

Professor Dr. med. Thomas Wichter

Publikationsverzeichnis

Originalarbeiten - Original Articles

1. **Wichter T**, Milberg P, Wichter H, Dechering DG. Pregnancy in Arrhythmogenic Cardiomyopathy. *Herzschrittmacherther Elektrophysiol.* 2021; 32:182-198
2. Lange M, Nußmann D, Lorenz S, **Wichter T**. Die Dyspnoe beginnt im Liegen. Eine seltene Ursache einer Lippenzyanose bei einem 80-jährigen Patienten. *Der Kardiologe.* 2021. Published online before print. <https://doi.org/10.1007/s12181-021-00487-4>
3. Garnier S, Harakalova M, Weiss S, Mokry M, Regitz-Zagrosek V, Hengstenberg C, Cappola TP, Isnard R, Arbustini E, Cook SA, van Setten J, Calis JJA, Hakonarson H, Morley MP, Stark K, Prasad SK, Li J, O'Reagan DP, Grasso M, Müller-Nurasyid M, Meltinger T, Empana JP, Strauch K, Waltenberger Margulies KB, Seidman CE, Karangas G, Meder B, Haas J, Boutouyrie P, Lacolley P, Jouven X, Erdmann J, Blankenberg S, **Wichter T**, Ruppert V, Tavazzi L, Dubourg O, Roizes G, Dorent R, de Groote P, Fauchier L, Trochu JN, Aupetit JF, Bilinska ZT, Germain M, Völker U, Hemerich D, Raji I, Bacq-Dalan D, Proust C, Remior P, Gomez-Bueno M, Lehnert K, Maas R, Olaso R, Varma Saripella G, Felix FB, McGinn S, Duboscq-Bidot L, van Mil A, Besse C, Fontaine V, Blanché H, Ader F, Keating B, Curjol A, Bolland A, Komajda M, Cambien F, Deleuze JF, Dörr M, Asselbergs FW, Villard E, Trégouët DA, Charron P. Genome wide association analysis in dilated cardiomyopathy reveals two new players in systolic heart failure on chromosomes 3p25.1 and 22q11.23. *Eur Heart J.* 2021: in press
4. Corrado D, Perazzolo Marra M, Zorzi A, Beffagna G, Cipriani A, Lazzari M, Migliore F, Pilichou K, Rampazzo A, Rigato I, Rizzo S, Thiene G, Anastasakis A, Asimaki A, Bucciarelli-Ducci C, Haugaa KH, Marchlinski FE, Mazzanti A, McKenna WJ, Pantazis A, Pelliccia A, Schmied C, Sharma S, **Wichter T**, Bauce B, Basso C. Diagnosis of arrhythmogenic cardiomyopathy: The Padua criteria. *Int J Cardiol.* 2020;319:106-114
5. Bégué C, Mörner S, Brito D, Hengstenberg C, Cleland JGF, Arbustini E, Galve E, **Wichter T**, Richter A, Golmard JL, Berard M, Doubourg O, Komajda M, Charron P, Isnard R. Mid-regional proatrial natriuretic peptide for predicting prognosis in hypertrophic cardiomyopathy. *Heart.* 2020;106:196-202
6. Corrado D, van Tintelen JP, McKenna WJ, Hauer RN, Anastasakis A, Asimaki A, Basso C, Bauce B, Brunckhorst C, Bucciarelli-Ducci C, Duru F, Elliot P, Hamilton RM, Haugaa KH, James C, Judge D, Link MS, Marchlinski FE, Mazzanti A, Mestroni L, Pantazis A, Pelliccia A, Perazzolo Marra M, Pilichou K, Platonov PG, Protonotarios A, Rampazzo A, Saffitz JE, Saguner A, Schmied C, Sharma S, Tandri H, Te Riele ASJM, Thiene G, Tsatsopoulos A, Zareba W, Zorzi A, **Wichter T**, Marcus FI, Calkins H, International Experts. Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: evaluation of the current diagnostic criteria and differential diagnosis. *Eur Heart J.* 2020;41:1414-1427. DOI: [10.1093/eurheartj/ehz669](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz669)
7. Lange M, Büttel H, **Wichter T**. Calcified mitral stenosis imitates a MitraClip® and forms a double orifice. *Eur Heart J Case Rep.* 2018:

8. Lange M, Bültel H, Weglage H, Löffeld P, **Wichter T**. Closure of left atrial appendage with persistent distal thrombus using an Amplatzer Amulet occluder. *J Invasive Cardiol.* 2016;28:E75-76
9. Range FT, Kies P, Schäfers KP, Breithardt G, Schober O, **Wichter T**, Schäfers MA. Sex differences in absolute myocardial perfusion. Non-invasive H₂(15)O-PET in young healthy adults. *Nuklearmedizin.* 2016;55:196-202.
10. Lange M, Bültel H, Weglage H, Löffeld P, **Wichter T**. Using a steerable guiding sheath to implant an AMPLATZER™ Amulet™ Left atrial appendage occluder for prevention of thromboembolic stroke. *Int J Cardiol.* 2016;221:466-467
11. Corrado D, **Wichter T**, Link MS, Hauer R, Marchlinski F, Anastasakis A, Bauce B, Basso C, Brunckhorst C, Tsatsopoulou A, Tandri H, Paul M, Schmied C, Pelliccia A, Duru F, Estes NA 3rd, McKenna WJ, Thiene G, Marcus FI, Calkins H. Response to Letter Regarding Article, "Treatment of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia: An international task force consensus statement". *Circulation.* 2016;133:e437-438.
12. Platonov PG, Calkins H, Hauer RN, Corrado D, Svendsen JH, **Wichter T**, Biernacka EK, Saguner AM, Te Riele AS, Zareba W. High interobserver variability in the assessment of epsilon waves: Implications for diagnosis of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia. *Heart Rhythm.* 2016;13:208-216.
13. Corrado D, **Wichter T**, Link MS, Hauer R, Marchlinski F, Anastasakis A, Bauce B, Basso C, Brunckhorst C, Tsatsopoulou A, Tandri H, Paul M, Schmied C, Pelliccia A, Duru F, Protonotarios N, Estes NA 3rd, McKenna WJ, Thiene G, Marcus FI, Calkins H. Treatment of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia: an international task force consensus statement. *Eur Heart J.* 2015;36:3227-3237.
14. Corrado D, **Wichter T**, Link MS, Hauer RN, Marchlinski FE, Anastasakis A, Bauce B, Basso C, Brunckhorst C, Tsatsopoulou A, Tandri H, Paul M, Schmied C, Pelliccia A, Duru F, Protonotarios N, Estes NM 3rd, McKenna WJ, Thiene G, Marcus FI, Calkins H. Treatment of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia: An international task force consensus statement. *Circulation.* 2015;132:441-453.
15. Rigolli M, Rossi A, Quintana M, Klein AL, Yu CM, Ghio S, Dini FL, Prior D, Troughton RW, Temporelli PL, Poppe KK, Doughty RN, Whalley GA; **MeERGE Collaborators**. The prognostic impact of diastolic dysfunction in patients with chronic heart failure and post-acute myocardial infarction: Can age-stratified E/A ratio alone predict survival? *Int J Cardiol.* 2015;181:362-368
16. **Wichter T**, Paul M. Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARVC): Teil 2: Risikostratifikation und Therapie. *Kardiologe.* 2014;8:179-196
17. **Wichter T**, Paul M. Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARVC): Teil 1: Pathophysiologie, Klinik und Diagnostik. *Kardiologe.* 2014;8:85-98
18. Heermann P, Hedderich DM, Paul M, Schülke C, Kroeger J, Baeßler B, **Wichter T**, Maintz D, Waltenberger J, Heindel W, Bunck AC. Biventricular myocardial strain analysis in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy (ARVC) using cardiovascular magnetic resonance feature tracking. *J Cardiovasc Magn Reson.* 2014;16:75-88

19. Paul M, Meyborg M, Boknik P, Gergs U, Gerss J, Schmitz W, Breithardt G, **Wichter T**, Neumann J. Autonomic dysfunction in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: biochemical evidence of altered signaling pathways. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2014;37:173-178
20. Prugger C, Wellmann J, Heidrich J, De Bacquer D, Perier MC, Empana JP, Reiner Ž, Fras Z, Jennings C, Kotseva K, Wood D, Keil U; **EUROASPIRE Study Group**. Passive smoking and smoking cessation among patients with coronary heart disease across Europe: results from the EUROASPIRE Study group. *Eur Heart J.* 2014;35:590-8
21. Safak E, Schmitz D, Konorza T, Wende C, De Ros JO, Schirdewan A; **Linux DX Study Investigators**. Clinical efficacy and safety of an implantable cardioverter-defibrillator lead with a floating atrial sensing dipole. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2013;36:952-962
22. Paul M, **Wichter T**, Gerss J, Arps V, Schulze-Bahr E, Robenek H, Breithardt G, Weissen-Plenz G. Connexin expression patterns in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Am J Cardiol.* 2013;111:1488-95
23. Dechering DG, Kochhäuser S, Wasmer K, Zellerhoff S, Pott C, Köbe J, Spieker T, Piers SR, Bittner A, Mönning G, Breithardt G, **Wichter T**, Zeppenfeld K, Eckardt L. Electrophysiological characteristics of ventricular tachyarrhythmias in cardiac sarcoidosis versus arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Heart Rhythm.* 2013;10:158-64
24. Samol A, Wollmann C, Vahlhaus C, Gerss J, Bruns HJ, Breithardt G, Schulze-Bahr E, **Wichter T**, Paul M. T-wave integral: an electrocardiographic marker discriminating patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy from patients with right ventricular outflow tract tachycardia. *Europace.* 2013;15:582-589
25. Paul M, **Wichter T**, Fabritz L, Waltenberger J, Schulze-Bahr E, Kirchhof P. Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: an update on pathophysiology, genetics, diagnosis, and risk stratification. *Herzschrittmacherther Elektrophysiol.* 2012;23:186-95
26. Friedrich FW, Wilding BR, Reischmann S, Crocini C, Lang P, Charron P, Müller OJ, McGrath MJ, Vollert I, Hansen A, Linke WA, Hengstenberg C, Bonne G, Morner S, **Wichter T**, Madeira H, Arbustini E, Eschenhagen T, Mitchell CA, Isnard R, Carrier L. Evidence for FHL1 as a novel disease gene for isolated hypertrophic cardiomyopathy. *Hum Mol Genet.* 2012;21:3237-54
27. Ghio S, Temporelli PL, Marsan NA, Poppe K, Giannuzzi P, Dini FL, Rossi A, Doughty RN, Whalley G; **MERGE HF Collaborators**. Prognostic implications of left ventricular dilation in patients with nonischemic heart failure: interactions with restrictive filling pattern and mitral regurgitation. *Congest Heart Fail.* 2012;18:198-204
28. Paul M, Rahbar K, Gerss J, Kies P, Schober O, Schäfers K, Breithardt G, Schulze-Bahr E, **Wichter T**, Schäfers M. Microvascular dysfunction in nonfailing arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2012;39:416-20
29. Paul M, Stypmann J, Gerss J, Wirdeier S, Zumhagen S, Breithardt G, Schulze-Bahr E, **Wichter T**. Safety of endomyocardial biopsy in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: a study analyzing 161 diagnostic procedures. *JACC Cardiovasc Interv.* 2011 ;4:1142-48

