

Universitätsklinikum Münster . Medizinische Klinik und Poliklinik C
Schwerpunkt Genetik von Herzerkrankungen . D-48129 Münster

Medizinische Klinik und Poliklinik C

Schwerpunkt Genetik von Herzerkrankungen

Leiter: Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr

Postanschrift:

Schwerpunkt Genetik von Herzerkrankungen
Domagkstr. 3
D-48149 Münster

Prof. Dr. E. Schulze-Bahr

T +49 (0)2 51 - 83 - 55326 (Sekretariat)
Vermittlung: T +49 (0)2 51 - 83 - 0

herzgenetik@ukmuenster.de
<http://herzgenetik.klinikum.uni-muenster.de/>

Stand: November 2009

Medikamenten-induzierte Verlängerungen des QT-Intervalls und/oder Auftreten von Torsade de pointes

Freiname	Handelsname (z.B.)	Medikamentengruppe	Indikation (u.a.)	QT-Intervall	Torsade de pointes
Adrenalin (Epinephrin)	Suprarenin®	Sympathomimetikum	Reanimation	+	+
Ajmalin	Gilurytma®	Antiarrhythmikum, Klasse Ia	Herzrhythmusstörungen	+	+
Albuterol*	AccuNeb®	Bronchodilatator	Asthma	+	
Alfuzosin	Alfusar®	Alpha1-Blocker	Prostatahyperplasie	+	
Almokalant*	NN	Antiarrhythmikum, Klasse III	Herzrhythmusstörungen	+	+
Amantadin	PK-Merz®	Antiparkinsonmittel	Parkinson	+	+
Amiodaron	Cordarone®	Antiarrhythmikum, Klasse III	Herzrhythmusstörungen	+	+
Amisulprid	Solian®	Neuroleptikum, atypisch	Schizophrenie	+	
Amitriptylin	Saroten®	Antidepressivum, trizyklisches	Depression	+	+
Ampicillin	Ampicillin Hexal®	Antibiotikum (Penicilline)	Infektion, bakterielle	+	
Aprindin*	Amidonal®	Antiarrhythmikum, Klasse Ib	Herzrhythmusstörungen	+	+
Arsentrioxid	Trisenox®	Chemotherapeutikum	Tumor	+	+
Astemizol*	Hismanal®*	Antihistaminikum	Allergien	+	+
Atazanavir	Reyataz®	Protease-Inhibitor	HIV	+	+
Atomoxetin	Strattera®	Selektiver Adrenalin Wieder- ausnahmehemmer	Aufmerksamkeitsdefizit- /Hyperaktivitätsstörung	+	
Atropin	Atropinsulfat B. Braun	Anticholinergikum	Herzrhythmusstörungen, bradykarde	+	+
Azimilid*	NN	Antiarrhythmikum, Klasse III	Herzrhythmusstörungen	+	+
Azithromycin	Zithromax®	Antibiotikum (Makrolide)	Infektion, bakterielle	+	+
Bepridil*	Vascor®*	Antianginosum (Ca-Antagonist)	Angina pectoris	+	
Budipin	Parkinsan®	Antiparkinsonmittel	Parkinson	+	+
CA4P (=Zybrestat)*	NN	Chemotherapeutikum	Tumor	+	
Chinidin (+Verapamil)	Cordichin®	Antiarrhythmikum, Klasse Ia	Herzrhythmusstörungen	+	+
Chinin	Limptar®	Malaria Mittel	Malaria	+	+
Chloralhydrat	Chloralduurat®	Hypnotikum / Sedativum	Schlafstörungen	+	+
Chloroquin	Resochin®	Malaria Mittel	Malaria	+	+
Chlorpromazin	Truxal®	Neuroleptikum	Erregungszustände, Psycho- sen, Schmerzen	+	+
Ciprofloxacin	Ciprobay®	Antibiotikum (Fluorchinolone)	Infektion, bakterielle	+	+

