

Publicationsverzeichnis 2010

Klinik III für Innere Medizin



der
Universität
zu Köln



Originalarbeiten	2-8
Bücher und Herausgebertätigkeiten	9
Übersichtsarbeiten, Kongressbeiträge, Buchartikel	10-23
Kasuistiken	24-29
Vorträge und Poster	27-32
Forschungsförderung	33-34
Preise	35

Impact (IF), SCI 2009

Originalarbeiten

- Adam O, Laval D, Theobald K, Hohl M, Grube M, Ameling S, Sussman MA, Rosenkranz S, Kroemer HK, Schaefers HJ, Böhm M, Laufs U
Rac1-induced connective tissue growth factor regulates connexin 43 and N-cadherin expression in atrial fibrillation.
J Am Coll Cardiol, 2010; 55: 469-480 IF 12,6
- Arnold C, Wenta D, Müller-Ehmsen J, Sreeram N, Graf C
Progenitor cell number is correlated to physical performance in obese children and young adolescents.
Cardiol Young, 2010; 20(4): 381-386 IF 1,183
- Burghaus L, Liu W, Eggers C, Müller-Ehmsen J, Fink GR
Mistaking a long QT syndrome for epilepsy: does every seizure call for an ECG?
Fortschr Neurol Psychiatr, 2010; 78: 419-424 IF ,804
- Caglayan E, Romeo GR, Kappert K, Odenthal M, Südkamp M, Body SC, Shernan SK, Hackbusch D, Vantler M, Kazlauskas A, Rosenkranz S
Profilin-1 is expressed in human atherosclerotic plaques and induces atherogenic effects on vascular smooth muscle cells.
PLoS One, 2010; 5: e13608 IF 4,4
- Chrysant SG, Murray AV, Hoppe UC, Dattani D, Patel S, Ritter S, Papst CC, Zhang J
Long-term safety and efficacy of aliskiren and valsartan combination with or without the addition of HCT in patients with hypertension.
Curr Med Res Opin, 2010; 26: 2841-2849 IF 2,5
- Dumitrescu D, Oudiz RJ, Karpouzas G, Hovanesyan A, Jayasinghe A, Hansen JE, Rosenkranz S, Wasserman K
Developing pulmonary vasculopathy in systemic sclerosis, detected with non-invasive cardiopulmonary exercise testing.
PLoS One 2010; 5: e14293 IF 4,4
- Er F, Ederer S, Nia AM, Caglayan E, Dahlem KM, Semmo N, Gassanov N
Accuracy of Doppler-echocardiographic mean pulmonary artery pressure for diagnosis of pulmonary hypertension..
PLoS One, 2010, 17;5(12):e15670
IF 4,4

Er F, Aslan O, Caglayan E, Gassanov N, Nia AM, Erdmann E, Hoppe UC, Rosenkranz S

Flecainide for cardioversion in patients at elevated cardiovascular risk and persistent atrial fibrillation: a prospective observational study.

Clin Res Cardiol, 2010; 99: 369-373 IF 3,0

Er F, Erdmann E

68-year-old patient with exercise-induced syncope

DMW, 2010;135:262 IF 0,59

Eran A, Erdmann E, Er F

Informed consent prior to coronary angiography in a real world scenario: what do patients remember?

PLoS One, 2010; 20;5(12):e15164 IF 4,4

Erdmann E, Spanheimer R, Charbonnel B; PROactive Study Investigators

Pioglitazone and the risk of cardiovascular events in patients with Type 2 diabetes receiving concomitant treatment with nitrates, renin-angiotensin system blockers, or insulin: results from the PROactive study (PROactive 20)

J Diabetes, 2010;2(3):212-220 IF

Esler MD, Krum H, Sobotka PA, Schlaich MP, Schmieder RE, Boehm M, Mahfoud F, Sievert H, Wunderlich N, Rump LC, Vonend O, Uder M, Lobo M, Caulfield M, Erglis A, Azizi M, Sapoval M, Thambar S, Persu A, Renkin J, Schunkert H, Weil J, Hoppe UC, Walton T, Scheinert D, Binder T, Januszewicz A, Witkowski A, Ruilope LM, Whitbourn R, Bruck H, Downes M, Luscher TF, Jardine AG, Webster MW, Zeller T, Sadowski J, Bartus K, Straley CA, Barman NC, Lee DP, Witteles RM, Bhalla V, Massaro JM

Randomised, Controlled Trial of Renal Sympathetic Denervation in Patients with Treatment-Resistant Hypertension, The Symplicity HTN-2 Trial.

Lancet, 2010; 376: 1903-1909 IF 30,76

Haldenwang PL, Strauch JT, Hoppe U, Muller-Ehmsen J, Gawenda M, Wahlers T

Transapical valve implantation after David operation and stenting of the descending aorta.

Ann Thorac Surg, 2010; 90: 2035-2037 IF 3,644

- Hoppe UC
Regulation of mitochondrial K_{ATP} channels.
Biochim Biophys Acta-Bioenerg, 2010; 1797: 132 IF 3,688
- Hoppe UC
Kardiologie 2010.
DMW, 2010;135;1269-1271 IF 0,59
- Hoppe UC
Mitochondrial Calcium Channels.
Febs Lett, 2010; 584: 1975-1981 IF 3,541
- Hoppe UC, Erdmann E
Herzinsuffizienz Update 2010 und aktuelle ESC-Leitlinien.
Herz, 2010; 35: 535-541 IF 0,894
- Hoyer DP, Grönke S, Frank KF, Addicks K, Wettschureck N,
Offermanns S, Erdmann E, Reuter H
Diabetes-related defects in sarcoplasmic Ca^{2+} release are prevented by
inactivation of G(alpha)11 and G(alpha)q in murine cardiomyocytes.
Mol Cell Biochem, 2010;341:235-344 IF 1,9
- Hoyer DP, Korkmaz Y, Grönke S, Addicks K, Wettschureck N,
Offermanns S, Reuter H
Differential expression of protein kinase C isoforms in coronary arteries
of diabetic mice lacking the G-protein $G\alpha_{11}$.
Cardiovasc Diabetol, 2010; 9:9 IF 2,77
- Jacob TC, Michels G, Moss SJ
Benzodiazepines Modulate GABA-A Receptor Surface Levels and
Synaptic Inhibition
J Gen Physiol, 2010;136(1): 12 IF 4.26
- Knobloch J, Sibbing B, Jungck D, Lin Y, Urban K, Stoelben E, Strauch J,
Koch A
Resveratrol impairs the release of steroid-resistant inflammatory
cytokines from human airway smooth muscle cells in COPD.
J Pharmacol Exp The, 2010; 335:788-798 IF 4,093
- Laufs U, Hoppe UC, Rosenkranz S, Kirchhof P, Bohm M, Diener H C,
Endres M, Grond M, Hacke W, Meinertz T, Ringelstein EB, Rother J,
Dichgans M
Cardiac workup after cerebral ischemia : Consensus paper of the
Working Group on Heart and Brain of the German Cardiac Society and