30. Paul M, **Wichter T**, Kies P, Gerss J, Wollmann C, Rahbar K, Eckardt L, Breithardt G, Schober O, Schulze-Bahr E, Schäfers M. Cardiac sympathetic dysfunction in genotyped patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and risk of recurrent ventricular tachyarrhythmias. *J Nucl Med*. 2011;52:1559-65
31. **Wichter T**, Indik JH, Paul M. Ventricular angiography in arrhythmogenic cardiomyopathy. *Card Electrophysiol Clin*. 2011;3:255-267
32. Prugger C, Keil U, Wellmann J, de Bacquer D, de Backer G, Ambrosio GB, Reiner Z, Gaita D, Wood D, Kotseva K, Heidrich J; **EUROASPIRE III Study Group**. Blood pressure control and knowledge of target blood pressure in coronary patients across Europe: results from the EUROASPIRE III survey. *J Hypertens*. 2011;29:1641-48
33. Kies P, Paul M, Gerss J, Stegger L, Mönnig G, Schober O, **Wichter T**, Schäfers M, Schulze-Bahr E. Impaired cardiac sympathetic innervation in symptomatic patients with long QT syndrome. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2011;38:1899-907
34. Paul M, Meyborg M, Boknik P, Gergs U, Schmitz W, Breithardt G, **Wichter T**, Neumann J. Autonomic dysfunction in patients with Brugada syndrome: further biochemical evidence of altered signaling pathways. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2011;34:1147-53
35. Villard E, Perret C, Gary F, Proust C, Dilanian G, Hengstenberg C, Ruppert V, Arbustini E, **Wichter T**, Germain M, Dubourg O, Tavazzi L, Aumont MC, DeGroot P, Fauchier L, Trochu JN, Gibelin P, Aupetit JF, Stark K, Erdmann J, Hetzer R, Roberts AM, Barton PJ, Regitz-Zagrosek V; Cardiogenics Consortium, Aslam U, Duboscq-Bidot L, Meyborg M, Maisch B, Madeira H, Waldenström A, Galve E, Cleland JG, Dorent R, Roizes G, Zeller T, Blankenberg S, Goodall AH, Cook S, Tregouet DA, Tiret L, Isnard R, Komajda M, Charron P, Cambien F. A genome-wide association study identifies two loci associated with heart failure due to dilated cardiomyopathy. *Eur Heart J*. 2011;32:1065-76
36. **Wichter T**, Indik JH, Paul M. Ventricular angiography in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy (ARVC). *Card Electrophysiol Clin*. 2011;3:255-267
37. Fabritz L, Hoogendijk MG, Scicluna BP, van Amersfoort SC, Fortmueller L, Wolf S, Laakmann S, Kreienkamp N, Piccini I, Breithardt G, Noppinger PR, Witt H, Ebnet K, **Wichter T**, Levkau B, Franke WW, Pieperhoff S, de Bakker JM, Coronel R, Kirchhof P. Load-reducing therapy prevents development of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy in plakoglobin-deficient mice. *J Am Coll Cardiol*. 2011;57:740-50
38. Stark K, Esslinger UB, Reinhard W, Petrov G, Winkler T, Komajda M, Isnard R, Charron P, Villard E, Cambien F, Tiret L, Aumont MC, Dubourg O, Trochu JN, Fauchier L, Degroot P, Richter A, Maisch B, **Wichter T**, Zollbrecht C, Grassl M, Schunkert H, Linsel-Nitschke P, Erdmann J, Baumert J, Illig T, Klopp N, Wichmann HE, Meisinger C, Koenig W, Lichtner P, Meitinger T, Schillert A, König IR, Hetzer R, Heid IM, Regitz-Zagrosek V, Hengstenberg C. Genetic association study identifies HSPB7 as a risk gene for idiopathic dilated cardiomyopathy. *PLoS Genet*. 2010;6:e1001167
39. Corrado D, Calkins H, Link MS, Leoni L, Favale S, Bevilacqua M, Basso C, Ward D, Boriani G, Ricci R, Piccini JP, Dalal D, Santini M, Buja G, Iliceto S, Estes NA 3rd, **Wichter T**, McKenna WJ, Thiene G, Marcus FI. Prophylactic implantable defibrillator in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia and no prior ventricular fibrillation or sustained ventricular tachycardia. *Circulation*. 2010;122:1144-52

40. **Wichter T.** Impaired myocardial perfusion in atrial fibrillation cause or effect? *Europace*. 2010;12:611-613
41. Marcus FI, McKenna WJ, Sherrill D, Basso C, Bauce B, Bluemke DA, Calkins H, Corrado D, Cox MG, Daubert JP, Fontaine G, Gear K, Hauer R, Nava A, Picard MH, Protonotarios N, Saffitz JE, Sanborn DM, Steinberg JS, Tandri H, Thiene G, Towbin JA, Tsatsopoulou A, **Wichter T**, Zareba W. Diagnosis of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy / dysplasia: proposed modification of the Task Force Criteria. *Eur Heart J*. 2010;31:806-14
42. Marcus FI, McKenna WJ, Sherrill D, Basso C, Bauce B, Bluemke DA, Calkins H, Corrado D, Cox MG, Daubert JP, Fontaine G, Gear K, Hauer R, Nava A, Picard MH, Protonotarios N, Saffitz JE, Sanborn DM, Steinberg JS, Tandri H, Thiene G, Towbin JA, Tsatsopoulou A, **Wichter T**, Zareba W. Diagnosis of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy / dysplasia: proposed modification of the task force criteria. *Circulation*. 2010;121:1533-41
43. Rossi A, Temporelli PL, Quintana M, Dini FL, Ghio S, Hillis GS, Klein AL, Marsan NA, Prior DL, Yu CM, Poppe KK, Doughty RN, Whalley GA; **MeERGE Heart Failure Collaborators**. Independent relationship of left atrial size and mortality in patients with heart failure: an individual patient meta-analysis of longitudinal data (MeERGE Heart Failure). *Eur J Heart Fail*. 2009;11:929-36
44. **Wichter T.** Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie: Risikostratifikation und Therapie. *Notfall + Rettungsmedizin*. 2009;6:442-450
45. Marcus FI, Zareba W, Calkins H, Towbin JA, Basso C, Bluemke DA, Estes NA 3rd, Picard MH, Sanborn D, Thiene G, **Wichter T**, Cannom D, Wilber DJ, Scheinman M, Duff H, Daubert J, Talajic M, Krahn A, Sweeney M, Garan H, Sakaguchi S, Lerman BB, Kerr C, Kron J, Steinberg JS, Sherrill D, Gear K, Brown M, Severski P, Polonsky S, McNitt S. Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia clinical presentation and diagnostic evaluation: results from the North American Multidisciplinary Study. *Heart Rhythm*. 2009;6:984-92
46. Friedrich FW, Bausero P, Sun Y, Treszl A, Krämer E, Jühr D, Richard P, Wegscheider K, Schwartz K, Brito D, Arbustini E, Waldenström A, Isnard R, Komajda M, Eschenhagen T, Carrier L; **EUROGENE Heart Failure Project**. A new polymorphism in human calmodulin III gene promoter is a potential modifier gene for familial hypertrophic cardiomyopathy. *Eur Heart J*. 2009;30:1648-55
47. Duboscq-Bidot L, Charron P, Ruppert V, Fauchier L, Richter A, Tavazzi L, Arbustini E, **Wichter T**, Maisch B, Komajda M, Isnard R, Villard E; EUROGENE Heart Failure Network. Mutations in the ANKRD1 gene encoding CARP are responsible for human dilated cardiomyopathy. *Eur Heart J*. 2009;30:2128-36
48. Kotseva K, Wood D, De Backer G, De Bacquer D, Pyörälä K, Keil U; **EUROASPIRE Study Group**. Cardiovascular prevention guidelines in daily practice: a comparison of EUROASPIRE I, II, and III surveys in eight European countries. *Lancet*. 2009;373:929-40.
49. Kotseva K, Wood D, De Backer G, De Bacquer D, Pyörälä K, Keil U; **EUROASPIRE Study Group**. EUROASPIRE III: a survey on the lifestyle, risk factors and use of cardioprotective drug therapies in coronary patients from 22 European countries. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil*. 2009;16:121-37.