Cisaprid*	Propulsin®*	Antiemetikum	Übelkeit, Erbrechen	+	+
Citalopram	Citalon®	Antidepressivum, SSRI	Depression	+	+
Clarithromycin	Klacid®	Antibiotikum (Makrolide)	Infektion, bakterielle	+	+
Clemastin	Tavegil®	Antihistaminikum	Allergien	+	
Clindamycin	Sobelin®	Antibiotikum (Makrolide)	Infektion, bakterielle	+	+
Clofilium*	NN	Antiarrhythmikum, Klasse III	Herzrhythmusstörungen	+	+
Clomipramin	Anafranil®	Antidepressivum, trizyklisches	Depression	+	+
Clozapin	Leponex®	Neuroleptikum, atypisch	Schizophrenie	+	
Cocain		Betäubungsmittel		+	
Dasatinib	Sprycel®	Chemotherapeutikum	Tumor	+	
Desfluran	Suprane®	Anästhetikum, volatil	Narkose	+	
Desipramin*	Pertofran®*	Antidepressivum, trizyklisches	Depression	+	+
Dexmethylphenidat*	Focalin®	Adrenalin und Dopamin Wiederausnahmehemmer	Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung	+	
Diphenhydramin	Sediat®	Antihistaminikum	Allergien	+	
Disopyramid*	Norpace®*	Antiarrhythmikum, Klasse Ia	Herzrhythmusstörungen	+	+
Dobutamin	Dobutrex®	Sympathomimetikum	Kardiogenen Schock	+	+
Dofetilid*	Tikosyn®*	Antiarrhythmikum, Klasse III	Herzrhythmusstörungen	+	+
Dolasetron	Anemet®	Antiemetikum	Übelkeit, Erbrechen	+	
Domperidon	Motilium®	Antiemetikum	Übelkeit, Erbrechen	+	
Dopamin	Dopamin	Sympathomimetikum	Schock	+	
Doxepin	Aponal®	Antidepressivum, trizyklisches	Depression	+	
Droperidol	Xomolix®	Neuroleptikum		+	+
Enfluran*	Ethrane®	Anästhetikum, volatil	Narkose	+	
Enzastaurin*	NN	Chemotherapeutikum	Tumor	+	
Ephedrin	WICK® Medi-Naint (enthält)	Sympathomimetikum	Erkältung	+	
Erythromycin	Erybeta®	Antibiotikum (Makrolide)	Infektion, bakterielle	+	+
Felbamat	Taloxa®	Antikonvulsivum	Epilepsie	+	
Flecainid	Tambacor®	Antiarrhythmikum, Klasse Ic	Herzrhythmusstörungen	+	
Fluconazol	Diflucan®	Antimykotikum	Infektion, Pilz-	+	+
Fluoxetin	Fluctin®	Antidepressivum, SSRI	Depression	+	+
Fluphenazin	Lyogen®	Neuroleptikum	Erregungszustände, Psychosen	+	
Foscarnet	Foscavir®	Virostatikum	Infektion, Virus-	+	
Fosphenytoin*	Cerebyx®*	Antikonvulsivum	Epilepsie	+	
Galantamin	Reminyl®	Cholinesteraseinhibitor	Alzheimer-Demenz	+	+
Gatifloxacin*	Tequin®*	Antibiotikum (Fluorchinolone)	Infektion, bakterielle	+	+
Gemifloxacin*	Factive®*	Antibiotikum (Fluorchinolone)	Infektion, bakterielle	+	+
Granisetron	Kevatril®	Antiemetikum	Übelkeit, Erbrechen	+	
Grepafloxacin*	Vaxar®*	Antibiotikum (Fluorchinolone)	Infektion, bakterielle	+	+
Halofantrin*	Halfan®*	Malariamittel	Malaria	+	+
Haloperidol	Haldol®	Neuroleptikum	Erregungszustände, Psychosen	+	+
Halothan*	Fluothane®	Anästhetikum, volatil	Narkose	+	
Hydroxyzin	Atarax®	Antihistaminikum / Tranquilizer	Allergien, Angstzustände	+	+
Ibutilide*	Corvert®*	Antiarrhythmikum, Klasse III	Herzrhythmusstörungen	+	+
Imipramin	Tofranil®	Antidepressivum, trizyklisches	Depression	+	+
Indapamid	Natrilix®	Diuretikum	Bluthochdruck	+	+
Ioxagilinsäure	Hexabrix®	Kontrastmittel, Röntgen		+	+
Isofluran	Forene®	Anästhetikum, volatil	Narkose	+	
Isradipin	Vascal®	Antihypertensivum	Bluthochdruck	+	
Itraconazol	Sempera®	Antimykotikum	Infektion, Pilz-	+	+
Ketoconazol	Terzolin®	Antimykotikum	Infektion, Pilz-	+	+
L-778123*	NN	Chemotherapeutikum	Tumor	+	
Lapatinib	Tyverb®	Chemotherapeutikum	Tumor	+	
LAQ824 (=Docinostat)*	NN	Chemotherapeutikum	Tumor	+	+
LBH589 (Panobinostat)*	NN	Chemotherapeutikum	Tumor	+	
Levalbuterol*	Xopenex®	Sympathomimetikum	Asthma	+	
Levofloxacin	Tavanic®	Antibiotikum (Fluorchinolone)	Infektion, bakterielle	+	+
Levomethadon	Palamidon®	Opioid	Opioidabhängigkeit	+	+
Lidoflazin*	Clinium®	Antianginosum	Angina pectoris	+	+