- German Stroke Society.
Nervenarzt, 2010;81:444-462 IF 0,78
- Laufs U, Hoppe UC, Rosenkranz S, Kirchhof P, Bohm M, Diener HC, Endres M, Grond M, Hacke W, Meinertz T, Ringelstein EB, Rother J, Dichgans M
Cardiological evaluation after cerebral ischaemia : Consensus statement of the Working Group Heart and Brain of the German Cardiac Society-Cardiovascular Research (DGK) and the German Stroke Society (DSG).
Clin Res Cardiol, 2010; 99: 609-625 IF 2,96
- Lee S, Lu R, Müller-Ehmsen J, Schwinger RH, Brixius K. Increased Ca(2+)-sensitivity of myofibrillar tension in ischemic versus dilated cardiomyopathy.
Clin Exp Pharmacol Physiol, 2010; 37: 1134-1138 IF1,96
- Liang H, Halbach M, Hannes T, Fleischmann BK, Tang M, Schunkert H, Hescheler J, Reppel M
Electrophysiological basis of the first heart beats.
Cell Physiol Biochem, 2010;25(6):561-570 IF 3,56
- Lieven O, Knobloch J, Rütter U
The regulation of Dkk1 expression during embryonic development.
Dev Biol, 2010; 340:256-268 IF 4,38
- Lindauer A, Di Gion P, Kanefendt F, Tomalik-Scharte D, Kinzig M, Rodamer M, Dodos F, Sorgel F, Fuhr U, Jaehde U
Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modeling of Biomarker Response to Sunitinib in Healthy Volunteers
Clin Pharmacol Ther, 2010;87(5): 601-608 IF 6.961
- Michels G, Bovenschulte H, Kochanek M, Burst V, Hoppe UC
Abdominal pain after stenting of an infrarenal aortic aneurysm.
DMW, 2010; 135:631-642 IF 0,590
- Michels G, Hoppe UC
84-year old patient with vertigo and dyspnoea after pacemaker implantation. Exit block caused by fracture of the ventricular pacemaker lead.
DMW, 2010; 135:1375-1376 IF 0,59
- Michels G, Kochanek M, Hoppe UC
Ranolazine – an additional anti-anginal drug.
DMW, 2010; 135: 2037-2040 IF 0,59

- Montzka K, Führmann T, Müller-Ehmsen J, Wöltje M, Brook GA
Growth factor and cytokine expression of human mesenchymal stromal cells is not altered in an in vitro model of tissue damage.
Cytotherapy, 2010; 12: 870-880 IF 2,204
- Nia AM, Caglayan E, Gassanov N, Zimmermann T, Aslan O, Hellmich M, Firat D, Erdmann E, Rosenkranz S, Er F
Beta1-adrenoceptor polymorphism predicts flecainide action in patients with atrial fibrillation.
PLoS One, 2010; 5: e11421 IF 4,4
- Nia AM, Fuhr U, Gassanov N, Erdmann E, Er F
Torsades de pointes tachycardia induced by common cold compound medication containing chlorpheniramine.
Eur J Clin Pharmacol, 2010 ;(11):1173-1175 IF 2, 74
- Nia AM, Gassanov N, Schmidt M, Kuhn-Régnier F, Erdmann E, Er F
Rare cause for sudden right heart failure.
ScientificWorldJournal, 2010; 12;10:1996-1998 IF 1,66
- Pfister R, Strack N, Wielckens K, Malchau G, Erdmann E, Schneider CA
The relationship and prognostic impact of low-T3 syndrome and NT-pro-BNP in cardiovascular patients.
Int J Cardiol. 2010 Oct 8;144(2):187-190 IF 3,47
- Pfister R, Wahlers T, Baer FM, Scherner M, Strauch J, Erdmann E
Utility of NT-pro-BNP in patients undergoing transapical aortic valve replacement.
Clin Res Cardiol, 2010;99:301-307 IF 2,96
- Reuter DG, Wu JC, Siminiak T, Haude M, Sadowski J, Lipeicki J, Fajadet J, Mehta N, Hoppe UC
Reduction of MR Via Percutaneous Annuloplasty Is Associated with Significant Improvement in Exercise and QOL.
J Card Fail, 2010; 16: 64-64 IF 3,254
- Rottlaender D, Boengler K, Wolny M, Michels G, Endres-Becker J, Motloch LJ, Schwaiger A, Buechert A, Schulz R, Heusch G, Hoppe UC
Connexin 43 acts as a cytoprotective mediator of signal transduction by stimulating mitochondrial K_{ATP} channels in mouse cardiomyocytes.
J Clin Invest, 2010; 120:1441-1453 IF 15,387

Schöndorf T, Lübben G, Karagiannis E, Erdmann E, Forst T, Pfützner A
Increased prevalence of cardiovascular disease and risk biomarkers in
patients with unknown type 2 diabetes visiting cardiology specialists:
results from the DIASPORA study.

Diab Vasc Dis Res, 2010;7:145-150

IF=?

Shimabukuro-Vornhagen A, Rybniker J, Zoghi S, Faetkenheuer G,
Michels G, Erdmann E, von Bergwelt-Baildon M, Kochanek M
Acquired Long QT Syndrome and Torsade de Pointes Associated with
HIV Infection.

Case Report Med, 2010; 278427

IF

Strauch JT, Scherner MP, Haldenwang PL, Pfister R, Kuhn EW,
Madershahian N, Rahmanian P, Wippermann J, Wahlers T
Minimally invasive transapical aortic valve implantation and the risk of
acute kidney injury.

Ann Thorac Surg, 2010;89(2): 465-470

IF 3,644

Vantler M, Karikkineth BC, Naito H, Tiburcy M, Didié M, Nose M,
Zimmermann WH[#], Rosenkranz S
PDGF-BB protects cardiomyocytes from apoptosis and improves
contractile function of engineered heart tissue.

J Mol Cell Cardiol, 2010; 48: 1316-1323

IF 5,0

Zagidullin NS, Valeeva KF, Gassanov N, Zagidullin SZ
Value of Endothelial Dysfunction in Cardiovascular Diseases and
Methods of Its Correction With Drugs.

Kardiologiya, 2010; 50(5): 54-60

IF 0,175

Bücher und Herausgebereigenschaften

Erdmann E. (Herausgeber)

Herzinsuffizienz

Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart, 2010, 5. Auflage

Erdmann E. (Mitherausgeber)

Gesundheitsökonomie und Qualitätsmanagement

Thieme Verlag 2010

Erdmann E. (Mitherausgeber)

MMW - Fortschritte der Medizin

Urban & Vogel GmbH 2010

Erdmann E. (Schriftleiter)

Dtsch Med Wochenschr

Thieme Verlag 2010

Löllgen, H, Erdmann, E, Gitt A (Herausgeber)

Ergometrie. Belastungsuntersuchungen in Klinik und Praxis.