50. Range FT, Paul M, Schäfers KP, Acil T, Kies P, Hermann S, Schober O, Breithardt G, **Wichter T**, Schäfers MA. Myocardial perfusion in nonischemic dilated cardiomyopathy with and without atrial fibrillation. *J Nucl Med.* 2009;50:390-6
51. Gaborit N*, **Wichter T***, Varro A, Szuts V, Lamirault G, Eckardt L, Paul M, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Escande D, Nattel S, Demolombe S. Transcriptional profiling of ion channel genes in Brugada syndrome and other right ventricular arrhythmogenic diseases. *Eur Heart J.* 2009;30:487-96
52. Zumhagen S, Spieker T, Rolinck J, Baba HA, Breithardt G, Böcker W, Eckardt L, Paul M, **Wichter T**, Schulze-Bahr E. Absence of pathognomonic or inflammatory patterns in cardiac biopsies from patients with Brugada syndrome. *Circ Arrhythmia Electrophysiol.* 2009;2:16-23
53. Meta-analysis Research Group in Echocardiography (**MeRGE**) **Heart Failure Collaborators**. Independence of restrictive filling pattern and LV ejection fraction with mortality in heart failure: an individual patient meta-analysis. *Eur J Heart Fail.* 2008;10:786-92
54. Rossebø AB, Pedersen TR, Boman K, Brudi P, Chambers JB, Egstrup K, Gerds E, Gohlke-Bärwolf C, Holme I, Kesäniemi YA, Malbecq W, Nienaber CA, Ray S, Skjaerpe T, Wachtell K, Willenheimer R; **SEAS Investigators**. Intensive lipid lowering with simvastatin and ezetimibe in aortic stenosis. *N Engl J Med.* 2008;359:1343-56
55. **Wichter T**. What role for autonomic dysfunction in Brugada syndrome? Pathophysiological and prognostic implications. *Europace.* 2008;10:782-783
56. Lewalter T, Tebbenjohanns J, **Wichter T**, Antz M, Geller JC, Seidl KH, Gulba D, Röhrig FR, Willems S. Kommentar zu „ACC/AHA/ESC 2006 Guidelines for the management of patients with atrial fibrillation – executive summary“. *Kardiologie* 2008;2:181-205
57. Block M, Bänsch D, Gradaus R, Jung W, Schöls W, Stellbrink C, **Wichter T**, Zrenner B. Curriculum “Praxis der ICD-Therapie“. *Der Kardiologe.* 2008;2:49-64
58. Buja G, Estes NA 3rd, **Wichter T**, Corrado D, Marcus F, Thiene G. Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy / dysplasia: risk stratification and therapy. *Prog Cardiovasc Dis.* 2008;50:282-293
59. Indik J, **Wichter T**, Gear K, Dallas WJ, Marcus FI. Quantitative assessment of angiographic right ventricular wall motion in arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy (ARVD/C). *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2008;19:39-45
60. Asimaki A, Syrris P, **Wichter T**, Paul M, Saffitz JE, McKenna WJ. A novel dominant mutation in plakoglobin causes arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Am J Hum Genet.* 2007;81:964-973
61. Bruch C, Klem I, Breithardt G, **Wichter T**, Gradaus R. Diagnostic usefulness and prognostic implications of the mitral E/E' ratio in patients with heart failure and severe secondary mitral regurgitation. *Am J Cardiol.* 2007;100:860-865
62. Range FT*, Schäfers M*, Acil T, Schäfers KP, Kies P, Paul M, Hermann S, Brisse B, Breithardt G, Schober O, **Wichter T**. Impaired myocardial perfusion and perfusion reserve associated with increased coronary resistance in persistent idiopathic atrial fibrillation. *Eur Heart J.* 2007;28:2223-2230

63. Kehl HG, Maintz D, Fischbach R, Kotthoff S, Tjan TD, Zahn PK, **Wichter T**. Cor triatriatum sinistrum combined with supracardiac anomalous pulmonary venous return in an adult causing arrhythmogenic heart failure. *Clin Res Cardiol*. 2007;96:752-754
64. Rothenburger M, Teerling E, Bruch C, Lehmkuhl H, Suwelack B, Bara C, **Wichter T**, Hinder F, Schmid C, Stypmann J. Calcineurin inhibitor-free immunosuppression using everolimus (Certican) in maintenance heart transplant recipients: 6 months' follow-up: *J Heart Lung Transplant*. 2007;26:250-257
65. Büther F, Stegger L, Dawood M, Range F, Schäfers M, Fischbach R, **Wichter T**, Schober O, Schäfers KP. Effective methods to correct contrast agent-induced errors in PET quantification in cardiac PET/CT. *J Nucl Med*. 2007;48:1060-1068
66. Paul M, Gerss J, Schulze-Bahr E, **Wichter T**, Vahlhaus C, Wilde AAM, Breithardt G, Eckardt L. Role of programmed ventricular stimulation in patients with Brugada syndrome – a meta-analysis of worldwide published data. *Eur Heart J*. 2007;28:2126-2133
67. Bruch C, Reinecke H, Rothenburger M, Scheld HH, Whalley GA, Stypmann J, Breithardt G, **Wichter T**, Gradaus R. Transmitral flow patterns and the presence of chronic kidney disease provide independent and incremental prognostic information in heart failure patients with systolic dysfunction. *J Am Soc Echocardiogr*. 2007;20:989-997
68. Bruch C, Rothenburger M, Gotzmann M, **Wichter T**, Scheld HH, Breithardt G, Gradaus R. Chronic kidney disease in patients with chronic heart failure: impact on intracardiac conduction, diastolic function and prognosis. *Int J Cardiol*. 2007;118:375-380
69. Fischbach R, Juergens KU, Ozgun M, Maintz D, Grude M, Seifarth H, Heindel W, **Wichter T**. Assessment of regional left ventricular function with multidetector-row computed tomography versus magnetic resonance imaging. *Eur Radiol*. 2007;17:1009-1017
70. Büther F, Schäfers KP, Stegger L, Range F, Fischbach R, **Wichter T**, Schäfers M, Schober O. Artifacts caused by contrast agents and patient movement in cardiac PET-CT: a case report. *Nuklearmedizin*. 2006;45:N53-54
71. Bruch C, Kauling D, Reinecke H, Rothenburger M, Scheld HH, Breithardt G, **Wichter T**. Prevalence and prognostic impact of comorbidities in patients with severe aortic stenosis. *Clin Res Cardiol*. 2006;96:23-29
72. Heuser A, Plovie ER, Ellinor PT, Grossmann KS, Shin JT, **Wichter T**, Basson CT, Lerman BB, Sasse-Klaassen S, Thierfelder L, MacRae CA, Gerull B. Mutant desmocollin-2 causes arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Am J Hum Genet*. 2006;79:1081-1088
73. Kirchhof P, Fabritz L, Zwiener M, Witt H, Schaefer M, Zellerhoff S, Paul M, Athai T, Hiller KH, Baba HA, Breithardt G, Ruiz P, **Wichter T**, Levkau B. Age- and training-dependent development of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy in heterozygous plakoglobin-deficient mice. *Circulation*. 2006;114:1799-1806
74. Bruch C, Reinecke H, Stypmann J, Rothenburger M, Schmid C, Breithardt G, **Wichter T**, Gradaus R. N-terminal pro-brain natriuretic peptide, kidney disease and outcome in patients with chronic heart failure. *J Heart Lung Transplant*. 2006;25:1135-1141

75. Paul M, Schäfers M, Grude M, Reinke F, Juergens KU, Fischbach R, Schober O, Breithardt G, **Wichter T**. Idiopathic left ventricular aneurysm and sudden death in young adults. *Europace*. 2006;8:607-612
76. Juergens KU, Seifarth H, Maintz D, Grude M, Özgun M, **Wichter T**, Heindel W, Fischbach R. MDCT determination of volume and function of the left ventricle: are short axis image reformations necessary? *Am J Roentgenol – AJR*. 2006;186:S371-S378
77. Rothenburger M, Stypmann J, Bruch C, **Wichter T**, Hoppe M, Drees G, Berendes E, Huelsken G, Loehner A, Welp H, Röttger C, Schmid C, Scheld HH, Tjan TDT. Aminoterminal B-type pro-natriuretic peptide as a marker of recovery after high-risk coronary artery bypass grafting in patients with ischemic heart disease and severe impaired left ventricular function. *J Heart Lung Transplant*. 2006;25:596-602
78. Paul M, Schäfers M, Kies P, Acil T, Schäfers K, Breithardt G, Schober O, **Wichter T**. Impact of sympathetic innervation on recurrent life-threatening arrhythmias in the follow-up of patients with idiopathic ventricular fibrillation. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2006;33:866-870
79. **Wichter T**. Akutes Koronarsyndrom: Peri-interventionelle antithrombotische Therapie. *Hämostaseologie*. 2006;26:138-146
80. Bruch C, Rothenburger M, Gotzmann M, Sindermann J, Scheld HH, Breithardt G, **Wichter T**. Risk stratification in chronic heart failure: independent and incremental prognostic value of echocardiography and brain natriuretic peptide and its N-terminal fragment. *J Am Soc Echocardiogr*. 2006;19:522-528
81. Maintz D, Juergens KU, Grude M, Ozgun M, Fischbach R, **Wichter T**. MRI and CT findings in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Circulation*. 2006;113:e673-e675
82. Bruch C, Gotzmann M, Sindermann J, Breithardt G, **Wichter T**, Böcker, D, Gradaus R. Prognostic value of a restrictive mitral filling pattern in patients with systolic heart failure and an implantable cardioverter-defibrillator. *Am J Cardiol*. 2006;97:676-680
83. Bruch C, Stypmann J, Grude M, Gradaus R, Breithardt G, **Wichter T**. Left bundle branch block in chronic heart failure - impact on diastolic function, filling pressures, and B-type natriuretic peptide levels. *J Am Soc Echocardiogr*. 2006;19:95-101
84. Bruns HJ, Samol A, Stolz P, Schawe T, Wenzelburger F, Tjan TD, Scheld HH, Breithardt G, **Wichter T**, Vahlhaus C. Does body surface potential mapping (BSPM) predict functional recovery in chronic ischemic myocardium after revascularization? *Computers in Cardiology*. 2005;32:207-210
85. Paul M, Schulze-Bahr E, Eckardt L, Breithardt G, **Wichter T**. Rechtsventrikuläre Tachyarrhythmien: Diagnostik und Therapie. *Herzschr Elektrophys*. 2005;16:260-269
86. Acil T, **Wichter T**, Stypmann J, Janssen F, Paul M, Grude M, Scheld HH, Breithardt G, Bruch C. Prognostic value of tissue doppler imaging in patients with chronic congestive heart failure. *Int J Cardiol*. 2005;103:175-181