Lisdexamfetamin*	Vyvanse™	Adrenalin und Dopamin Wiederausnahmehemmer	Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung	+	
Lithium	Hypnorex®	Antidepressivum, andere	Depression	+	
Lonafarnib*	NN	Chemotherapeutikum	Tumor	+	
Lopinavir	Kaletra®	Virostatikum	Infektion, Virus-	+	+
Maprotilin	Ludiomil®	Antidepressivum, tetrazyklische	Depression	+	+
Mefloquin	Lariam®	Malaria Mittel	Malaria	+	
Melperon	Eunerpan®	Neuroleptikum	Schlafstörungen, Erregungszustände, Psychosen	+	+
Mesoridazin*	Serentil®*	Neuroleptikum	Schizophrenie	+	
Methadon	Methaddict®	Opioid	Opioidabhängigkeit	+	+
Methylphenidat	Ritalin®	Sympathomimetikum, indirekt	Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung	+	
Metoclopramid	Paspertin®	Antiemetikum	Übelkeit, Erbrechen	+	+
Mexiletin	Mexitil®	Antiarrhythmikum, Klasse Ib	Herzrhythmusstörungen	+	
Miconazol	Daktar®	Antimykotikum	Infektion, Pilz-	+	
Midodrine*	ProAmatine®	Sympathomimetikum	Hypotonie	+	
Moexipril / HCT	Fempres® plus	Antihypertensivum	Bluthochdruck		
Moxifloxacin	Avalox®	Antibiotikum (Fluorchinolone)	Infektion, bakterielle	+	+
Naratriptan	Naramig®	Triptan	Migräne	+	
Nicardipin*	Antagonil®*	Antihypertensivum	Bluthochdruck	+	
Nilotinib	Tasigna®	Chemotherapeutikum	Tumor	+	+
Norepinephrin	Arterenol®	Sympathomimetikum	Schock	+	
Nortriptylin	Nortrilen®	Antidepressivum, trizyklisches	Depression	+	
Nortryptilin*	Pamelor®	Antidepressivum, trizyklisches	Depression	+	
Octreotid	Sandostatin®	Peptid	Neuroendokrine Tumore	+	
Ofloxacin	Tarivid®	Antibiotikum (Fluorchinolone)	Infektion, bakterielle	+	+
Olanzapin	Zyprexa®	Neuroleptikum, atypisch	Schizophrenie	+	
Ondansetron	Zofran®	Antiemetikum	Übelkeit, Erbrechen		
Orciprenalin (Metaproterenol)	Alupent®	Sympathomimetikum	Herzrhythmusstörungen, bradykarde	+	
Orphenadrin	Norflex®	Muskelrelaxans	Muskelverspannung	+	
Oxybutynin	Dridase®	Urologikum	Harninkontinenz	+	
Oxycodon	Oxygesic®	Analgetikum	Schmerzen	+	
Oxytocin	Syntocinon®	Hypophysenhormon	Wehenstimulierung		
Paliperidon*	Invega®*	Neuroleptikum, atypisch	Schizophrenie	+	
Papaverin*	Androskat®	Vasodilatator	Erektile Dysfunktion	+	+
Paroxetin	Tagonis®	Antidepressivum, SSRI	Depression	+	
Pentamidin	Pentacarinat®	Chemotherapeutikum	PCP	+	+
Perflutren	Optison®	Kontrastmittel, Echo			
Phenylephrin	Visadron AT®	Sympathomimetikum	Mydriatikum	+	
Phenylpropanolamin	WICK® DayMed (enthält)	Sympathomimetikum	Erkältung	+	
Pimozid	Orap®	Neuroleptikum, atypisch	Schizophrenie	+	+
Prenylamin*	Segontin®	Antianginosum	Angina pectoris	+	+
Probucof*	Lorelco®*	Lipidsenker	Fettstoffwechselstörung	+	+
Procainamid*	Procan®*	Antiarrhythmika, Klasse Ia	Herzrhythmusstörungen	+	
Prochlorperazin*	Compro®	Neuroleptikum	Schizophrenie	+	+
Propafenon	Rytmonorm®	Antiarrhythmikum, Klasse Ic	Herzrhythmusstörungen	+	+
Protriptylin*	Vivactil®*	Antidepressivum, trizyklisches	Depression	+	
Pseudoephedrin	Rhinopront® (enthält)	Sympathomimetikum	Erkältung	+	
Quetiapin	Seroquel®	Neuroleptikum, atypisch	Schizophrenie	+	
Quinidin*	Cardioquin®*	Antiarrhythmikum, Klasse Ia	Herzrhythmusstörungen		
Ranolazin	Ranexa®	Antianginosum	Angina pectoris	+	
Risperidon	Risperdal®	Neuroleptikum, atypisch	Schizophrenie	+	
Ritodrin*	Ytopar®	Sympathomimetikum	Wehenhemmer	+	
Ritonavir	Norvir®	Virostatikum	Infektion, Virus-	+	+
Rocuronium	Esmeron®	Muskelrelaxans	Narkose	+	
Roxithromycin	Rulid®	Antibiotikum (Makrolide)	Infektion, bakterielle	+	
Salbutamol (=Albuterol)	Sultanol®	Bronchodilatator	Atemwegserkrankungen	+	
Sematilid*	NN	Antiarrhythmikum, Klasse III	Herzrhythmusstörungen	+	+