Springer-Verlag Heidelberg, 5. Aufl. 2010

Michels G, Schneider T (Herausgeber)

Klinikmanual Innere Medizin

Springer Verlag, Heidelberg, 2010

Michels G, Kochanek M (Herausgeber)

Repetitorium Internistische Intensivmedizin.

Springer Verlag, Heidelberg 2010

Rosenkranz S, Ghofrani HA, Grünig E, Hoepfer MM

Kölner Konsensus-Konferenz zur pulmonalen Hypertonie 2010 -
Präambel.

DMW, 2010; 135(Suppl. 3): S64-S66

Übersichtsarbeiten, Kongressbeiträge und Buchartikel

Aghajanzadeh D, Gassanov N, Schmidt M, Semmo N, Er F
Imaging techniques for the diagnosis of pulmonary embolism.
Reports in Medical Imaging, 2010; 3: 129–139

Bäumer A, Michels G, Hartmann P
Andere Mykobakteriosen.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer
Verlag, , 2010;273-274

Bäumer A, Michels G, Hartmann P
Mykobakteriosen.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer
Verlag, 2010; 269-273

Bäumer A, Michels G
Akute Bronchitis und akute Tracheobronchitis.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin.
Springer Verlag, 2010;233-234

Bäumer A, Michels G
Aspirationspneumonie.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer
Verlag, 2010;229-230

Bäumer A, Michels G
Asthma bronchiale.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin.
Springer Verlag, 2010;239-245

Bäumer A, Michels G
Bluthusten.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin.
Springer Verlag, 2010; 231-232

Bäumer A, Michels G
Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin.
Springer Verlag, 2010;246-254

Bäumer A, Michels G
Dekompressionssyndrome.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin.
Springer Verlag, 2010; 260-261

Bäumer A, Michels G
Grundlagen der Lungenfunktionsprüfung.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer
Verlag, 2010;218-222

Bäumer A, Michels G
Interstitielle Lungenerkrankungen.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin.
Springer Verlag, 2010;275-282

Bäumer A, Michels G
Lungenemphysem.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer
Verlag, 2010; 254-256

Bäumer A, Michels G
Pleuraerkrankungen.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer
Verlag, 2010; 295-299

Bäumer A, Michels G
Pneumonien.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer
Verlag, 2010; 262-269

Bäumer A, Michels G
Zystische Fibrose (Mukoviszidose, cystic fibrosis, CF).
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer
Verlag, 2010;237-238

Dumitrescu D, Erdmann E, Rosenkranz S
PDE5 inhibitors in the treatment of pulmonary hypertension,
Pharm Unserer Zeit, 2010;39(5):391-396

Er F, Erdmann E
Jahrelang Clopidogrel plus ASS schlucken?
Medical Tribune, 2010; 41: 30

Er F

Akutes Koronarsyndrom: Welche Thrombozytenhemmer sind wann indiziert?

MMW Fortschr Med, 2010; 152: 73-76

Er F

Prozedere bei Verdacht auf koronare Herzkrankheit

DMW, 2010; 135:819-821

Erdmann E

Safety and tolerability of beta-blockers: prejudices & reality.

Indian Heart J, 2010; 62(2):132-135

Erdmann E

Zur aktuellen Debatte über die Senkung des LDL-Cholesterins durch Ezetimib.

DMW, 2010;135(36):1742

Erdmann E

Herzinsuffizienztherapie: Brauchen wir heute noch Digitalis?

MMW Fortschr Med, 2010;152:18

Erdmann E

Leitliniengerechte Diagnostik und Therapie erhöhen den medizinischen Standard .

DMW, 2010;135:119

Erdmann E, Charbonnel B, Wilcox R

Thiazolidinediones and cardiovascular risk - a question of balance.

Curr Cardiol Rev, 2009; Aug;5(3):155-165

Erdmann E, Wilcox R

Pioglitazone and mechanisms of CV protection.

QJM, 2010; 103:213-228

Gassanov N, Caglayan E, Erdmann E, Er F

Prophylaxe thromboembolischer Erkrankungen mit Rivaroxaban

DMW, 2010;135:2189-2192

Gassanov N, Caglayan E, Erdmann E, Er F

Amiodaron induzierte Leberfunktionsstörungen

DMW, 2010;135:1372-1374

Gassanov N, Caglayan E, Erdmann E, Er F
 Dabigatran: a new therapeutic option for therapy and prophylaxis of thromboembolic diseases?
 DMW, 2010;135(6):256-259

Gassanov N, Caglayan E, Nia A, Erdmann E, Er F
 Der PiCCO Katheter.
 DMW, 2010;135:2311-2314

Gassanov N, Caglayan E, Nia AM, Erdmann E, Er F
 Hemmung der Thrombozytenaggregation mit Prasugrel
 DMW, 2010;135:1542-1546

Gassanov N, Dietlein M, Caglayan E, Erdmann E, Er F
 Amiodaron-induzierte Schilddrüsenfunktionstörungen
 DMW, 2010;135(16):807-811

Ghofrani HA, Distler O, Gerhardt F, Gorenflo M, Grünig E, Haefeli WE, Held M, Hoepfer MM, Kähler CM, Kaemmerer H, Klose H, Köllner V, Kopp B, Mebus S, Meyer A, Miera O, Pittrow D, Riemekasten G, Rosenkranz S, Schranz D, Voswinckel R, Olschewski H
 Therapie der pulmonal arteriellen Hypertonie: Empfehlungen der Kölner Konsensus-Konferenz 2010.
 DMW, 2010; 135(Suppl. 3): 87-101 IF = 0,6

Hoepfer MM, Ghofrani HA, Gorenflo M, Grünig E, Schranz D, Rosenkranz S
 Diagnostik und Therapie der pulmonalen Hypertonie: Europäische Leitlinien 2009.
 Pneumologie, 2010; 64: 401-414

Hoppe UC
 Das Renin-Angiotensin-Aldosteron-System - von der Pathophysiologie zu Therapiemöglichkeiten.
 Bremen, UNI-MED Verlag. 2010

Hoppe UC, Erdmann E
 Herzinsuffizienz Update 2010 und aktuelle ESC-Leitlinien.
 Herz, 2010;35(8):535-540

Hoppe UC, Rosenkranz S
 Rechtsherzinsuffizienz.
 In: Erdmann E (Hrsg.): Herzinsuffizienz. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart, 5. Aufl, 2010;125-142

Kochanek M, Michels G

Antibiotika und Perfusordosierung.

In: Michels G, Kochanek M (Eds.): Repetitorium Internistische Intensivmedizin. Springer Verlag, 2010;465-470

Kochanek M, Michels G

SIRS, Sepsis, septischer Schock.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;735-740

Krausgrill B, Reuter H

Beschichtete Koronarstents – Abgewogene Indikationsstellung bei Implantation und Nachsorge.