87. Vahlhaus C, Neumann J, Lüss H, Wenzelburger F, Tjan TDT, Hammel D, Scheld HH, Schmitz W, Breithardt G, **Wichter T**. Ischemic preconditioning increases heat shock protein-72 protein expression and reduces elevation of creatine kinase-MB following coronary artery bypass graft in humans. *J Card Surg*. 2005;20:412-419
88. Indik J, Dallas WJ, Ovitt T, **Wichter T**, Gear K, Marcus FI. Do patients with right ventricular outflow tract ventricular arrhythmias have normal right ventricular wall motion? A quantitative analysis compared to normal subjects. *Cardiology*. 2005;104:10-15
89. **Wichter T**, Paul M, Breithardt G: Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie: Sportmedizinische Aspekte. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*. 2005;56:118-125
90. Bruch C, Grude M, Müller J, Breithardt G, **Wichter T**. Usefulness of tissue Doppler imaging for estimation of left ventricular filling pressures in patients with systolic and diastolic heart failure. *Am J Cardiol*. 2005;95:892-895
91. Bruch C, Gotzmann M, Stypmann J, Wenzelburger F, Rothenburger M, Grude M, Scheld HH, Eckardt L, Breithardt G, **Wichter T**. Electrocardiography and Doppler echocardiography for risk stratification in patients with chronic heart failure: incremental prognostic value of QRS duration and a restrictive mitral filling pattern. *J Am Coll Cardiol*. 2005;45:1072-1075
92. **Wichter T**, Paul M, Eckardt L, Gerdes P, Kirchhof P, Böcker D, Breithardt G. Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: antiarrhythmic drugs, catheter ablation, or ICD. *Herz*. 2005;30:91-101
93. Rothenburger M, Hülsken G, Stypmann J, **Wichter T**, Tjan TDT, Löher A, Hoffmeier A, Drees G, Etz C, Semik M, Schmidt C, Reinecke H, Schmid C, Scheld HH. Cardiothoracic surgery after heart and heart-lung transplantation. *Thorac Cardiovasc Surg*. 2005;53:85-92
94. Bruch C, Stypmann J, Gradaus R, Breithardt G, **Wichter T**. Impact of stroke volume on mitral annular velocities derived from tissue Doppler imaging. *Heart*. 2005;91:243-244
95. Eckardt L, Probst V, Smits JPP, Schulze-Bahr E, Wolpert C, Schimpf R, **Wichter T**, Boisseau P, Heinecke A, Breithardt G, Borggrefe M, LeMarec H, Böcker D, Wilde AAM. Long-term prognosis of individuals with right precordial ST-elevation – Brugada syndrome. *Circulation*. 2005;111:257-263
96. **Wichter T**, Breithardt G. Implantable cardioverter-defibrillator therapy in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: a role for genotyping in decision-making? *J Am Coll Cardiol*. 2005;45:409-411
97. Kies P, **Wichter T**, Schäfers M, Paul M, Schäfers KP, Eckardt L, Stegger L, Schulze-Bahr E, Rimoldi O, Breithardt G, Schober O, Camici PG. Abnormal myocardial presynaptic norepinephrine recycling in patients with Brugada syndrome. *Circulation*. 2004;110:3017-3922
98. Gerull B, Heuser A, **Wichter T**, Paul M, Basson CT, McDermott DA, Lerman BB, Markowitz SM, Ellinor PT, MacRae CA, Peters S, Grossmann KS, Michely B, Sasse-Klaassen S, Birchmeier W, Dietz R, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Thierfelder L. Mutations in the desmosomal arm repeat protein plakophilin-2 are common in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Nature Genetics*. 2004;36:1162-1164

99. **Wichter T**, Paul M, Breithardt G. Arrhythmien aus dem rechten Ventrikel. *Der Internist*. 2004;45:1125-1135
100. Bruch C, Stypmann J, Gradaus R, Breithardt G, **Wichter T**. Stroke volume and mitral annular velocities – insights from tissue doppler imaging. *Z Kardiol*. 2004;93:799-806
101. Rothenburger M, **Wichter T**, Schmid C, Stypmann J, Tjan TDT, Berendes E, Etz C, Pioux A, Löher A, Wenzelburger F, Drees G, Hoffmeier A, Breithardt G, Scheld HH. Aminoterminal pro type B natriuretic peptide as a predictive and prognostic marker in patients with chronic heart failure. *J Heart Lung Transplant*. 2004;23:1189-1197
102. Bruch C, Stypmann J, Grude M, Gradaus R, Breithardt G, **Wichter T**. Tissue Doppler imaging in patients with moderate to severe aortic valve stenosis: clinical usefulness and diagnostic accuracy. *Am Heart J*. 2004;148:696-702
103. Acil T, Schulze-Bahr E, **Wichter T**, Breithardt G, Wedekind H. Sudden cardiac death and genetics (Ani kalp ölümü ve genetik yatkinlik). *Turkish Journal of Arrhythmias, Pacemaker and Electrophysiology*. 2004;2:17-30
104. Vahlhaus C, Bruns HJ, Breithardt G, **Wichter T**. Direct epicardial mapping predicts the recovery of left ventricular dysfunction in chronic ischaemic myocardium (letter). *Eur Heart J*. 2004;1366-1368
105. Droste DW, Lakemeier H, Ritter M, Dittrich R, Stypmann J, **Wichter T**, Ringelstein EB. The identification of right-to-left shunts using contrast transcranial Doppler ultrasound: performance and interpretation modalities, and absence of a significant side difference of cardiac micro-emboli. *Neurol Res*. 2004;26:325-330
106. Stix G, Borggreffe M, Wolpert C, Hindricks G, Kottkamp H, Böcker D, **Wichter T**, Mika Y, Ben-Haim S, Burkhoff D, Wolzt M, Schmidinger H. Chronic electrical stimulation during the absolute refractory period of the myocardium improves severe heart failure. *Eur Heart J*. 2004;25:650-655
107. Kirchhof P, Eckardt L, Rolf S, Esperer HD, Paul M, **Wichter T**, Klein HU, Breithardt G, Böcker D. T wave alternans does not assess arrhythmic risk in patients with Brugada syndrome. *Ann Noninvasive Electrocardiol*. 2004;9:162-165
108. **Wichter T**, Paul M, Wollmann C, Acil T, Gerdes P, Ashraf O, Tjan TDT, Soeparwata R, Block M, Borggreffe M, Scheld HH, Breithardt G, Böcker D. Implantable cardioverter-defibrillator therapy in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: single-center experience of long-term follow-up and complications in 60 patients. *Circulation*. 2004;109:1503-1508
109. Basso C, **Wichter T**, Danieli GA, Corrado D, Czarnowska E, Fontaine G, McKenna WJ, Nava A, Protonotarios N, Antoniadis L, Wlodarska K, D'Alessi F, Thiene G. Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: clinical registry and database, evaluation of therapies, pathology registry, DNA banking. *Eur Heart J*. 2004;25:531-34
110. Bruch C, Stypmann J, Gradaus R, Breithardt G, **Wichter T**. Usefulness of tissue Doppler imaging for estimation of filling pressures in patients with primary or secondary pure mitral regurgitation. *Am J Cardiol*. 2004;93:324-328

111. Juergens KU, Grude M, Maintz D, Fischbach R, **Wichter T**. Mikrovaskuläre Obstruktion bei iatrogenem Myokardinfarkt nach transkoronarer Ablation einer Septumhypertrophie (TASH): Magnetresonanztomographische Diagnostik. Fortschr Röntgenstr. 2004;176:1-4
112. Vahlhaus C, Bruns HJ, Stypmann J, Tjan TDT, Janssen F, Schäfers M, Scheld HH, Schober O, Breithardt G, **Wichter T**. Direct epicardial mapping predicts the recovery of left ventricular dysfunction in chronic ischaemic myocardium. Eur Heart J. 2004;25:151-157
113. Schulze-Bahr E, Eckardt L, Breithardt G, Seidl KH, **Wichter T**, Wolpert C, Borggrefe M, Haverkamp W. Sodium channel gene (SCN5A) mutations in 44 index patients with Brugada syndrome: different incidences in familial and sporadic disease. Hum Mutat. 2003;21:651-652
114. Droste DW, Schmidt-Rimpler C, **Wichter T**, Dittrich R, Ritter M, Stypmann J, Ringelstein EB. Right-to-left-shunts detected by transesophageal echocardiography and transcranial Doppler sonography. Cerebrovasc Dis. 2004;17:191-196
115. Juergens KU, Grude M, Maintz D, Fallenberg EM, **Wichter T**, Heindel W, Fischbach R. Multi-detector row CT of left ventricular function with dedicated analysis software versus MR imaging: initial experience. Radiology. 2004;230:403-410
116. Reinecke H, Trey T, Wellmann J, Heidrich J, Fobker M, **Wichter T**, Walter M, Breithardt G, Schaefer R. Hemoglobin-related mortality in patients undergoing percutaneous coronary interventions. Eur Heart J. 2003;24:2142-2150
117. Maintz D, Seifarth H, Flohr T, Krämer S, **Wichter T**, Heindel W, Fischbach R. Improved coronary artery stent visualization and in-stent stenosis detection using 16-slice computed tomography and dedicated image reconstruction technique. Invest Radiol. 2003;38:790-795
118. Bruch C, Gradaus R, Gunia S, Breithardt G, **Wichter T**. Doppler tissue analysis of mitral annular velocities: evidence for systolic abnormalities in patients with diastolic heart failure. J Am Soc Echocardiogr. 2003;16:1031-1036
119. Grude M, Juergens KU, **Wichter T**, Paul M, Fallenberg EM, Müller J, Heindel W, Breithardt G, Fischbach R. Evaluation of global left ventricular myocardial function with electrocardiogram-gated multidetector computed tomography: comparison to magnetic resonance imaging. Invest Radiol. 2003;38:653-661
120. Kopka K, Wagner S, Riemann B, Law MP, Puke C, Luthra SK, Pike VW, **Wichter T**, Schmitz W, Schober O, Schäfers M. Design of new β 1-selective adrenoceptor ligands as potential radioligands for in vivo imaging. Bioorg Med Chem. 2003;11:3513-3527
121. Bluemke D, Krupinski EA, Ovitt T, Gear K, Unger E, Axel L, Boxt LM, Casolo G, Ferrari VA, Funaki B, Globits S, Higgins CB, Julsrud P, Lipton M, Mawson J, Nygren A, Pennell DJ, Stillman A, White RD, **Wichter T**, Marcus FI. MR imaging of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: morphologic findings and interobserver reliability. Cardiology. 2003;99:153-162
122. Rolf S, Bruns HJ, **Wichter T**, Kirchhof P, Ribbing M, Wasmer K, Paul M, Breithardt G, Haverkamp W, Eckardt L. The ajmaline challenge in Brugada syndrome: diagnostic impact, safety, and recommended protocol. Eur Heart J. 2003;24:1104-1112

