agonisten (AR-Agonisten)	Testosteron	Androgene
	Androgenrezeptor-Antagonisten (AR-Antagonisten)	Cyproteron	Antiandrogene
		Flutamid	
	Aromatase-Inhibitoren	Anastrozol	Antiöstrogene
	Estrogenrezeptor-Agonisten (ER-Agonisten)	Estradiol	Östrogene
		Ethinylestradiol	
	Estrogenrezeptor-Antagonisten (ER-Antagonisten)	Clomifen	Antiöstrogene
	Progesteronrezeptor-Agonisten (PR-Agonisten)	Levonorgestrel	Gestagene
	Progesteronrezeptor-Antagonisten (PR-Antagonisten)	Mifepriston	Antigestagene
Selektive Estrogenrezeptor-Modulatoren (SERMs)	Raloxifen		
	Tamoxifen		
Unbekannt	Biguanide	Metformin	Orale Antidiabetika, Insulinsensitizer
	Cyclohexanol-Derivate	Tramadol	Niederpotentes Opioidanalgetikum
	p-Aminophenole	Paracetamol	Nicht-Opioid-Analgetikum, häufig fälschlich den NSARs zugeordnet
	Paracetamol-Antidot	Acetylcystein	
	Pyrazolone	Metamizol	Nicht-Opioid-Analgetikum, häufig fälschlich den NSARs zugeordnet
Wachstumsfaktoren	Erythropoetinrezeptor-Agonisten (EPOR-Agonisten)	Epoetin	
	G-CSFR-Agonisten	Filgrastim	
	VEGF-Inhibitoren	Aflibercept	
Ranibizumab			

System	Arzneistoff-Gruppe	Arzneistoff	Früherer Begriff
Wasser- und Elektrolythaushalt	Alkali-Ionen	Lithium	Stimmungsstabilisator
	Carboanhydrase-Inhibitoren (CAH-Inhibitoren)	Acetazolamid	
		Brinzolamid	
	Inhibitoren des Na ⁺ /Cl ⁻ -Cotransporters (NCC-Inhibitoren)	Hydrochlorothiazid	Thiaziddiuretika
	Inhibitoren des Na ⁺ /K ⁺ /2Cl ⁻ -Cotransporters (NKCC-Inhibitoren)	Furosemid	Schleifendiuretika
	Na ⁺ /K ⁺ -ATPase-Inhibitoren (NKA-Inhibitoren)	Digoxin	Digitalis- oder Herzglykoside
	Protonenpumpen-Inhibitoren (PPIs)	Pantoprazol	
	Sekretagogisch/antiresorptive Laxanzien	Bisacodyl	
Wasserbindende Arzneistoffe	Macrogol		
	Mannitol	Osmotisches Diuretikum	
Zielgerichtete Tumorbeeinflussung	CDK-Inhibitoren	Palbociclib	
	EGFR-Inhibitoren	Trastuzumab	
	HDAC-Inhibitoren	Panobinostat	
	PARP-Inhibitoren	Olaparib	
	PD1-Inhibitoren	Pembrolizumab	
	Proteasom-Inhibitoren	Carfilzomib	
	Raf-V600E-Inhibitoren	Vemurafenib	
	Tyrosinkinase-Inhibitoren	Imatinib	
	Ubiquitinierungs-Stimulatoren	Lenalidomid	
VEGF-Inhibitoren	Bevacizumab		
Zyklische Nukleotide	Nicht-selektive Phosphodiesterase-Inhibitoren (Nicht-selektive PDE-Inhibitoren)	Theophyllin	Antiasthmatica
	Phosphodiesterase-4-Inhibitoren (PDE4-Inhibitoren)	Roflumilast	
	Phosphodiesterase-5-Inhibitoren (PDE5-Inhibitoren)	Sildenafil	