Das Kölner Herzzentrum, 2010; 4: 16

Laufs U, Hoppe UC, Rosenkranz S, Kirchhof P, Böhm M, Diener HC, Endres M, Grond M, Hacke W, Meinertz T, Ringelstein EB, Röther J, Dichgans M

Cardiological evaluation after cerebral ischaemia: Consensus statement of the Working Group Heart and Brain of the German Cardiac Society-Cardiovascular Research (DGK) and the German Stroke Society (DSG). Clin Res Cardiol, 2010; 99: 609-625

Laufs U, Hoppe UC, Rosenkranz S, Kirchhof P, Böhm M, Diener HC, Endres M, Grond M, Hacke W, Meinertz T, Ringelstein EB, Röther J, Dichgans M

Kardiologische Diagnostik nach zerebraler Ischämie. Konsensuspapier der Arbeitsgemeinschaft Herz und Hirn der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e.V. (DGK) und der Deutschen Schlaganfallgesellschaft e.V. (DSG).

Nervenarzt, 2010; 81: 444-462

M. Halbach, T. Hannes, M. Khalil, F. Pillekamp, K. Pfannkuche, M. Wolff, X. Doss, K. Brockmeier, A. Sachinidis, J. Müller-Ehmsen, J. Hescheler
Functional Diversity of Cardiomyocytes Derived from Different Embryonic Stem Cell Lines.

Clin Res Cardiol 99, Suppl 1, April 2010, P1271 und European Heart Journal (2010) 31 (Abstract Supplement), 322

Halbach M, Peinkofer G, Baumgartner S, Krausgrill B, Fatima F, Saric T, Hescheler J, Müller-Ehmsen J

Electrical Integration of Transplanted Cardiomyocytes Derived from Induced Pluripotent Stem Cells.

Circulation, 2010;122:16620

Michels G

Normwerte Hämodynamik.

In: Michels G, Kochanek M (Eds.): Repetitorium Internistische Intensivmedizin. Springer Verlag, 2010; 471-473

Michels G

Scoresysteme in der Intensivmedizin.

In: Michels G, Kochanek M (Eds.): Repetitorium Internistische Intensivmedizin. Springer Verlag, 2010; 475-479

Michels G

Hypertensiver Notfall.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;145-149

Michels G, Andriopoulos N, Pollok M

Akutes Nierenversagen.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;474-481

Michels G, Andriopoulos N, Pollok M

Chronische Niereninsuffizienz.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010; 482-490

Michels G, Andriopoulos N, Pollok M

Angeborene Erkrankungen des Tubulusapparats und der Glomeruli.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;495-498

Michels G, Andriopoulos N, Pollok M

Glomeruläre Erkrankungen.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;452-465

Michels G, Andriopoulos N, Pollok M

Tubulointerstitielle Erkrankungen.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010; 466-469

Michels G, Andriopoulos N
Diabetische Nephropathie.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;491-494

Michels G, Andriopoulos N
Infektionen der harnableitenden Wege.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;470-473

Michels G, Bäumer A
Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) und Acute Lung Injury (ALI).
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;224-225

Michels G, Bäumer A
Aspiration.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;226-229

Michels G, Bäumer A
Inhalationstrauma.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;257-259

Michels G, Faust M
Adipositas und Fettstoffwechselstörungen.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;660-664

Michels G, Faust M
Erkrankungen der Gonaden.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;649-653

Michels G, Faust M
Erkrankungen der hypothalamisch-hypophysären Achse.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010; 641-648

Michels G, Faust M
Erkrankungen der Nebennieren.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;630-640

Michels G, Faust M

Erkrankungen der Nebenschilddrüse.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;624-629

Michels G, Faust M

Erkrankungen der Schilddrüse.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;611-623

Michels G, Haupt WF

Neurologie – Unklare Bewusstlosigkeit / Koma.

In: Michels G, Kochanek M (Eds.): Repetitorium Internistische Intensivmedizin. Springer Verlag, 2010;428-433

Michels G, Haupt WF

Neurologie – Critical-illness-Neuropathie und Myopathie (CIP/CIM).

In: Michels G, Kochanek M (Eds.): Repetitorium Internistische Intensivmedizin. Springer Verlag, 456-458, 2010

Michels G, Hoppe UC

Herzrhythmusstörungen.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;78-110

Michels G, Hoppe UC

Hypotone Kreislaufdysregulation und Synkope.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;127-132

Michels G, Hoppe UC

Pulmonale Hypertonie.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;150-155

Michels G, Kochanek M, Hoppe UC

Ranolazine--an additional anti-anginal drug.

DMW, 2010;135(41):2037-2040

Michels G, Schneider T

Angeborene und erworbene Herzklappenfehler.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;2-24

Michels G, Schneider T
Koronare Herzkrankheit.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;25-34

Michels G, Schneider T
Akutes Koronarsyndrom / instabile koronare Herzkrankheit.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;35-46

Michels G, Schneider T
Kardiogener Schock.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;47-53

Michels G, Schneider T
Entzündliche Herzerkrankungen.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;54-67

Michels G, Schneider T
Kardiomyopathien.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;68-77

Michels G, Schneider T
Arterielle Verschlusskrankheit.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;160-164

Michels G, Schneider T
Akuter arterieller Verschluss.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;165-168

Michels G, Schneider T
Akuter Mesenterialarterienverschluss.
In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;169-170

Michels G, Schneider T
Pfortaderthrombose.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;171

Michels G, Schneider T
Aortenaneurysma.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010; 172-173

Michels G, Schneider T
Aortendissektion.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;174-176

Michels G, Schneider T, Hoppe UC
Herzinsuffizienz.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;111-126

Michels G, Schneider T
Chronisch-venöse Insuffizienz.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;179-180

Michels G, Schneider T
Lungenembolie.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;191-199

Michels G, Schneider T
Raynaud-Syndrom.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;177-178

Michels G, Schneider T
Tiefe Beinvenenthrombose.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;183-190

Michels G, Schneider T

Varikosis / Varizen.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010; 181-182

Michels G, Schubert Ch, Faust M

Diabetes mellitus.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;594-610

Michels G, Schubert Ch, Faust M

Osteoporose.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;654-659

Michels G, Steffen HM

Akutes Abdomen.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;306-316

Michels G, Weilemann S

Intoxikationen.

In: Michels G, Kochanek M (Eds.): Repetitorium Internistische Intensivmedizin. Springer Verlag, 2010 401-425

Michels G

Endokrinologische Krankheitsbilder.

In: Michels G, Kochanek M (Eds.): Repetitorium Internistische Intensivmedizin. Springer Verlag, 2010,383-400

Michels G

Nephrolithiasis.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010;502-503

Michels G

Tumorerkrankungen.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010: 499-501

Michels G

Zystische Nierenerkrankungen.