123. Droste DW, Ritter MA, Dittrich R, Heidenreich S, **Wichter T**, Freund M, Ringelstein EB. Arterial hypertension and ischaemic stroke. *Acta Neurol Scand.* 2003;107:241-251
124. Rothenburger M, Drebber K, Tjan TDT, Schmidt C, Schmid C, **Wichter T**, Scheld HH, Deiwick M. Aortic valve replacement for aortic regurgitation and stenosis in patients with severe left ventricular dysfunction. *Eur J Cardiothor Surg.* 2003;23:703-709
125. Paul M, Grude M, Kotthoff S, Bachmann R, Fischbach R, Hammel D, Breithardt G, **Wichter T**. 20 Jahre Langzeitverlauf eines asymptomatischen kombinierten Aneurysmas der Arteria subclavia dexter und des Truncus thyrocervicalis nach Korrektur einer juxtaductalen Aortenisthmusstenose: Fallbericht und Literaturübersicht. *Z Kardiol.* 2003;92:339-346
126. Riemann B, Schäfers M, Law MP, **Wichter T**, Schober O. Radioligands for imaging myocardial α - and β -adrenoceptors. *Nuklearmedizin.* 2003;42:4-9
127. Schulze-Bahr E, Mönning E, Eckardt L, Wedekind H, **Wichter T**, Breithardt G. The long QT syndrome: considerations in the athletic population. *Current Sports Medicine Reports.* 2003;2:72-78
128. Paul M, Schulze-Bahr E, Breithardt G, **Wichter T**. Genetics of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy - status quo and future perspectives. *Z Kardiol.* 2003;92:128-36
129. Maintz D, Juergens KU, **Wichter T**, Grude M, Heindel W, Fischbach R. Imaging of coronary artery stents using multislice computed tomography: in vitro evaluation. *Eur Radiol.* 2003;13:830-835
130. Eckardt L, Rolf S, Mönning G, Bruns HJ, Schulze-Bahr E, Milberg P, Kirchhof P, **Wichter T**, Borggreffe M, Breithardt G, Haverkamp W. Klinik und Therapie des Brugada Syndroms. *Herzschr Elektrophys.* 2002;13:157-165
131. Rothenburger M, Rukosujew A, Hammel D, Dorenkamp A, Schmidt C, Schmid C, **Wichter T**, Scheld HH. Mitral valve surgery in patients with poor left ventricular function. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2002;50:351-354
132. Vahlhaus C, Schäfers M, Bruns HJ, Janssen F, Stypmann J, Hammel D, Scheld HH, Schober O, Breithardt G, **Wichter T**. Direct epicardial mapping can differentiate hibernating from scarred myocardium: a validation study with ^{18}F -FDG-PET. *Ann Noninvasive Electrocardiol.* 2002;7:349-356
133. Juergens KU, Grude M, Fallenberg EM, Opitz C, **Wichter T**, Heindel W, Fischbach R. Using ECG-gated multidetector CT to evaluate global left ventricular myocardial function in patients with coronary artery disease. *Am J Roentgenol.* 2002;79:1545-1550
134. **Wichter T**, Schulze-Bahr E, Eckardt L, Paul M, Levkau B, Meyborg M, Schäfers M, Haverkamp W, Breithardt G. Molecular mechanisms of inherited ventricular arrhythmias. *Herz.* 2002;27:712-739
135. **Wichter T**, Breithardt G. Antikoagulation bei Herzinsuffizienz und linksventrikulärer Dysfunktion. *Dtsch Med Wochenschr.* 2002;127:2145-2148.
136. Lüss H, Schäfers M, Neumann J, Hammel D, Vahlhaus C, Baba HA, Janssen F, Scheld HH, Schober O, Breithardt G, Schmitz W, **Wichter T**. Biochemical mechanisms of hibernation and stunning in the human heart. *Cardiovasc Res.* 2002;56:411-21

137. Eckardt L, Bruns HJ, Paul M, Kirchhof P, Schulze-Bahr E, **Wichter T**, Breithardt G, Borggrefe M, Haverkamp W. Body surface area of ST elevation and the presence of late potentials correlate to the inducibility of ventricular tachyarrhythmias in Brugada syndrome. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2002;13:742-749
138. Juergens KU, **Wichter T**, Paul M, Fischbach R, Heindel W. Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARVCM): Magnetresonanztomographische Diagnostik. *Fortschr Röntgenstr*. 2002;174:1061-1062
139. **Wichter T**, Matheja P, Eckardt L, Schäfers K, Schulze-Bahr E, Haverkamp W, Borggrefe M, Schober O, Breithardt G, Schäfers M. Myocardial iodine-123-metaiodobenzylguanidine (¹²³I-MIBG) imaging in Brugada syndrome (letter). *Circulation*. 2002;106:e59-60
140. Droste DW, Lakemeier S, **Wichter T**, Stypmann J, Dittrich R, Ritter M, Moeller M, Freund M, Ringelstein EB. Optimizing the technique of contrast transcranial Doppler ultrasound in the detection of right-to-left shunts. *Stroke*. 2002;33:2211-2216
141. Eckardt L, Kirchhof P, Schulze-Bahr E, Rolf S, Ribbing M, Loh P, Bruns HJ, Witte A, Milberg P, Borggrefe M, Breithardt G, **Wichter T**, Haverkamp W. Electrophysiologic investigation in Brugada syndrome: yield of programmed ventricular stimulation at two ventricular sites with three premature beats. *Eur Heart J*. 2002;23:1394-1401
142. Fallenberg EM, Juergens KU, **Wichter T**, Scheld HH, Fischbach R. Coronary artery aneurysm and type-A aortic dissection demonstrated by retrospectively ECG-gated multislice spiral CT. *Eur Radiol*. 2002;12:201-204
143. Droste DW, Jekentaite R, Stypmann J, Grude M, Hansberg T, Ritter M, Nabavi D, Nam EM, **Wichter T**, Ringelstein EB. Contrast transcranial Doppler ultrasound in the detection of right-to-left shunts: comparison of Echovist®-200 and Echovist®-300, timing of the Valsalva maneuver, and general recommendations for the performance of the test. *Cerebrovasc Dis*. 2002;13:235-241
144. Plenz G, Eschert H, Erren M, **Wichter T**, Böhm M, Flesch M, Scheld HH, Deng MC. The IL6/IL6-receptor system is activated in donor hearts. *J Am Coll Cardiol*. 2002;39:1508-1512
145. Bruns HJ, Eckardt L, Vahlhaus C, Schulze-Bahr E, Haverkamp W, Borggrefe M, Breithardt G, **Wichter T**. Body surface potential mapping in patients with Brugada Syndrome: right precordial ST segment variations and reverse changes in left precordial leads. *Cardiovasc Res*. 2002;54:58-66
146. Schäfers M, für die Arbeitsgruppe "Positionsbericht Nuklearkardiologie" der DGK und der DGN (Bengel F, Bockisch A, Breithardt G, Büll U, vom Dahl J, Hör G, Hertel A, Kluge R, Knapp WH, Krause T, Nowak B, Reiners C, Schäfers M, Schober O, Schwaiger M, **Wichter T**, Zimmermann R). Methoden und klinische Anwendung der Nuklearkardiologie: Positionsbericht. *Nuklearmedizin*. 2002;41:3-13.
147. Droste DW, Freund M, **Wichter T**, Stypmann J, Mesters RM, Ritter M, Henningsen H, Nabavi DG, Dittrich R, Heindel W, Ringelstein EB. Paradoxe Hirnembolisationen. *Dtsch Arztebl*. 2002;99 (5):A281-291

148. **Wichter T**, Matheja P, Eckardt L, Kies P, Schäfers K, Schulze-Bahr E, Haverkamp W, Borggreffe M, Schober O, Breithardt G, Schäfers M. Cardiac autonomic dysfunction in Brugada syndrome. *Circulation*. 2002;105:702-706
149. Schäfers M, Riemann B, Levkau B, **Wichter T**, Schäfers K, Kopka K, Breithardt G, Schober O. Current status and future applications of cardiac receptor imaging with positron emission tomography. *Nucl Med Commun*. 2002;23:113-115
150. Reinecke H, Fallenberg EM, Fischbach R, Kerber S, Breithardt G, Scheld HH, **Wichter T**. Imaging a coronary artery aneurysm. *Ann Thorac Surg*. 2001;72:2145
151. Plenz G, Song ZF, Tjan TDT, Koenig C, Baba HA, Erren M, Flesch M, **Wichter T**, Scheld HH, Deng M. Activation of the cardiac interleukin-6 system in advanced heart failure. *Eur J Heart Failure*. 2001;3:415-421
152. Eckardt L, Kirchhof P, Loh P, Schulze-Bahr E, Johna R, **Wichter T**, Breithardt G, Haverkamp W, Borggreffe M. Brugada syndrome associated with supraventricular arrhythmias: a novel association. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2001;12:680-685
153. Schäfers M, **Wichter T**, Schäfers KP, Rahman S, Rhodes CG, Lammertsma AA, Lerch H, Knickmeier M, Hermansen F, Schober O, Camici PG, Breithardt G. Pulmonary beta adrenoceptor density in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and idiopathic tachycardia. *Basic Res Cardiol*. 2001;96:91-97
154. Bruns HJ, Jürgens KU, Schäfers M, Schäfers K, Stegger L, Hammel D, Renger B, Arslan O, Vahlhaus C, Fetsch T, Breithardt G, Scheld HH, Heindel W, Schober O, **Wichter T**. Verfahren zur räumlichen Überlagerung von dreidimensionalen elektrischen Mapping-Verfahren und bildgebenden Verfahren in der kardiologischen Diagnostik. *Biomed Tech*. 2001;45 (Suppl 2):92-96
155. Bruns HJ, Hammel D, Schäfers M, Janssen FW, Fetsch T, Vahlhaus C, Arslan O, Schober O, Scheld HH, Breithardt G, **Wichter T**. Epikardiales Mapping bei Patienten mit chronisch ischämischem Myokard: Methoden zur Signalanalyse von lokalen bipolaren Elektrogrammen. *Biomed Tech*. 2001;45 (Suppl 2):205-208
156. Bruns HJ, Vahlhaus C, Oostendorp T, Eckardt L, Arslan O, Jürgens KU, Janssen FW, Fetsch T, Borggreffe M, Haverkamp W, Heindel W, Breithardt G, **Wichter T**. Quantitative Signalanalysen von Body Surface Potential Maps (BSPMs). *Biomed Tech*. 2001;45 (Suppl 2):145-148
157. Fischbach R, **Wichter T**, Ohnesorge B. Mehrschicht-CT des Herzens: Untersuchungstechniken und -indikation. *Radiologie Up2Date*. 2001;1:48-66
158. Jürgens KU, **Wichter T**, Renger B, Bruns HJ, Reimer P, Tombach B, Vahlhaus C, Janssen FW, Breithardt G, Heindel W. MR-tomographische Untersuchung der myokardialen Funktion bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung und linksventrikulärer Dysfunktion vor und nach koronarchirurgischer Revaskularisation. *Fortschr Röntgenstr*. 2001;173:211-217
159. Bruns HJ, Janssen FW, Schäfers M, Hammel D, Fetsch T, Arslan O, Krenz M, Vahlhaus C, Borggreffe M, Scheld HH, Schober O, Breithardt G, **Wichter T**. Signal characteristics of multichannel epicardial electrograms in chronic ischaemic and scarred myocardium: electromechanical mismatch indicates viability in regions of myocardial dysfunction. *Bas Res Cardiol*. 2001;96:98-105