Sertindol	Serdolect®	Neuroleptikum	Schizophrenie	+	+
Sertralin	Zoloft®	Antidepressivum, SSRI	Depression	+	+
Servofluran	Servorane®	Anästhetikum, volatil	Narkose	+	
Sibutramin	Reductil®	Antiadiposum	Übergewicht	+	+
Solifenacin	Vesikur®	Urologikum	Harninkontinenz	+	+
Sotalol	Sotalex®	Antiarrhythmikum, Klasse III	Herzrhythmusstörungen	+	+
Sparfloxacin*	Zagam®*	Antibiotikum (Fluorchinolone)	Infektion, bakterielle	+	+
Spiramycin	Rovamycine®	Antibiotikum (Makrolide)	Infektion, bakterielle	+	+
Succinylcholin	Lysthenon®	Muskelrelaxanz	Narkose	+	
Sulpirid	Arminol®	Neuroleptikum	Psychosen	+	+
Sumatriptan	Imigran®	Triptan	Migräne	+	
Sunitinib	Sutent®	Chemotherapeutikum	Tumor	+	
Tacrolimus	Prograf®	Immunsuppressivum	Prophylaxe der Transplantatabstoßung	+	+
Tamoxifen	Nolvadex®	Chemotherapeutikum	Tumor	+	+
Telithromycin	Ketek®	Antibiotikum (Makrolide)	Infektion, bakterielle		
Terbutalin	Bricanyl®	Sympathomimetikum	Asthma	+	
Terfenadin	Terfenadin AL	Antihistaminikum	Allergien	+	+
Terodilin*	Mictrol®	Urologikum	Harninkontinenz	+	+
Thioridazin	Melleril®	Neuroleptikum	Schizophrenie	+	+
Tiaprid	Tiapridex®	Dopaminrezeptoragonist	Dyskinesien	+	+
Tizanidin	Sirdalud®	Muskelrelaxans	Muskelspasmen	+	
Toleterodin	Detrusitol®		Harninkontinenz	+	
Trazodon	Thombran®	Antidepressivum, atypisch	Depression	+	
Trifluoperazin*	Stelazine®	Neuroleptikum	Schizophrenie	+	+
Trimethoprim / Sulfamethoxazol	Cotrim-ratiopharm®	Antibiotikum, andere	Infektion, bakterielle	+	+
Trimipramin	Stangyl®	Antidepressivum, trizyklisches	Depression	+	
Valproinsäure	Ergenyl®	Antikonvulsivum	Epilepsie	+	+
Vardenafil	Levitra®	Phosphodiesteraseinhibitor	Erektile Dysfunktion	+	
Vasopressin*	Pitressin®	Hypophysenhormon	Reanimation	+	+
Venlafaxin	Trevilor®	Antidepressivum, atypisch	Depression	+	
Vincamin*	Ophdivas®	Nootropes Geriatrikum	Zerebrale Durchblutungsstörungen	+	+
Vincamin*	Oxygeron®	Vasodilatator, peripher	Zerebrale Durchblutungsstörungen	+	+
Voriconazol	VFend®	Antimykotikum	Infektion, Pilz-	+	+
ZD6474 (=Vanditanib)*	NN	Chemotherapeutikum	Tumor	+	
Zimeldin*	Zelmid®	Antidepressivum, SSRI	Depression	+	+
Ziprasidon	Zeldox®	Neuroleptikum, atypisch	Schizophrenie	+	+
Zolmitriptan	AscoTop®*	Triptan	Migräne	+	
Zotepin	Nipolept®	Neuroleptikum, atypisch	Schizophrenie	+	

* nicht in Deutschland im Handel verfügbar.

SSRI = Selektive Serotonin Reuptake Inhibitoren

PCP = Pneumocystis carinii Pneumonie

Es sei darauf hingewiesen, dass die Medizin sich ständig im Wandel befindet, sodass die hier angegebene Liste nicht als vollständig bzw. aktuelle betrachtet werden darf. Wir empfehlen im Einzelfall eine Rücksprache mit Ihrem Arzt. Die Handelsnamen sind exemplarisch; entscheidend ist der Wirkstoff. Wirkstoffe der gleichen Medikamentengruppe könnten ähnliche Medikamenten-Wirkungen haben.

Stand: Nov. 2009