In: Michels G, Schneider T (Eds.): Klinikmanual Innere Medizin. Springer Verlag, 2010; 504-505

Mohr FW, Erdmann E
Kardiologie und Herzchirurgie: Gemeinsamkeiten und Kontroversen
DMW, 2010;135:611

Müller-Ehmsen J
Physiologische Grundlagen.
In: Uta C. Hoppe (Hrsg.) Das Renin-Angiotensin-Aldosteron-System – von der Pathophysiologie zu Therapiemöglichkeiten, 1. Auflage, 2010; 12-20.

Müller-Ehmsen J
Therapie der akuten Herzinsuffizienz mit Diuretika.
In: Erdmann E (Hrsg.). Herzinsuffizienz, 5. Auflage, 2010; 221-217

Müller-Ehmsen J
Therapie der chronischen Herzinsuffizienz mit Diuretika.
In: Erdmann E (Hrsg.). Herzinsuffizienz, 5. Auflage, 2010; 282-307

Müller-Ehmsen J
AT1-Antagonisten zur Therapie der chronischen Herzinsuffizienz.
In: Erdmann E (Hrsg.). Herzinsuffizienz, 5. Auflage, 2010; 362-373

Müller-Ehmsen J
Schlafapnoe bei Herzinsuffizienz.
In: Erdmann E (Hrsg.). Herzinsuffizienz, 5. Auflage, 2010; 500-505

Müller-Ehmsen J
Nächtliche Atmungsstörungen – Herzinsuffizienz und Schlafapnoe.
Kompendium Herz-Kreislauf, 2010; 6: 18-21

Müller-Ehmsen J
Neue Medikamente und Therapieansätze in der Langzeittherapie der chronischen Herzinsuffizienz.
In: Erdmann E (Hrsg.). Herzinsuffizienz, 5. Auflage, 2010; 402-413

Müller-Ehmsen J, Diedrichs H
Herztransplantation.
In: Erdmann E (Hrsg.). Herzinsuffizienz. 5. Auflage, 2010; 546-574

Nia AM, Gassanov N, Caglayan E, Er F
Atrial septal aneurysm: a major diagnostic clue for a patent foramen ovale.
ScientificWorldJournal, 2010; 10: 988-989

Opitz CF, Blindt R, Blumberg F, Borst MM, Bruch L, Leuchte H, Nagel C, Peters K, Rosenkranz S, Schranz D, Skowasch D, Lichtblau M, Tiede H, Weil J, Ewert R

Pulmonale Hypertonie: Invasive Diagnostik - Empfehlungen der Kölner Konsensus-Konferenz 2010.

DMW, 2010; 135(Suppl. 3): S78-S86

Reuter H

Calciumhomöostase.

In: Erdmann E (Hrsg.): Herzinsuffizienz. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart, 5. Aufl. 2010; 89-97

Rosenkranz S

Chronische Herzinsuffizienz und Statin-Therapie.

In: Erdmann E (Hrsg.): Herzinsuffizienz. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart, 5. Aufl. 2010; 418-428

Rosenkranz S, Bondermann D, Buerke M, Felgendreher R, ten Freyhaus H, Grünig E, de Haan F, Hammerstingl C, Harreuter A, Hohenforst-Schmidt W, Kindermann I, Kindermann M, Kleber FX, Kuckeland M, Kübler WM, Mertens D, Mitrovic V, Opitz C, Schmeisser A, Schulz U, Speich R, Zeh W, Weil J

Pulmonale Hypertonie bei Linksherzerkrankungen: Empfehlungen der Kölner Konsensus-Konferenz 2010.

DMW, 2010; 135(Suppl. 3): S102-S114

Rosenkranz S, Ghofrani HA, Grünig E, Hoeper MM

Kölner Konsensus-Konferenz zur pulmonalen Hypertonie 2010 - Präambel.

DMW, 2010; 135(Suppl. 3): S64-S66

Rosenkranz S.

Pulmonale Hypertonie.

In: Erdmann E (Hrsg.): Klinische Kardiologie. 8. Auflage, Springer-Verlag 2010 (Vorabveröffentlichung)

Rosenkranz S. Rich S

Pulmonale Hypertonie.

In: Loscalzo J (Hrsg.): Harrisons Kardiologie (deutsche Ausgabe). AWB-Verlag, 1. Auflage, 2010; 565-577

Schneider CA, Pfister R, Erdmann E

Diabetes und Herzinsuffizienz

Herz, 2010;35(3):140-146

Schwinger RHG, Reuter H
 Physiologie und Pathophysiologie der rezeptorvermittelten
 Kontraktionskraft-regulation.
 In: Erdmann E (Hrsg.): Herzinsuffizienz. Wissenschaftliche
 Verlagsgesellschaft Stuttgart, 5. Aufl. 2010; 18-34

Sechtem U, Erdmann E
 Interventionelle Kardiologie--quo vadis?
 DMW, 2010;135(39):1907

Seck C, Rosenkranz S
 Modulatoren der löslichen Guanylatzyklase (sGC).
 In: Erdmann E (Hrsg.): Herzinsuffizienz. Wissenschaftliche
 Verlagsgesellschaft Stuttgart, 5. Aufl. 2010; pp. 270-274

Ten Freyhaus H, Rosenkranz S
 Sport und Herzinsuffizienz.
 In: Erdmann E (Hrsg.): Herzinsuffizienz. Wissenschaftliche
 Verlagsgesellschaft Stuttgart, 5. Aufl. 2010; 528-541

Zobel C
 Mit Courage voran: Die konservative Therapie der KHK.
 MMW Fortschr Med, 2010; 152(44):27-29

Zobel C
 Chronische Herzinsuffizienz. DoctorConsult – The Journal.
 Wissen für Klinik und Praxis, 2010; 1:45-55

Zobel C
 Endokarditisprophylaxe. DoctorConsult – The Journal.
 Wissen für Klinik und Praxis, 2010; 1:89-91

Zobel C
 Herzmuskelhypertrophie.
 In: Erdmann E (Hrsg.): Herzinsuffizienz. Wissenschaftliche
 Verlagsgesellschaft Stuttgart, 5. Aufl. 2010;

Zobel C
 Therapie der akuten Herzinsuffizienz mit Levosimendan.
 In: Erdmann E (Hrsg.): Herzinsuffizienz. Wissenschaftliche
 Verlagsgesellschaft Stuttgart, 5. Aufl. 2010; 251-257

Zobel C

Therapie der chronischen Herzinsuffizienz mit Ca^{2+} -Sensitizern.

In: Erdmann E (Hrsg.): Herzinsuffizienz. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart, 5. Aufl. 2010; 353-360

Zobel C

Therapie der Herzinsuffizienz bei sehr alten Patienten.

In: Erdmann E (Hrsg.): Herzinsuffizienz. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart, 5. Aufl. 2010; 517-534

Kasuistiken

Er F, Erdmann E

68-jähriger Patient mit Synkope beim Treppensteigen.

DMW, 2010; 135: 262

Er F, Nia AM, Caglayan E, Gassanov N

Mediastinitis as a complication of central venous catheterization.

Infection, 2010; 38: 509

Gassanov N, Er F

KHK-Patient mit Stent, Vorhofflimmern und CED.