160. Juergens KU, Wessling J, Fallenberg EM, Mönnig G, **Wichter T**, Fischbach R. Multislice cardiac spiral CT evaluation of atypical hypertrophic cardiomyopathy with a calcified left ventricular thrombus. *J Comput Assist Tomogr.* 2000;24:688-690
161. Haverkamp W, Mönnig G, Schulze-Bahr E, Wedekind H, **Wichter T**, Borggrefe M, Breithardt G. Molekulargenetik von Herzrhythmusstörungen: QT-Syndrom, Brugada-Syndrom, arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie: die Zukunft? *Der Kassenarzt.* 2000;31/32:30-34
162. Corrado D, Fontaine G, Marcus FI, McKenna WJ, Nava A, Thiene G, **Wichter T**. Arrhythmogenic right ventricular dysplasia / cardiomyopathy. Need for an international registry. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2000;11:827-832
163. Droste DW, Silling K, Stypmann J, Grude M, Kemény V, **Wichter T**, Kühne K, Ringelstein BE. Contrast transcranial doppler ultrasound in the detection of right-to-left shunts: time window and threshold in microbubble numbers. *Stroke* 2000;31:1640-45
164. Corrado D, Fontaine G, Marcus FI, McKenna WJ, Nava A, Thiene G, **Wichter T**. Arrhythmogenic right ventricular dysplasia / cardiomyopathy. Need for an international registry. *Circulation.* 2000;101:e101-e106
165. **Wichter T**, Schäfers M, Borggrefe M, Rhodes CG, Lerch H, Lammertsma AA, Hermansen F, Schober O, Breithardt G, Camici PG. Abnormalities of cardiac sympathetic innervation in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: quantitative assessment of presynaptic norepinephrine re-uptake and postsynaptic β -adrenoceptor density using positron emission tomography. *Circulation.* 2000;101:1552-1558
166. Knickmeier M, Matheja P, **Wichter T**, Schäfers KP, Kies P, Breithardt G, Schober O, Schäfers M. Clinical evaluation of no-carrier-added meta- ^{123}I iodobenzylguanidine for myocardial scintigraphy. *Eur J Nucl Med.* 2000;27:302-307
167. Christiansen S, Stypmann J, Tjan TDT, **Wichter T**, van Aken H, Scheld HH, Hammel D. Minimally-invasive versus conventional aortic valve replacement – perioperative course and mid-term results. *Eur J Cardiothor Surg.* 1999;16:647-652
168. Baba HA, Schmid KW, Takeda A, **Wichter T**, Gradaus R, Erren M, Plenz G, Grabellus F, Tjan TDT, Deng MC. Metallothionein: Localization in human transplant endomyocardium, relation to cytokines and allograft function. *J Heart Lung Transplant.* 1999;18:963-71
169. Matheja P, Schäfers M, Weckesser M, **Wichter T**, Schober O. Imaging sympathetic innervation. *Q J Nucl Med.* 1999;43:281-290
170. Droste DW, Kriete J, Stypmann J, Castrucci M, **Wichter T**, Weltermann B, Young P, Ringelstein EB. Contrast transcranial Doppler ultrasound in the detection of right-to-left shunts: comparison of different procedures and different contrast agents. *Stroke.* 1999;30:1827-1832
171. Droste DW, Reisener M, Kemény V, Dittrich R, Schulte-Altedorneburg G, Stypmann J, **Wichter T**, Ringelstein EB. Contrast transcranial Doppler ultrasound in the detection of right-to-left shunts: reproducibility, comparison of 2 agents, and distribution of microemboli. *Stroke.* 1999;30:1014-1018

172. Gradaus R, Lentschig MG, **Wichter T**. Atypical hypertrophic cardiomyopathy with a calcified apical thrombus: a case report. *Z Kardiol.* 1999;88:290-295
173. Schäfers M, **Wichter T**, Lerch H, Kuwert T, Schäfers K, Borggrefe M, Breithardt G, Schober O. Cardiac Iodine-123-metaiodobenzylguanidine uptake in idiopathic ventricular tachycardia and fibrillation. *J Nucl Med.* 1999;40:1-5
174. Bruns HJ, Fetsch T, Janssen F, **Wichter T**, Hammel D, Breithardt G. Methods to analyse epicardial mapping signals for the electrophysiological detection of viability in chronic ischemic myocardium. (Proceedings of the 20th annual international conference of the IEEE engineering in medicine and biology society: biomedical engineering toward the year 2000 and beyond.) *IEEE Trans Bio Med Eng.* 1998;20:63-66
175. Fetsch T, Reinhardt L, **Wichter T**, Borggrefe M, Breithardt G. Heart rate variability and electrical stability. *Basic Res Cardiol.* 1998;93 (Suppl 1):117-124
176. Schäfers M, Lerch H, **Wichter T**, Rhodes CG, Lammertsma AA, Borggrefe M, Hermansen F, Schober O, Breithardt G, Camici PG. Cardiac sympathetic innervation in patients with idiopathic right ventricular outflow tract tachycardia. *J Am Coll Cardiol.* 1998;32:181-186
177. Reinecke H, **Wichter T**, Weyand M. Left ventricular pseudoaneurysm in a patient with Dressler's syndrome and secondary bacterial pericarditis after myocardial infarction. *Heart.* 1998;80:98-100
178. **Wichter T**, Borggrefe M, Block M, Breithardt G. Differentialtherapie der arrhythmogenen rechtsventrikulären Kardiomyopathie. *Herzschr Elektrophys.* 1998;9:169-182
179. **Wichter T**, Borggrefe M, Breithardt G. Die arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie: Ätiologie, Diagnostik und Therapie. *Med Klin.* 1998;93:268-277
180. Reinecke H, Circel U, Kerber S, Kotthoff S, Louwen F, **Wichter T**, Breithardt G. Schwangerschaft bei Patientinnen mit nach Mustard korrigierter Transposition der großen Arterien - Ein Fallbericht und Übersicht der bisher veröffentlichten Kasuistiken. *Z Kardiol.* 1997;86:945-956
181. Haverkamp W, Martinez-Rubio A, Hief C, Lammers A, Mühlenkamp S, **Wichter T**, Breithardt G, Borggrefe M. Efficacy and safety of *d,l*-sotalol in patients with ventricular tachycardia and in survivors of cardiac arrest. *J Am Coll Cardiol.* 1997;30:487-495
182. Borggrefe M, Hindricks G, Kottkamp H, **Wichter T**, Haverkamp W, Breithardt G. Katheterablationsverfahren bei ventrikulären tachykarden Rhythmusstörungen. *Z Kardiol.* 1996;85 (Suppl. 6):61-67
183. Kottkamp H, Hindricks G, Shenasa H, Chen X, **Wichter T**, Borggrefe M, Breithardt G. Variants of preexcitation - specialized atriofascicular pathways, nodofascicular pathways, and fasciculoventricular pathways: electrophysiologic findings and target sites for radiofrequency catheter ablation. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 1996;7:916-930
184. Willems S, Shenasa H, Kottkamp H, Chen X, Hindricks G, Yli-Mäyri S, Haverkamp W, **Wichter T**, Rotman B, Breithardt G, Borggrefe M. Temperature-controlled slow pathway ablation for treatment of atrioventricular nodal reentrant tachycardia using a combined anatomical and electrogram guided strategy. *Eur Heart J.* 1996;17:1092-1102

185. Kottkamp H, Chen X, Hindricks G, **Wichter T**, Willems S, Yli-Mäyri S, Breithardt G, Borggrefe M. Temperature-controlled radiofrequency catheter ablation of accessory pathways and atrioventricular nodal reentrant tachycardia: The 5-French catheter approach. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 1996;7:206-210
186. Kottkamp H, Chen X, Hindricks G, Willems S, Haverkamp W, **Wichter T**, Breithardt G, Borggrefe M. Idiopathic left ventricular tachycardia: New insights into electrophysiological characteristics and radiofrequency catheter ablation. *PACE.* 1995;18:1285-1297
187. Kottkamp H, Chen X, Hindricks G, Willems S, Haverkamp W, **Wichter T**, Breithardt G, Borggrefe M. Induction of transient third degree atrioventricular block during radiofrequency catheter ablation in a patient with ventricular tachycardia and remote myocardial infarction. *Eur Heart J.* 1995;16:647-650
188. Kottkamp H, Chen X, Hindricks G, Willems S, Haverkamp W, **Wichter T**, Breithardt G, Borggrefe M. Elektrophysiologische Befunde und Hochfrequenz-Katheterablation bei atriofaszikulären und nodoventrikulären Bahnen (Mahaim-Bündeln). *Z Kardiol.* 1995;84 (Suppl 2):153-162
189. Hindricks G, Kottkamp H, Willems S, Chen X, **Wichter T**, Haverkamp W, Yli-Mäyri S, Breithardt G, Borggrefe M. Hochfrequenzstrom-Katheterablation zur Behandlung supraventrikulärer und atrioventrikulärer Arrhythmien. *Z Kardiol.* 1995;84 (Suppl 2):103-121
190. Haverkamp W, Chen X, Kottkamp H, Hindricks G, **Wichter T**, Martinez-Rubio A, Breithardt G, Borggrefe M. Hochfrequenzstrom-Katheterablation bei ventrikulären Tachykardien. *Z Kardiol.* 1995;84 (Suppl. 2):83-102
191. Martinez-Rubio A, Borggrefe M, Shenasa M, Chen X, **Wichter T**, Fetsch T, Reinhardt L, Breithardt G. Are there gender differences in patients with coronary artery disease presenting with spontaneous sustained ventricular tachycardia or fibrillation? *Clin Cardiol.* 1995;18:161-166
192. Haverkamp W, **Wichter T**, Chen X, Hördt M, Willems S, Rotman B, Hindricks G, Kottkamp H, Borggrefe M, Breithardt G. Proarrhythmische Effekte von Antiarrhythmika. *Z Kardiol.* 1994;83 (Suppl 5):75-85
193. Fischer RA, **Wichter T**, Innig G, Oehme A. Atraumatische Clostridium-septicum-Infektion bei akuter myeloischer Leukämie. *Med Klin.* 1994;89:339-342
194. Schwammenthal E, **Wichter T**, Joachimsen K, Auffermann W, Peters PE, Breithardt G. Detection of regional left ventricular asynchrony in obstructive hypertrophic cardiomyopathy by magnetic resonance imaging. *Am Heart J.* 1994;127:600-606
195. Martinez-Rubio A, Shenasa M, Borggrefe M, Chen X, **Wichter T**, Breithardt G. Response to sotalol predicts the response to amiodarone during serial drug testing in patients with sustained ventricular tachycardia and coronary artery disease. *Am J Cardiol.* 1994;73:357-360
196. Breithardt G, **Wichter T**, Haverkamp W, Borggrefe M, Block M, Hammel D, Scheld HH. Implantable cardioverter defibrillator therapy in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy, long QT syndrome, or no structural heart disease. *Am Heart J.* 1994;127 (Suppl):1151-1158

197. **Wichter T**, Hindricks G, Lerch H, Bartenstein P, Borggrefe M, Schober O, Breithardt G. Regional myocardial sympathetic dysinnervation in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: an analysis using ¹²³I-Meta-Iodobenzylguanidine scintigraphy. *Circulation*. 1994;89:667-683
198. Lerch H, Bartenstein P, **Wichter T**, Hindricks G, Borggrefe M, Breithardt G, Schober O. Sympathetic innervation of the left ventricle is impaired in arrhythmogenic right ventricular disease. *Eur J Nucl Med*. 1993;20:207-212
199. Haverkamp W, Block M, **Wichter T**, Hindricks G, Brunn J, Borggrefe M, Breithardt G. Diagnostische und therapeutische Probleme beim idiopathischen Syndrom der verlängerten QT-Dauer: ein Fallbericht. *Z Kardiol*. 1993;82:237-242
200. Breithardt G, **Wichter T**, Fetsch T, Seifert T, Borggrefe M, Shenasa M, Reinhardt L. The signal-averaged ECG: time-domain analysis. *Eur Heart J*. 1993;14 (Suppl E):27-32
201. Auffermann W, **Wichter T**, Breithardt G, Joachimsen K, Peters PE. Arrhythmogenic right ventricular disease: MR imaging vs angiography. *Am J Roentgenol*. 1993;161:549-555
202. **Wichter T**, Breithardt G, Block M, Haverkamp W, Borggrefe M. Management of patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy - results in 127 patients. *New Trends Arrhythm*. 1993;9:749-755
203. **Wichter T**, Borggrefe M, Haverkamp W, Chen X, Breithardt G. Eficacia das drogas antiarritmicas em pacientes com doenca ventricular direita arritmogena. *Arq Bras Med*. 1993;67:281-290. (J Arquivos Brasileiros de Medicina)
204. **Wichter T**, Borggrefe M, Haverkamp W, Chen X, Breithardt G. Efficacy of antiarrhythmic drugs in patients with arrhythmogenic right ventricular disease. Results in patients with inducible and noninducible ventricular tachycardia. *Circulation*. 1992;86:29-37
205. Budde T, **Wichter T**, Breithardt G. Die Physiologie des rechten Ventrikels. *Z Herz-, Thorax-, Gefäßchir*. 1991;5 (Suppl 1):3-10
206. **Wichter T**, Schwammenthal E, Budde T, Block M, Karbenn U, Borggrefe M, Faßbender D, Breithardt G. Notfallmäßige perkutane Mitralklappen-Valvulotomie bei zwei Patienten mit dekompensierter Mitralklappenstenose und komplizierender beatmungspflichtiger Pneumonie. *Intensivmed*. 1991;28:266-271
207. **Wichter T**, Borggrefe M, Breithardt G. Die arrhythmogene rechtsventrikuläre Erkrankung. *Z Kardiol*. 1991;80:107-125
208. Breithardt G, Borggrefe M, **Wichter T**. Catheter ablation of idiopathic right ventricular tachycardia. *Circulation*. 1990;82:2273-2276

Monographien

1. Borggrefe M, **Wichter T**, Breithardt G. Catheter ablation of ventricular tachycardia in patients with structural heart disease. *Camm AJ (ed.)*. Armonk, NY. Futura Publishing Co., 2000:1-116

Buchkapitel - Book Chapters

1. **Wichter T**. Erworbene Herzklappenfehler. In: *Weigand M, Hecker A, Mayer K, Michalski D (Hrsg.): Intensivmedizin compact*. Stuttgart: Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-241853-0). 2021: 335-344
2. **Wichter T**. Drug therapy in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: when and how to use which drugs? In: *Duru F, Brunckhorst C (eds): Current Thinking on Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy*. Minneapolis. Cardiotext Publishing (ISBN 978-1-935395-92-8). 2014: 79-91
3. **Wichter T**. Herzinsuffizienz. In: *Van Aken H, Reinhart K, Zimpfer M, Welte T (Hrsg.): Intensivmedizin. 3. Auflage*. Stuttgart. Thieme Verlag (ISBN:978-3-13-114873-5). 2014: 730-746
4. **Wichter T**. Entzündliche Herzerkrankungen. In: *Van Aken H, Reinhart K, Zimpfer M, Welte T (Hrsg.): Intensivmedizin. 3. Auflage*. Stuttgart. Thieme Verlag (ISBN:978-3-13-114873-5). 2014: 760-765
5. **Wichter T**. Angeborene Herzfehler im Erwachsenenalter. In: *Van Aken H, Reinhart K, Zimpfer M, Welte T (Hrsg.): Intensivmedizin. 3. Auflage*. Stuttgart. Thieme Verlag (ISBN:978-3-13-114873-5). 2014: 766-774
6. **Wichter T**. Erworbene Herzklappenfehler. In: *Van Aken H, Reinhart K, Zimpfer M, Welte T (Hrsg.): Intensivmedizin. 3. Auflage*. Stuttgart. Thieme Verlag (ISBN:978-3-13-114873-5). 2014: 774-784
7. **Wichter T**, Breithardt G, Reinecke H, Baumgartner H. Angeborene Herzfehler im Erwachsenenalter. In: *Greten H et al. (Hrsg.): Innere Medizin (13. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-552213-5). 2010:192-207
8. **Wichter T**, Breithardt G, Eckardt L, Baumgartner H. Erworbene Herzklappenfehler. In: *Greten H et al. (Hrsg.): Innere Medizin (13. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-552213-5). 2010:166-191
9. **Wichter T**, Breithardt G. Entzündliche Erkrankungen des Herzens. In: *Greten H et al. (Hrsg.): Innere Medizin (13. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-552213-5). 2010:145-165
10. **Wichter T**, Breithardt G. Kardiomyopathien und Herztumoren. In: *Greten H et al. (Hrsg.): Innere Medizin (13. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-552213-5). 2010:125-144

11. **Wichter T**, Budde T, Breithardt G. Pulmonale Hypertonie und Cor pulmonale. *In: Greten H et al. (Hrsg.): Innere Medizin* (13. Auflage). Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-552213-5). 2010:114-124
12. Budde T, **Wichter T**, Breithardt G. Herzinsuffizienz. *In: Greten H et al. (Hrsg.): Innere Medizin* (13. Auflage). Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-552213-5). 2010:99-113
13. Breithardt G, **Wichter T**. Grundlagen der Kardiologie. *In: Greten H et al. (Hrsg.): Innere Medizin* (13. Auflage). Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-552213-5). 2010:2-39
14. Hedrich O, Buja GF, Corrado D, Link MS, **Wichter T**, Estes III NAM. The role of the implantable cardioverter defibrillator in the management. *In: Marcus FI, Nava A, Thiene G (eds.): Arrhythmogenic RV Cardiomyopathy/Dysplasia*. Milan, Springer Verlag (ISBN 978-88-470-0489-4). 2007:187-198
15. Buja GF, Ignatiuk B, **Wichter T**, Corrado D. Idiopathic right ventricular outflow tract tachycardia. *In: Marcus FI, Nava A, Thiene G (eds.): Arrhythmogenic RV Cardiomyopathy/Dysplasia*. Milan, Springer Verlag (ISBN 978-88-470-0489-4). 2007: 105-120
16. **Wichter T**, Indik J, Daliendo L. Diagnostic role of angiography. *In: Marcus FI, Nava A, Thiene G (eds.): Arrhythmogenic RV Cardiomyopathy/Dysplasia*. Milan, Springer Verlag (ISBN 978-88-470-0489-4). 2007:147-158
17. **Wichter T**, Corrado D, Paul M. Risk stratification and antiarrhythmic drug therapy in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia (ARVC/D). *In: Marcus FI, Nava A, Thiene G (eds.): Arrhythmogenic RV Cardiomyopathy/Dysplasia*. Milan, Springer Verlag (ISBN 978-88-470-0489-4). 2007:171-180
18. **Wichter T**. Erworbene Herzklappenfehler. *In: Van Aken H, Reinhart K, Zimpfer M, Welte T (Hrsg.): Intensivmedizin. 2. Auflage*. Stuttgart. Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-114872-8). 2007:1028-1041
19. **Wichter T**. Angeborene Herzfehler im Erwachsenenalter. *In: Van Aken H, Reinhart K, Zimpfer M, Welte T (Hrsg.): Intensivmedizin. 2. Auflage*. Stuttgart. Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-114872-8). 2007:1017-1027
20. **Wichter T**. Entzündliche Herzerkrankungen. *In: Van Aken H, Reinhart K, Zimpfer M, Welte T (Hrsg.): Intensivmedizin. 2. Auflage*. Stuttgart. Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-114872-8). 2007:1011-1016
21. **Wichter T**. Herzinsuffizienz. *In: Van Aken H, Reinhart K, Zimpfer M, Welte T (Hrsg.): Intensivmedizin. 2. Auflage*. Stuttgart. Thieme Verlag (ISBN 978-3-13-114872-8). 2007: 972-986
22. Vahlhaus C, **Wichter T**. Herzklappenfehler im höheren Lebensalter. *In: Raem AM, Fenger H, Kolb GF, Nikolaus T, Pientka L, Rychlik R, Vömel T (Hrsg.): Handbuch Geriatrie – Lehrbuch für Praxis und Klinik*. Düsseldorf, Deutsche Krankenhaus Verlagsgesellschaft mbH (ISBN 3-935762-27-5). 2005:281-288
23. Stypmann J, Deng MC, **Wichter T**. Herzinsuffizienz im höheren Lebensalter. *In: Raem AM, Fenger H, Kolb GF, Nikolaus T, Pientka L, Rychlik R, Vömel T (Hrsg.): Handbuch Geriatrie – Lehrbuch für Praxis und Klinik*. Düsseldorf, Deutsche Krankenhaus Verlagsgesellschaft mbH (ISBN 3-935762-27-5). 2005:261-272