Medical Tribune, 2010; 43: 23

Michels G, Bovenschulte H, Kochanek M, Burst V, Hoppe UC

Abdominal pain after stenting of an infrarenal aortic aneurysm.

DMW, 2010;135(13):631-632

Michels G, Bovenschulte H, Libicher M, Nierhoff D, Töx U

Nausea, diarrhea and paraumbilical flow murmur after ileum resection.

Arteriovenous fistula of the superior mesenteric artery.

DMW, 2010;135(5):193-194

Michels G, Hoppe UC

84-year old patient with vertigo and dyspnoea after pacemaker implantation. Exit block caused by fracture of the ventricular pacemaker lead.

DMW, 2010;135(27):1375-1376

Michels G, Koch A, Kochanek M, Kvasnicka HM

82-year-old patient with chronic cough, pulmonary infiltrations and eosinophilia.

DMW, 2010;135(43):2133-2134

Michels G, Kochanek M

72-year-old woman with acute dyspnea and established chronic thromboembolic pulmonary hypertension.

DMW, 2010;135(39):1923-1924

Michels G, Kochanek M, Koch A

Respiratory distress after insertion of a central venous line.

DMW, 2010;135(47):2353-2354

Michels G, Nierhoff D, Steffen HM
Necrolytic migratory erythema due to glucagonoma.
Clin Gastroenterol Hepatol, 2010;8:18

Michels G, Rasokat H, Nierhoff D, Steffen HM
66-year-old patient with necrolytic migratory erythema, weight loss,
anemia and diabetes mellitus.
DMW, 2010;135(33):1601-1602

Nia AM, Fuhr U, Gassanov N, Erdmann E, Er F
Torsades de pointes tachycardia induced by common cold compound
medication containing chlorpheniramine.
Eur J Clin Pharmacol, 2010; 66:1173-1175

Nia AM, Gassanov N, Schmidt M, Kuhn-Régnier F, Erdmann E, Er F
Rare cause for sudden right heart failure.
ScientificWorldJournal, 2010; 10: 1996-1998

Reuter H
Virale Myokarditis.
Doctor Consult J – Wissen
Klin Prax, 2010;doi:10.1016/j.dcjwkp.2010.11.005

Shimabukuro-Vornhagen A, Rybniker J, Zoghi S, Faetkenheuer G,
Michels G, Erdmann E, von Bergwelt-Baildon M, Kochanek M
Acquired Long QT Syndrome and Torsade de Pointes Associated with
HIV Infection.
Case Report Med, 2010; 278427

Vorträge und Poster

Berghausen E, Vantler M, Zimmermann T, Brockmann L, Rosenkranz S
PI 3-kinase isoform p110alpha represents a central therapeutic target in pulmonary arterial hypertension.

Eur Heart J, 2010; 31 (Suppl 1)

Caglayan E, Müller-Wellensiek K, Kreissl M, Vantler M, Flögel U, Schlüter K-D, Hsueh W, Rosenkranz S

Anti-inflammatory treatment reverses myocardial insulin resistance in mice lacking PPAR γ in cardiomyocytes.

Clin Res Cardiol, 2010; 99(Suppl 1): 1597

Dumitrescu D, Moinzadeh P, Kremer K, Hunzelmann N, Rosenkranz S

Endexpiratorischer CO₂-Partialdruck unter Belastung ist aussagekräftiger als die maximale O₂-Aufnahme in der initialen Diagnostik der Sklerodermie-assoziierten pulmonalen Hypertonie.

Clin Res Cardiol, 2010; 99 (Suppl 1): 1402

Dumitrescu D, Moinzadeh P, Kremer K, Hunzelmann N, Rosenkranz S
End-tidal CO₂ partial pressure during exercise is more relevant than peak O₂ uptake in the early diagnosis of scleroderma-associated pulmonary hypertension.

Eur Heart J, 2010; 31(Suppl 1)

Dumitrescu D, Moinzadeh P, Kremer K, Hunzelmann N, Rosenkranz S
End-tidal Carbon Dioxide partial Pressure during exercise, at the anaerobic threshold, is more relevant than peak oxygen uptake in the non-invasive evaluation of scleroderma-associated pulmonary hypertension.

Circulation, 2010; 122(Suppl)

Dumitrescu D, Moinzadeh P, Seck C, Dodos F, Kremer K, Hunzelmann N, Rosenkranz S

Relevanz nicht-invasiver Verfahren in der Diagnostik der Sklerodermie-assoziierten pulmonal arteriellen Hypertonie.

Clin Res Cardiol, 2010; 99 (Suppl 1): 1399

Dumitrescu D, Schnorbach S, Moinzadeh P, Kremer K, Hunzelmann N, Rosenkranz S

C-Terminal pro Endothelin 1 Precursor Fragment is elevated in scleroderma-associated pulmonary arterial hypertension: Correlation with N-terminal pro Brain Natriuretic Peptide.

Circulation, 2010; 122(Suppl)

Grensemann B, Sibbing B, Jungck D, Urban K, Stoelben E, Strauch J, Knobloch J, Koch A. Resveratrol impairs the release of steroid-resistant inflammatory cytokines from human airway smooth muscle cells in COPD. Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Barcelona, Spain, 18.-22.09.2010.

Eur Respir J, 2010; 36:2223

Halbach M, Hannes T, Khalil M, Pillekamp F, Pfannkuche K, Wolff M, Doss X, Brockmeier K, Sachinidis A, Müller-Ehmsen J, Hescheler J
Functional Diversity of Cardiomyocytes Derived from Different Embryonic Stem Cell Lines.

Clin Res Cardiol, 2010; 99 (Supplement 1): 1271

Halbach M, Hannes T, Khalil M, Wolff M, Pfannkuche K, Pillekamp F, Sachinidis A, Brockmeier K, Müller-Ehmsen J, Hescheler J
Functional diversity of cardiomyocytes derived from different embryonic stem cell lines.

Eur Heart J, 2010; 31 (Supplement): 322

Halbach M, Müller-Ehmsen J

Injektion von Biomaterialien zur Verbesserung des Remodelings nach Myokardinfarkt.

Das Kölner Herzzentrum, 2010; 3: 17-22

Halbach M, Peinkofer G, Baumgartner S, Krausgrill B, Fatima A, Saric T, Hescheler J, Müller-Ehmsen J

Electrical Integration of Transplanted Cardiomyocytes Derived from Induced Pluripotent Stem Cells.

Circulation, 2010; 122: 16620

Jungck D, Knobloch J, Urban K, Grensemann B, Stoelben E, Strauch J, Koch A

The dual endothelin receptor antagonist bosentan reduces TNF α induced GM-CSF release more effectively than the endothelin A receptor antagonist ambrisentan. Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Barcelona, Spain, 18.-22.09.2010.

Eur Respir J, 2010; 36:2368

Jungck D, Urban K, Strauch J, Knobloch J, Koch A

Einfluss der TNF α - und Endothelin-Rezeptor-Subtypen auf die TNF α -induzierte GM-CSF-Expression in humanen glatten Atemwegsmuskelzellen (HASMCS). Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP), Hannover, 17.-

20.03.2010.

Pneumologie, 2010; 64:167

Jungck D, Urban K, Strauch J, Knobloch J, Koch A

Influence of the TNF α and Endothelin Receptor Subtypes on the TNF α Induced and Endothelin-1 Mediated GM-CSF Expression in Human Airway Smooth Muscle Cells.

Annual Conference of the American Thoracic Society (ATS), New Orleans, LA, USA, 14.-19.05.2010.

Am J Respir Crit Care Med, 2010; 181:A3598

Knobloch J, Jungck D, Urban K, Strauch J, Koch A

Einfluss der TNF α - und Endothelin-Rezeptor-Subtypen auf die TNF α -induzierte GM-CSF-Expression in humanen glatten Atemwegsmuskelzellen (HASMCS).

Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP) - Sektion Zellbiologie, Borstel.

Pneumologie, 2010; 64:28

Knobloch J, Schild K, Jungck D, Urban K, Koch A

The Reduced Toll-like Receptor 4 (TLR4) Expression of T_H1 Lymphocytes in COPD Impairs the Adaptive Immune Response to Bacterial Infections. Annual Conference of the American Thoracic Society (ATS), New Orleans, LA, USA, 14.-19.05.2010.

Am J Respir Crit Care Med, 2010; 181:3836

Knobloch J, Schild K, Jungck D, Urban K, Koch A

Die reduzierte Toll-like Rezeptor 4 (TLR4) Expression in TH1-Lymphocyten bei der COPD beeinträchtigt die adaptive Immunantwort auf bakterielle Infektionen. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP) - Sektion Zellbiologie, Borstel.

Pneumologie, 2010; 64:29

Knobloch J, Schild K, Jungck D, Urban K, Koch A

Die reduzierte Toll-like Rezeptor 4 (TLR4) Expression in TH1-Lymphocyten bei der COPD beeinträchtigt die adaptive Immunantwort auf bakterielle Infektionen. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP), Hannover, 17.-20.03.2010.

Pneumologie, 2010; 64:131

Knobloch J, Urban K, Jungck D, Grensemann B, Strauch J, Stoelben E, Koch A

Role of airway smooth muscles in chronic airway inflammation and lung fibrosis and possible therapeutic potential of endothelin receptor

antagonism. Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Barcelona, Spain, 18.-22.09.2010.
Eur Respir J, 2010; 36:2204

Koch A

Asthma und Schwangerschaft.

Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP), Hannover, 17.-20.03.2010. Sektion Allergologie und Immunologie. Symposium: Schwieriges Asthma bronchiale.

Krausgrill B, Halbach M, Soemantri SP, Plenge TG, Schenk K, Lange N, Hescheler J, Saric T, Müller-Ehmsen J

Loss of purified cardiomyocytes derived from embryonic stem cells after transplantation into syngeneic mouse hearts occurs early and can be delayed but not prevented by coinjection of Matrigel™.

Posterpräsentation beim Kongress der European Society of Cardiology in Stockholm, Schweden, 28.08.-01.09.2010.

Eur Heart J, 2010; 31(Suppl. 1): 399

Krausgrill B, Halbach M, Soemantri SP, Schenk K, Lange N, Hescheler J, Saric T, Müller-Ehmsen J

Loss of purified embryonic stem cell derived cardiomyocytes after intramyocardial injection into syngeneic mouse hearts occurs early and can be delayed but not prevented by coinjection of Matrigel™.

Posterpräsentation bei der Conference on Frontiers in Cardiovascular Biology der European Society of Cardiology in Berlin, 16.-19.07.2010
Cardiovasc Res, 2010; 87(Suppl. 1): S109, Impact Factor 2009 = 5,801

Krausgrill B, Raths M, Halbach M, Schenk K, Hescheler J, Müller-Ehmsen J

Optimierung von Persistenz und Überleben neonataler Kardiomyozyten nach Transplantation in infarzierte syngene Rattenherzen.

Clin Res Cardiol, 2010; 99 (Supplement 1): 1267

Krausgrill B, Raths M, Halbach M, Schenk K, Hescheler J, Müller-Ehmsen J

Optimizing persistence and survival of rat neonatal cardiomyocytes after transplantation into infarcted syngeneic rat hearts.

Posterpräsentation bei der Conference on Frontiers in Cardiovascular Biology der European Society of Cardiology in Berlin, 16.-19.07.2010
Cardiovasc Res, 2010; 87(Suppl. 1): S109-S110

Krausgrill B, Soemantri SP, Halbach M, Wolters B, Plenge TG, Schenk K, Lange N, Hescheler J, Saric T, Müller-Ehmsen J
Applikationseffizienz, Persistenz und Überleben von aus embryonalen Stammzellen differenzierten Kardiomyozyten nach intramyokardialer Injektion in gesunde und kryo-geschädigte syngene Mausherzen.
Clin Res Cardiol, 2010; 99 (Supplement 1): 504

Müller-Ehmsen J, Erdmann E
Koronaranomalien – Wann besteht eine Indikation zur Intervention?
Das Kölner Herzzentrum, 2010; 3: 51-53

Rosenkranz S
Pulmonale Hypertonie bei Linksherzinsuffizienz – Epidemiologie und zielführende Diagnostik.
Clin Res Cardiol, 2010; 99 (Suppl 1):

Rosenkranz S
Linksventrikuläre Dysfunktion.
Clin Res Cardiol, 2010; 99 (Suppl 1): 1518

Rosenkranz S
Bedeutung und Management der pulmonalen Hypertonie bei Herzinsuffizienz.
Clin Res Cardiol, 2010; 99 (Suppl 1): 1112

Rosenkranz S
ESC-ERS Leitlinien zur pulmonalen Hypertonie – Epidemiologie und Pathogenese.
Clin Res Cardiol, 2010; 99 (Suppl 1): 605

Rosenkranz S
Stellenwert der Echokardiographie in der Diagnostik der PAH.
Pneumologie, 2010; 64(Suppl.)

Rosenkranz S
Rechtsherzkatheter. 116. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM). Med Kl, 2010; (Suppl).

Rosenkranz S
Right ventricular dysfunction and failure: Established and novel therapeutic approaches.
Eur Heart J, 2010; 31 (Suppl 1).

Rosenkranz S

Molekulare Mechanismen und neue Therapieansätze bei Rechtsherzinsuffizienz.

Clin Res Cardiol 99, 2010;(Suppl 2)

Rosenkranz S. Der schlechte rechte Ventrikel bei Linksherzinsuffizienz.

Clin Res Cardiol, 2010; 99 (Suppl 1): 1511

Schild K, Knobloch J, Jungck D, Urban K, Koch A

Die reduzierte Toll-like Rezeptor 4 (TLR4) Expression in Monocyten bei der COPD beeinträchtigt die unspezifische Immunantwort auf bakterielle Infektionen. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP), Hannover, 17.-20.03.2010.