24. **Wichter T**, Schulze-Bahr E, Paul M, Breithardt G, Eckardt L. Drug challenge in Brugada syndrome: how valuable is it? *In: Raviolo A (ed.) Cardiac Arrhythmias 2005. Proceedings of the 9th International Workshop on Cardiac Arrhythmias*. Mailand, Springer-Verlag (ISBN 10-88-470-0370-9). 2006:303-315
25. **Wichter T**, Reinecke H, Breithardt G. Angeborene Herzfehler im Erwachsenenalter. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (12. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552212-1). 2005:156-168
26. **Wichter T**, Eckardt L, Breithardt G. Erworbene Herzklappenfehler. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (12. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552212-1). 2005:137-155
27. **Wichter T**, Breithardt G. Entzündliche Erkrankungen des Herzens. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (12. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552212-1). 2005:122-136
28. **Wichter T**, Breithardt G. Kardiomyopathien und Herztumoren. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (12. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552212-1). 2005:113-121
29. Budde T, **Wichter T**, Breithardt G. Herzinsuffizienz. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (12. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552212-1). 2005:96-112
30. Breithardt G, **Wichter T**. Grundlagen der Kardiologie. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (12. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552212-1). 2005:2-30
31. Schulze-Bahr E, Eckardt L, Paul M, **Wichter T**, Breithardt G. Molecular genetics of the Brugada syndrome. *In: Antzelevitch C (Ed.): The Brugada Syndrome*. Williston, VT, Blackwell Publishing (ISBN 1-4051-2778-3). 2005:42-51
32. **Wichter T**, Breithardt G. Angeborene Herzfehler im Erwachsenenalter. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (11. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552211-3). 2002:155-168
33. **Wichter T**, Breithardt G. Herzklappenfehler. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (11. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552211-3). 2002:135-154
34. **Wichter T**, Breithardt G. Entzündliche Erkrankungen des Herzens. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (11. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552211-3). 2002: 119-133
35. **Wichter T**, Budde T, Breithardt G. Kardiomyopathien und Herztumoren. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (11. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552211-3). 2002:109-117
36. Budde T, **Wichter T**, Breithardt G. Herzinsuffizienz. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (11. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552211-3). 2002:91-108
37. Breithardt G, **Wichter T**. Grundlagen der Kardiologie. *In: Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (11. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552211-3). 2002:5-31

38. Paul M, **Wichter T**, Schulze-Bahr E, Breithardt G. Genetics of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. In: *Schalij MJ, Janse MJ, van Oosterom A, van der Wall EE, Wellens HJJ (eds.): Einthoven 2002 – 100 years of electrocardiography*. Leiden (The Netherlands), The Einthoven Foundation (ISBN 90-9015912-6). 2002:265-272
39. **Wichter T**, Breithardt G. Angeborene Herzfehler im Erwachsenenalter. In: *Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (10. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552210-5). 2001:155-168
40. **Wichter T**, Breithardt G. Herzklappenfehler. In: *Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (10. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552210-5). 2001:134-154
41. **Wichter T**, Breithardt G. Entzündliche Erkrankungen des Herzens. In: *Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (10. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552210-5). 2001:119-133
42. **Wichter T**, Budde T, Breithardt G. Kardiomyopathien und Herztumoren. In: *Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (10. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552210-5). 2001:109-117
43. Budde T, **Wichter T**, Breithardt G. Herzinsuffizienz. In: *Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (10. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552210-5). 2001:91-108
44. Breithardt G, **Wichter T**. Grundlagen der Kardiologie. In: *Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (10. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-552210-5). 2001:5-31
45. Fetsch T, Reinhardt L, **Wichter T**, Borggrefe M, Breithardt G. Heart rate variability and electrical stability. In: *Hasenfuss G, Just H (eds.): Heart rate as a determinant of cardiac function – basic mechanisms and clinical significance*. Darmstadt, Steinkopff Verlag. 2000:189-200
46. **Wichter T**, Borggrefe M, Böcker D, Breithardt G. What therapies to prevent sudden cardiac death in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy? In: *Aliot E, Clementy J, Prystowsky EN (eds.): Fighting Sudden Cardiac Death: A worldwide challenge*. Armonk, NY, Futura Publishing Co. 2000:275-298
47. Loick HM, **Wichter T**, Schmidt C. Mitral Valve. In: *Poelaert J, Skarvan K (eds.): Transoesophageal echocardiography in anaesthesia*. London, BMJ Books. 2000:73-88
48. **Wichter T**, Breithardt G. Interventionelle Valvuloplastie. In: *Deutsche Gesellschaft für Chirurgie: Kongreßband 1999*. Berlin, Springer Verlag (ISBN 3-540-66621-4). 1999:171-180
49. Breithardt G, Borggrefe M, Budde T, Schwammenthal E, **Wichter T**. Kardiologie. In: *Schettler G, Greten H (Hrsg.): Innere Medizin: Verstehen-Lernen-Anwenden (9. Auflage)*. Stuttgart, Georg Thieme Verlag (ISBN 3-13-444309-0). 1998:3-168
50. **Wichter T**, Borggrefe M, Breithardt G. How to diagnose and manage right ventricular cardiomyopathy today. In: *Raviele A (ed.) Cardiac Arrhythmias 1997*. Proceedings of the 5th International Workshop on Cardiac Arrhythmias (Venice, October 7-10, 1997). Milano, Springer-Verlag. 1998: 313-322

51. Kerber S, Block M, Borggrefe M, **Wichter T**, Breithardt G. Organisation der Herzkatheterlabore: Universitätskliniken Münster als Beispiel. *In: A. Krian, H.H. Scheld (Hrsg.) Dokumentationsverfahren in der Herzchirurgie III.* Darmstadt, Steinkopff Verlag. 1997:55-66
52. **Wichter T**, Hindricks G, Kottkamp H, Breithardt G, Borggrefe M. Catheter ablation of ventricular tachycardia. *In: Nava A, Rossi L, Thiene G (eds.): Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia.* Amsterdam, Elsevier Science Publishers BV (ISBN 0-444-82447-2). 1997: 376-391
53. **Wichter T**, Lentschig MG, Reimer P, Borggrefe M, Breithardt G. Magnetic resonance imaging. *In: Nava A, Rossi L, Thiene G (eds.): Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia.* Amsterdam, Elsevier Science Publishers BV (ISBN 0-444-82447-2). 1997: 269-284
54. **Wichter T**, Böcker D, Borggrefe M, Hammel D, Breithardt G, Block M. Cardioverter-defibrillator therapy. *In: Nava A, Rossi L, Thiene G (eds.): Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia.* Amsterdam, Elsevier Science Publishers BV (ISBN 0-444-82447-2). 1997: 364-375
55. **Wichter T**, Lerch H, Schäfers M, Borggrefe M, Schober O, Breithardt G. Radionuclide imaging of sympathetic innervation. *In: Nava A, Rossi L, Thiene G (eds.): Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia.* Amsterdam, Elsevier Science Publishers BV (ISBN 0-444-82447-2). 1997: 298-311
56. Lerch H, **Wichter T**, Breithardt G, Schober O. I-123-Metajodbenzylguanidin (MIBG) SPECT bei primär arrhythmogenen ventrikulären Erkrankungen. *In: Hör G, Krause BJ, Tillmanns HH (Hrsg.): Kardiologische Nuklearmedizin.* Landsberg/Lech, EcoMed Verlagsgesellschaft. 1997:342-346
57. Haverkamp W, Hördt M, Johna R, Mertens H, Schulze-Bahr E, **Wichter T**, Kottkamp H, Hindricks G, Borggrefe M, Breithardt G. Role of drugs in torsade de pointes and triggered activity. *In: Breithardt G, Borggrefe M, Camm AJ (eds.): Antiarrhythmic Drugs: Mechanisms of antiarrhythmic and proarrhythmic actions.* Berlin, Springer Verlag. 1995:252-289
58. Borggrefe M, Haverkamp W, Martinez-Rubio A, **Wichter T**, Breithardt G. Management of patients with sustained ventricular tachyarrhythmias: Different clinical studies, different patients. *In: Breithardt G, Borggrefe M, Camm AJ (eds.): Antiarrhythmic Drugs: Mechanisms of antiarrhythmic and proarrhythmic actions.* Berlin, Springer Verlag. 1995:122-143
59. **Wichter T**, Breithardt G, Borggrefe M. Ventricular tachycardia in the normal heart. *In: Podrid PJ, Kowey PR (eds.): Cardiac Arrhythmias: Mechanisms, Diagnosis and Management.* Baltimore, Williams & Wilkins. 1995: 1219-1238
60. Schwammenthal E, **Wichter T**, Block M, Schwartzkopff B, Lösse B, Breithardt G. Dynamics of the intraventricular diastolic flow velocity profile in hypertrophic obstructive cardiomyopathy. *In: Hanrath P et al. (eds.): Cardiovascular imaging and ultrasound.* Dordrecht, Kluwer Publishing. 1993: 51-59
61. Budde T, Block M, **Wichter T**, Breithardt G. Pharmacological intervention in the failing heart. *In: Wendt M, Lawin P (eds.): Oxygen Transport in the critically ill patient.* Berlin, Springer-Verlag. 1991: 99-112