Pneumologie, 2010; 64:130

Seck C, Mueller-Ehmsen J, Strauch J, Hoppe UC, Zobel C

Comparism of the influence of transfemoral and transapical aortic valve replacement on left and right ventricular function.

Eur J Echo, 2010; 11(Suppl. 2):255

Vantler M, Mustafov L, Berghausen E, Caglayan E, Rosenkranz S

Growth factor induced proliferation and migration of vascular smooth muscle cells are mediated by the p110alpha isoform of phosphatidylinositol 3-kinase.

Eur Heart J, 2010; 31(Suppl 1)

Vantler M, Mustafov L, Berghausen EM, Caglayan E, Rosenkranz S

The p110alpha Isoform of Phosphatidylinositol 3'-Kinase in Vascular Smooth Muscle Cells Is Crucial for Growth Factor Induced Cellular Responses And Neointima Formation. C

lin Res Cardiol, 2010; 99(Suppl 1): 1588

Vantler M, Mustafov L, Leppänen O, Scherner M, Berghausen E, Caglayan E, Zhao JJ, Rosenkranz S

Growth factor induced neointima formation is mediated by the p110alpha isoform of PI 3-kinase.

Circulation, 2010; 122(Suppl): 9459

Vantler M, Schwab M, Vieth D, Mustafov L, Zimmermann WH, Rosenkranz S

PDGF induziert proapoptotische Effekte in glatten Gefäßmuskelzellen über die katalytische PI 3-Kinase-Untereinheit p110alpha und c-Myc.

Clin Res Cardiol,2010; 99(Suppl 1): 1283

Hoppe UC, Siminiak T, Haude M, Sadowski J, Lipeicki J, Fajadet J, Wu JC, Mehta N, Reuter DG

Safety and efficacy comparison between implanted and non-implanted patients in the TITAN™ trial using the CARILLON® Mitral Contour System™ to treat functional mitral regurgitation.

Eur Heart J 2010; 31 (Suppl)

Hoppe UC

Warum gibt es Unterschiede bei den Leitlinien der (inter)nationalen wissenschaftlichen Fachgesellschaften.

Med Klein, 2010; (Suppl).

Hoppe UC

Kardiale Kontraktionsmodulation.

Clin Res Cardiol 2010, 99(Suppl 1).

Hoppe UC

Regulation of mitochondrial K_{ATP} channels.

Biochim Biophys Acta Bioenergetics 2010: 1797: 132-132

Reuter DG, Wu JC, Siminiak T, Haude M, Sadowski J, Lipeicki J, Fajadet J, Mehta N, Hoppe UC

Reduction of MR Via Percutaneous Annuloplasty Is Associated with Significant Improvement in Exercise and QOL.14th Annual Scientific Meeting of the Heart-Failure-Society-of-America.

J Card Fail. 2010; 16: S64-S64

Rottländer D, Böngler K, Wolny M, Motloch L, Michels G, Schwaiger A, Büchert A, Schulz R, Heusch G, Hoppe UC

Connexin 43 is fundamental for cytoprotective signal transduction on mitochondrial K_{ATP} channels.

Clin Res Cardiol 2010, 99(Suppl 1): 724

Forschungsförderung

Halbach M

Else Kröner-Fresenius-Stiftung

P79/08//A95/08: Abhängigkeit der funktionellen Integration transplantierter Kardiomyozyten vom fetalen Entwicklungsstadium.

Halbach M

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) Förderprogramm "Zellbasierte, regenerative Medizin", Teilprojekt 4, 01GN0947-T4: Elektrische Integration und Reifung transplantierter iPS-Zell-abgeleiteter

Halbach M

Deutsche Stiftung für Herzforschung, F/35/08: Elektrische Integration und Reifung von Herzzellen aus embryonalen Stammzellen nach Transplantation in

Hescheler J, Saric T, Rosenkranz S

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).
Thema: Human IPS cells and dilative cardiomyopathy.
Förderkennzeichen: 01 GN 0824

Hoppe UC

Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG Ho 2146/3-3
Funktion und Modulation kardialer mitochondrialer Ionenkanäle

Hoppe UC

BMBF/Zentrum für Molekulare Medizin Köln (ZMMK A3)
Molekulare Dissektion des Hyperpolarisations-aktivierbaren Einwärtsstroms I_f

Hoppe UC

Marga und Walter Boll Stiftung
Regulation mitochondrialer Kaliumkanäle in der Myokardprotektion

Hoppe UC

Köln Fortune 112/2009
Mitochondriale Ionenkanalfunktion

Knobloch J, Koch A
 Maria Pesch Stiftung.

Die Rolle von Toll-like Rezeptor 2 (TLR2) bei TH1-Lymphozyten in der Pathophysiologie der chronisch-obstruktiven Lungenerkrankung (COPD) und bei COPD-Exazerbationen. (2009-2010)

Knobloch J, Koch A
 Maria Pesch Stiftung

Die Anti-Inflammatorischen Eigenschaften von Endothelinrezeptor-Antagonisten in Chronisch-Entzündlichen Atemwegserkrankungen.

Krausgrill B

Köln Fortune (Projekt Nr. 66/2010)

Elektrophysiologische Untersuchungen und Genexpressionsanalysen von als kardiale Zelltherapie transplantierten fetalen Kardiomyozyten der Maus.

Pfister R, Erdmann E

Marga und Walter Boll-Stiftung

Thema: Bedeutung latenter Schilddrüsenfunktionsstörungen für kardiovaskuläre Erkrankungen - eine epidemiologische Untersuchung an dem EPIC Norfolk

Rosenkranz S

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Thema: Bedeutung von Klasse IA PI3-Kinase-Isoformen für die Pathogenese der pulmonalen Hypertonie.

Sonderforschungsbereich (SFB) 612, Projekt B10.

Rosenkranz S

Zentrum für Molekulare Medizin Köln (ZMMK)

Thema: Role of p110delta signaling in atherogenesis.

Förderkennzeichen: Project A5

Rosenkranz S

Graduiertenkolleg „Pharmakologie und Therapieforschung“; Universität zu Köln / BSP; Graduate School for Biological Sciences (GSfBS).

Thema: PI 3-Kinase als zentrales therapeutisches Target bei pulmonaler Hypertonie.

Vantler M, Rosenkranz S

Marga und Walter Boll-Stiftung

Thema: Charakterisierung der Bedeutung PDGF-vermittelter Signaltransduktionswege für die Induktion von Apoptose in glatten Gefäßmuskelzellen. Förderkennzeichen: 144, Laufzeit: 2010-2011

Preise

Nia AM, Caglayan E, Aslan O, Zimmermann T, Gassanov N, Ederer S, Dahlem KM, Aghajanzadeh D, Erdmann E, Er F

Hugo-von-Ziemssen Preis 2010 der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie