

Für den an unserer wissenschaftlichen Arbeit interessierten Leser finden Sie im Folgenden eine Auswahl unserer 2000 – 2003 publizierten Vorträge und Kongress-Beiträgen:

1. Carlsson J. Schulte B. Erdogan A. Sperzel J. Guttler N. Schwarz T. Pitschner HF. Neuzner J. (2003) Prospective randomized comparison of two defibrillation safety margins in unipolar, active pectoral defibrillator therapy. PACE. 26 :613-8
2. Erdogan A. Grumbrecht S. Neumann T. Neuzner J. Pitschner HF. (2003) Microwave, irrigated, pulsed, or conventional radiofrequency energy source: which energy source for which catheter ablation? PACE. 26 :504-6
3. Boriani G. Wollmann C. Biffi M. Kuhl M. Schuchert A. Sperzel J. Stiller S. Gasparini G. Bocker D. (2003) Evaluation of a dual chamber implantable cardioverter defibrillator for the treatment of atrial and ventricular arrhythmias. PACE. 26 :461-5
4. Binner L. Messenger J. Sperzel J. Bondke H. Vandekerckhove Y. Poore J. Scheiner J. Berkhof M. Park E. Holmstrom N. Bornzin GA.(2003) Autocapture enhancements: unipolar and bipolar lead compatibility and bipolar pacing capability on bipolar leads. PACE. 26 :221-4
5. Erdogan A. Carlsson J. Neumann T. Berkowitsch A. Neuzner J. Hamm CW. Pitschner HF. (2003) Quality-of-life in patients with paroxysmal atrial fibrillation after catheter ablation: results of long-term follow-up. PACE. 26 :678-84
6. Nowak B. Sperzel J. Rauscha F. Mont L. Alzueta J. Senden PJ. Meyer J. (2003) Diagnostic value of onset-recordings and marker annotations in dual chamber pacemaker stored electrograms. Europace. 5(1) :103-9
7. Sperzel J. Pitschner HF. Schwarz T. König A. Zhu Q. Neuzner J. (2003) Automatic capture verification in ICD lead systems using intracardiac ventricular evoked response and reduced coupling capacitance. Europace. 5(1) :83-9
8. Kurzidim K. Neumann T. Vukajlovic D. Guttler N. Sperzel J. Bahavar H. Hamm CW. Pitschner HF. (2002) Cooled tip ablation of left ventricular outflow tract tachycardia through the aortic sinus of valsalva. Zeitschrift für Kardiologie. 91(10) :796-805
9. Dill T. Neumann T. Ekinici O. Breidenbach C. John A. Erdogan A. Bachmann G. Hamm CW. Pitschner HF. (2003) Pulmonary vein diameter reduction after radiofrequency catheter ablation for paroxysmal atrial fibrillation evaluated by contrast-enhanced three-dimensional magnetic resonance imaging. Circulation. 107(6) :845-50, 2003 Feb 18
10. Berkowitsch A. Neumann T. Kurzidim K. Reiner C. Kuniss M. Siemon G. Sperzel J. Pitschner HF. (2003) Comparison of generic health survey SF-36 and Arrhythmia Related Symptom Severity Check List in relation to post therapy AF. Europace. 5 :351-355

11. Sperzel J. Pitschner HF. Schwarz T. Kkenig A. Zhu Q. Neuzner J. (2003) Automatic capture verification in ICD lead systems using intracardiac ventricular evoked response and reduced coupling capacitance.
Europace. 5 :83-89
12. Nowak B. Sperzel J. Rauscha F. Mont L. Alzuetta J. Senden PJ. Meyer J. (2003) Diagnostic value of onset-recordings and marker annotations in dual chamber pacemaker stored electrograms.
Europace. 5 :103–109
13. Candinas R. Liu B. Leal J. Sperzel J. Froelig G. Scharf C. Duru F. Schuller H. (2002) Impact of fusion avoidance on performance of the autonomic threshold tracking feature in dual chamber pacemakers: a multicenter prospective randomized study.
Pace. 25 :1540-1545
14. Neumann T. Pitschner HF. (2002) Akut und Langzeitkomplikationen bei der Katheterablation von Vorhofflimmern.
Herzschrittmarker & Elektrophysiologie 13 :1-8
15. Pitschner HF. Neumann T. (2003) Pulmonalvenen – Diskonnektion mit der Lassotechnologie.
Herz. 2 :12-18
16. Berkowitsch A. Carlsson J. Erdogan A. Güttler N. Neuzner J. Pitschner HF. (2002) Shock coordinated with high power of morphology electrogram improves defibrillation success in ICD patients.
PACE. 25(9) :1293–1390
17. Bauer EP. Szalay ZA. Brandt RR. Pitschner HF. Bachmann G. Brunner-La Rocca HP. Klövekorn WP (2001) Predictors for atrial transport function after mini-maze operation.
Ann Thorac Surg. 72 :1251-1254; discussion 1255
18. Pitschner HF. Berkowitsch A. (2001) Algorithmic complexity. A new approach of non-linear algorithms for the analysis of atrial signals from multipolar basket catheter.
Ann Ist Super Sanita. 37 :409-418
19. Erdogan A. Schulte B. Carlsson J. Sperzel J. Guttler N. Berkowitsch A. Pitschner HF. Neuzner J. (2001) Clinical characteristics of patients with AV-nodal reentrant tachycardia (AVNRT): modification by high frequency catheter ablation. Study of 748 patients after high frequency catheter ablation.
Med Klein. 96 :708-712
20. Pitschner HF. Berkowitsch A. (2001) Algorithmic complexity. A new approach of non linear algorithms for the analysis of atrial signals from multipolar basket catheter.
Ann Ist Super sanita. 37 :409-418
21. Schulte B. Sperzel J. Carlsson J. Dursch M. Erdogan A. Pitschner HF. Neuzner J. (2001) Inappropriate arrhythmia detection in implantable defibrillator therapy due to oversensing of diaphragmatic myopotentials.
J Interv Card Electrophysiol. 5 :487-493
22. Sack S. Heinzl F. Dages N. Enger S. Auricchio A. Stellbrink C. Neuzner J. Potty P. Maarse A. Tockman B. Michel U. Erbel R. (2001) Stimulation of the left ventricle through the coronary sinus with a newly developed 'over the wire' lead system--early experiences with lead handling and positioning.
Europace. 3 :317-323
23. Carlsson J. Erdogan A. Schulte B. Neuzner J. Pitschner HF. (2001) Possible role of epicardial left ventricular programmed stimulation in Brugada syndrome.
Pacing Clin Electrophysiol. 24 :247-249
24. Sperzel J. Neuzner J. Schwarz T. Zhu Q. König A. Kay GN. (2001) Reduction of pacing output coupling capacitance for sensing the evoked response.
Pacing Clin Electrophysiol. 24 :1377-1382

25. Erdogan A. Carlsson J. Grumbrecht S. Kostin S. Schulte B. Schlapp M. Neuzner J. Pitschner HF. (2001) Electrochemical potentials during radiofrequency energy delivery: a new method to control catheter ablation of arrhythmias. *Europace*. 3 :201-207
26. Schulte B. Sperzel J. Carlsson J. Schwarz T. Ehrlich W. Pitschner HF. Neuzner J. (2001) Dual-coil vs single-coil active pectoral implantable defibrillator lead systems: defibrillation energy requirements and probability of defibrillation success at multiples of the defibrillation energy requirements. *Europace*. 3 :177-180
27. Carlsson J. Erdogan A. Guettler N. Schulte B. Lay D. Neuzner J. Hamm CW. Pitschner HF. (2001) Myocardial injury during radiofrequency catheter ablation: comparison of focal and linear lesions. *Pacing Clin Electrophysiol*. 24 :962-968
28. Schulte B. Carlsson J. Neuzner J. (2001) Electrical interference between two transvenous implantable defibrillator leads. *Heart*. 86 :14
29. Brandt RR. Neuzner J. Roth M. Bauer EP. Klovekorn WP. Hamm CW. (2001) Peripheral arterial embolism originating from a thrombus in the ascending aorta. *Thorac Cardiovasc Surg*. 49 :122-124
30. Carlsson J. Neuzner J. Rosenberg YD. (2000) Therapy of atrial fibrillation: rhythm control versus rate control. *PACE*. 23 :891-903
31. Sperzel J. Carlsson J. Erdogan A. Ehrlich W. Schulte B. Pitschner HF. Neuzner J. (2000) Recurrent syncope of unknown origin. Diagnosis with implantable "loop" recorders. *Med Klein*. 95 :578-582
32. Schulte B. Sperzel J. Schwarz T. Pitschner HF. Strupp G. Neuzner J. (2000) Detection of ventricular fibrillation in implantable defibrillators with automatic gain control amplifiers: effects of programming sensitivity. *Europace*. 2 :160-162
33. Szalay ZA. Skwara W. Pitschner HF. Faude I. Klovekorn WP. Bauer EP. (2000) The maze operation--surgical therapy of chronic atrial fibrillation: modification to mini-maze operation. *Z Kardiol*. 89 :29-34
34. Neumann T. Schulte B. Pitschner HF. Neuss H. Hamm C. Neuzner J. (2000) Double ventricular excitation in dual atrioventricular node conduction physiology: catheter ablation of the slow conduction pathway of the dual atrioventricular node. *Z Kardiol*. 89 :1014-1018
35. Erdogan A. Grumbrecht S. Carlsson J. Roederich H. Schulte B. Sperzel J. Berkowitsch A. Neuzner J. Pitschner HF. (2000) Homogeneity and diameter of linear lesions induced with multipolar ablation catheters: in vitro and in vivo comparison of pulsed versus continuous radiofrequency energy delivery. *J Interv Card Electrophysiol*. 4 :655-661
36. Erdogan A. Carlsson J. Roederich H. Schulte B. Sperzel J. Berkowitsch A. Neuzner J. Pitschner HF. (2000) Comparison of pulsed versus continuous radiofrequency energy delivery: diameter of lesions induced with multipolar ablation catheter. *Pacing Clin Electrophysiol*. 23 :1852-1855
37. Mitrovic V. Miskovic A. Strau M. Thormann J. Pitschner H. Hamm C. (2000) Hemodynamic, antiischemic, and neurohumoral effects of tedisamil and atenolol in patients with coronary artery disease.

Cardiovasc Drugs Ther. 14 :511-521

38. Neuzner J. (2000) Non-drug treatment methods in ventricular rate control in atrial fibrillation: high-frequency catheter ablation and catheter modification of the AV node. *Z Kardiol.* 89 :110-121
39. Neuzner J. Schwarz T. Sperzel J. (2000) Pacemaker automaticity. *Am J Cardiol.* 86 :K104-K110
40. Carlsson J. Erdogan A. Rolf A. Schulte B. Klingenberg R. Sperzel J. Neuzner J. Pitschner HF (2000) Recurrent syncope in a 34-year-old woman triathlete. *Dtsch Med Wochenschr.* 125 :1074-1078
41. Neuzner J. Carlsson J. (2000) Socioeconomic aspects of the treatment of arrhythmias *Herz.* 25 :526-537
42. Berkowitsch A. Carlsson J. Erdogan A. Neuzner J. Pitschner HF. (2000) Electrophysiological heterogeneity of atrial fibrillation and local effect of propafenone in the human right atrium: analysis based on symbolic dynamics. *J Interv Card Electrophysiol.* 4 :383-394
43. Mitrovic V. Oehm E. Thormann J. Pitschner H. Hamm C. (2000) Potassium channel openers and blockers in coronary artery disease. Comparison to betablockers and calcium antagonists. *Herz.* 25 :130-142

Auswahl an Abstracts: Tagungen nationaler und internationaler kardiologischer Gesellschaften

Soweit CDs vorhanden, ohne invited lectures und Herzschrittmacher-Tagungen und 2 weitere internationale Tagungen

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim 2000

1. **Häufigkeit und prognostische Bedeutung von Vorhofflimmern bei akutem Myokardinfarkt. Daten der InTIME-II Studie.**
J. Carlsson, K.L. Neuhaus, A. Charlesworth, A. Skene, U. Tebbe
Kerckhoff-Klinik, Abt. f. Kardiologie, Bad Nauheim; Med. Klinik II - Kardiologie, Städt. Klinikum Kassel; Clinical Trials Data Center, Nottingham; Med. Klinik II, Kliniken Lippe-Detmold, Detmold
2. **In vitro und in vivo Vergleich linearer Läsionseffekte bei multipolaren Ablationskathetern mittels gepulster und kontinuierlicher Hochfrequenz-Energieabgabe.**
A. Erdogan, H. Röderich, B. Schulte, J. Carlsson, P. Reinisch, H.F. Pitschner
Kerckhoff-Klinik, Abt. f. Kardiologie, Bad Nauheim
3. **Klinischer Verlauf nach rechtsatrialer HF-Strom-Ablation von paroxysmalem Vorhofflimmern.**
H.F. Pitschner, A. Erdogan, J. Carlsson, B. Schulte, J. Neuzner, C.W. Hamm
Kerckhoff-Klinik, Abt. f. Kardiologie, Bad Nauheim
4. **Randomisierte Evaluierung zweier Defibrillationsenergie-Sicherheitsmargen bei "unipolaren" ICD-Systemen.**
J. Carlsson, B. Schulte, J. Sperzel, A. Erdogan, A. Berkowitsch, H.F. Pitschner, J. Neuzner
Kerckhoff-Klinik, Abt. f. Kardiologie, Bad Nauheim
5. **Vergleich der Komplexitätsparameter von chronischem und paroxysmalem Vorhofflimmern.**
A. Berkowitsch, A. Erdogan, J. Carlsson, J. Neuzner, H.F. Pitschner
Kerckhoff-Klinik, Abt. f. Kardiologie, Bad Nauheim
6. **Langzeitverlauf des ventrikulären evozierten Potentials bei Patienten mit aktivierter Autocapture™-Funktion.**
J. Sperzel, T. Schwarz, W. Ehrlich, H. Bahavar, J. Bernhard, J. Neuzner
Kerckhoff-Klinik, Abt. f. Kardiologie, Bad Nauheim; St. Jude Medical, Nürnberg

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie Mannheim 2001

7. **Prospektiv randomisierter Vergleich zwischen gepulster und kontinuierlicher Hochfrequenz-Katheterablation von typischem Vorhofflattern.**
A. Erdogan, J. Carlsson, B. Schulte, N. Güttler, H.F. Pitschner (Bad Nauheim)
8. **Turbulence Jump - ein neuer Parameter zur Beschreibung der Heart-Rate Turbulence nach induzierten Kammerextrasystolen. Eine Studie bei Patienten mit dilatativer Kardiomyopathie.**
A. Berkowitsch, N. Güttler, A. Erdogan, D. Vukajlovic, J. Carlsson, J. Neuzner, H.F. Pitschner (Bad Nauheim)
9. **Prävalenz venöser Gefäßstenosen bei 77 ICD-Patienten: Phlebographische Daten vor Generatorwechsel.**
N. Güttler, B. Schulte, J. Carlsson, D. Vukajlovic, H.F. Pitschner, J. Neuzner (Bad Nauheim)

10. **Ist die Implantation einer 2. transvenösen ICD-Elektrode sicher - Verlaufserfahrung mit 19 Patienten nach Elektrodenrevision.**
B. Schulte, J. Sperzel, J. Carlsson, T. Schwarz, W. Ehrlich, D. Vukajlovic, N. Güttler, J. Neuzner, H.F. Pitschner (Bad Nauheim)
11. **Lineare Läsionen im rechten Vorhof bei Vorhofflimmern - «Gap»Kontrolle mit dem EnSite-System.**
H.F. Pitschner (Bad Nauheim)
12. **Evaluation von linearen Läsionen mittels Non-Contact-Mapping während und 6 Monate nach Katheterablation von Vorhofflimmern.**
A. Erdogan, J. Carlsson, B. Schulte, N. Güttler, D. Vukajlovic, H.F. Pitschner (Bad Nauheim)
13. **Zusammenhang zwischen der Heart Rate Turbulence nach induzierten Kammerextrasystolen und Auftreten von Tachyarrhythmien bei Patienten mit Koronarer Herzkrankheit und dilatativer Kardiomyopathie.**
A. Berkowitsch, N. Güttler, A. Erdogan, J. Carlsson, D. Vukajlovic, H.F. Pitschner (Bad Nauheim)
14. **Mikrowellenablation des Myokards: Einfluss des Gewebekontaktes auf die Läsionsformation.**
A. Erdogan, J. Carlsson, N. Güttler, D. Vukajlovic, A. Berkowitsch, H.F. Pitschner (Bad Nauheim)
15. **Katheterablation von Arrhythmien mittels eines neuen ultraschallgesteuerten 3 D-Realtime Position Management (RPM)-Systems.**
A. Erdogan, B. Schulte, N. Güttler, D. Vukajlovic, J. Neuzner, H.F. Pitschner (Bad Nauheim)
16. **Klinische Relevanz technischer Neuerungen bei Defibrillatoren.**
Clinical relevance of technological innovation with ICD therapy
J. Neuzner (Bad Nauheim)

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie Mannheim 2002

17. **Eingeschränkte Heart-Rate Turbulence und linksventrikuläre Dysfunktion sind Prädiktoren für maligne Tachyarrhythmien bei Patienten mit dilatativer Kardiomyopathie.**
A. Berkowitsch, N. Güttler, T. Neumann, K. Kurzidim, Chr. Reiner, H-F. Pitschner (Bad Nauheim)
18. **Evaluierung der Pulmonalvenendiameter nach Katheterablation bei Vorhofflimmern mittels Magnetresonanztomographie und Angiographie.**
O. Ekinici, T. Dill, Chr. Breidenbach, T. Neumann, G. Bachmann, K. Kurzidim, N. Güttler, Chr.W. Hamm (Bad Nauheim)
19. **Klinischer Erfolg nach elektrischer Isolation von Pulmonalvenen bei hochsymptomatischen Patienten mit paroxysmalem Vorhofflimmern.**
H-F. Pitschner, T. Neumann, A. Berkowitsch, N. Güttler (Bad Nauheim)
20. **Zeitlicher Verlauf von Rezidiven nach fokaler HF-Strom Ablation oder Isolation der Pulmonalvenen-Ostien bei Pat. mit paroxysmalem Vorhofflimmern.**
T. Neumann, K. Kurzidim, N. Güttler, A. Berkowitsch, Chr. Reiner, H-F. Pitschner (Bad Nauheim)
21. **Auftreten von asymptomatischem Vorhofflimmern nach linksatrialer Vorhofflimmerablation- eine prospektive nicht randomisierte Studie an 27 Patienten.**
T. Neumann, A. Erdogan, K. Kurzidim, A. Berkowitsch, G. Siemon, H-F. Pitschner (Bad Nauheim)

22. **Der Einfluß einer Vagus-Blockade mit Atropin auf die Heart-Rate Turbulence.**
N. Güttler, D. Vukajlovic, A. Berkowitsch, G. Siemon, B. Schulte, T. Neumann, H-F. Pitschner (Bad Nauheim)
23. **Optimierte linksventrikuläre Hämodynamik durch asynchronebiventrikuläre Schrittmacherstimulation bei Patienten mit fortgeschrittener Herzinsuffizienz und Linksschenkelblock.**
K. Kurzidim, T. Neumann, H. Reinke, A. Berkowitsch, J. Sperzel, C. Hamm, H. Pitschner (Bad Nauheim & Erlangen)
24. **Ist eine Verbesserung der systolischen LV-Funktion durch biventrikuläre Schrittmacherstimulation bei herzinsuffizienten Patienten mit Vorhofflimmern auch bei höheren Frequenzen nachweisbar?**
K. Kurzidim, N. Güttler, H. Reinke, P. Reinisch, J. Sperzel (Bad Nauheim & Erlangen)
25. **Untersuchung zur VA-Assoziation bei spontanen ventrikulären Tachykardien: Analyse von 315 Arrhythmieepisoden bei 63 Defibrillatorpatienten.**
C. Hansen, B. Schulte, U. Desch, J. Sperzel, H.F. Pitschner, J. Neuzner (Kassel & Bad Nauheim)
26. **Cryo Ablation bei Vorhofflimmern.**
H.F. Pitschner (Bad Nauheim)
27. **Hochfrequenzstromablation epikardialer Tachyarrhythmien aus dem linksventrikulären Ausflusstrakt über die Sinus valsalvae der Aorta mittels eines gekühlten Kathetersystems.**
K. Kurzidim, T. Neumann, D. Vukajlovic, N. Güttler, P. Reinisch, H.F. Pitschner (Bad Nauheim)
28. **Induktion und Terminierung Von Atrialen Tachyarrhythmien Durch Einen Implantierbaren Defibrillator mit Atrialelem Schockvektor.**
J. Sperzel, A. Berkowitsch, Chr. Wollmann (Bad Nauheim & Münster)
29. **Capture Management: Automatische Reizschwellenmessung und Anpassung der Schrittmacherprogrammierung. Ergebnisse der Medtronic.Kappa 700 European Registry.**
J. Sperzel, B. Hügl, J. Michaelsen, W. Landgraf (Bad Nauheim, Bad Berka & Heidelberg)
30. **Stimulation bei Vorhofflimmern — welcher Patient profitiert?**
J. Sperzel (Bad Nauheim)
31. **Rechtfertigt der Langzeitverlauf von Schrittmacherpatienten mit paroxysmalem Vorhofflimmern die Implantation eines AV-sequentiellen Systems ?**
J. Sperzel, G. Siemon, Chr. Reiner, B. Schulte, J. Neuzner (Bad Nauheim)
32. **Biventrikuläre Stimulation: Zentrumserfahrung von transvenösen und epimyokardialen linksventrikulären Elektrodensystemen.**
Chr. Reiner, T. Schwarz, W. Ehrlich, G. Siemon, H. Bahavar, J. Neuzner, J. Sperzel (Bad Nauheim)

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim 2003

33. **Ambulante Elektrokardioversion von Vorhofflimmern mittels biphasischer versus monophasischer Schockabgabe.**
G. Siemon, T. Neumann, Chr. Reiner, M. Kuniss, H-F. Pitschner (Bad Nauheim)

34. **Pulmonalvenenstenose nach elektrischer Pulmonalvenenisolation - Beziehung zwischen klinischer Symptomatik und Stenosegrad.**
K. Kurzidim, T. Dill, O. Ekinici, A. Berkowitsch, H-F. Pitschner (Bad Nauheim)
35. **Bedeutung der PQ-Zeit für die Wahl der therapeutischen Strategie und des Schrittmacheraggregates in der kardialen Resynchronisation.**
K. Kurzidim, H. Reinke, M. Kuniss, Chr. Reiner, H. Bahavar, G. Siemon, H-F. Pitschner, J. Sperzel (Bad Nauheim & Erlangen)
36. **Inverses Remodeling? Kardiopulmonale Leistungsfähigkeit vor und nach passagerer Unterbrechung der biventrikulären Stimulation.**
Chr. Reiner, R. Brandt, H. Bahavar, H-F. Pitschner (Bad Nauheim)
37. **Biventrikuläre Stimulation: Langzeitverlauf von 110 Patienten mit ischämischer und nicht-ischämischer Kardiomyopathie.**
Chr. Reiner, G. Siemon, T. Neumann, K. Kurzidim, M. Kuniss, J. Sperzel (Bad Nauheim)
38. **Akute Erfolgsraten der Pulmonalvenenisolation mittels Kryoapplikationen zur Behandlung von paroxysmalem Vorhofflimmern- erste Erfahrungen mit dem temperaturabhängig selbstexpandierenden Arctic Circler curvilinearTM.**
T. Neumann, K. Kurzidim, M. Kuniss, A. Berkowitsch, J. Sperzel, H-F. Pitschner (Bad Nauheim)
39. **Prädiktoren für die Entwicklung von Pulmonalvenenstenosen nach Pulmonalvenenisolation bei Patienten mit Vorhofflimmern.**
T. Neumann, G. Siemon, M. Kuniss, T. Dill, O. Ekinici, H-F. Pitschner (Bad Nauheim)
40. **CRT-Responderidentifikation: Gelingt eine eindeutige Erfolgsvorhersage durch invasive präoperative hämodynamische Untersuchung?**
J. Sperzel, Chr. Reiner, A. Berkowitsch, H. Bahavar, R. Brandt, K. Kurzidim (Bad Nauheim)

Scientific Sessions of the American Heart Association 2000

41. **Heart-Rate Turbulence Slope after Paced Premature Ventricular Beats as a Predictor for the Recurrence of Ventricular Tachyarrhythmias: A Study in Defibrillator Patients.** Berkowitsch A, Guettler N, Schulte B, Erdogan A, Carlsson J, Neuzner J, Pitschner HF. *Circulation* 2000; Vol. 102; No. 18; Supplement; II-525; 2554.

American College of Cardiology 2000

42. Lead Failures in Implantable Defibrillator Therapy: Efficacy and Safety of Current Follow Up Methods

B. Schulte, H.F. Pitschner, J. Sperzel, H. Röderich, Jörg Carlsson, C. Hamm, J. Neuzner
Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim, Germany

Citation: Supplement to *Journal of the American College of Cardiology* February 2000, Vol. 35, Issue 2, Suppl. A, page 136

43. Exercise Noise Seen by Pacemaker From Leads

Johannes Sperzel, Jörg Neuzner, Jeff Senden, Fabio Zardo, Geng Zhang¹, Andreas Koenig¹, Roger Willems¹

European Autosense Study Group; Kerckhoff Klinik, Bad Nauheim, Germany
Guidant Corporation, St. Paul, MN, USA

Citation: Supplement to *Journal of the American College of Cardiology* February 2000, Vol. 35, Issue 2, Suppl. A, page 112

European Society of Cardiology 2000

44. A five-joule defibrillation safety margin may prevent syncope and is safe: results of a randomized trial of two defibrillation safety margins in ICD therapy

J. Carlsson¹, A. Erdogan¹, B. Schulte¹, J. Sperzel¹, T. Schwarz², C.W. Hamm¹, H.F. Pitschner¹, J. Neuzner¹

¹ Cardiology Dept., ² Cardiothoracic Surgery Dept., Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim, Germany
European Heart Journal Vol 21, Abstr. Suppl. August/September 2000, page 122

45. Clinical experience of a new automatic capture verification method based on a reduction of the Pacemaker Pacing-Coupling-Capacitance

J. Sperzel, H. Bahavar, T. Schwarz, A. Koenig¹, Q. Zhu², J. Neuzner

Dept. Cardiology, Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim, Germany; ¹ Guidant/CRM Research, Brussels, Belgium; ² Guidant/CRM Research, St. Paul, United States of America
European Heart Journal Vol 21, Abstr. Suppl. August/September 2000, page 680

46. Transvenous left ventricular pacing using a new over the wire coronary venous lead

S. Sack, A. Auricchio¹, C. Stellbrink², J. Neuzner³, B. Tockman⁴, W. Hoersch⁴, H. Klein¹ University Hospital, Essen, Germany; ¹ University Hospital, Magdeburg, Germany; ² University Hospital RWTH, Aachen, Germany; ³ Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim, Germany; ⁴ CHF Research Dept., Guidant/CRM, St. Paul MN, United States of America

European Heart Journal Vol 21, Abstr. Suppl. August/September 2000, page 193

47. Lead Failures in Implantable Defibrillator Therapy: Efficacy and Safety of Current Follow Up Methods

B. Schulte, H.F. Pitschner, J. Sperzel, H. Röderich, Jörg Carlsson, C. Hamm, J. Neuzner
Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim, Germany

Citation: *Supplement to Journal of the American College of Cardiology February 2000, Vol. 35, Issue 2, Suppl. A, page 136*

American College of Cardiology 2001

48. Linear Lesion Continuity in MAZE-Oriented Catheter Ablation of Atrial Fibrillation: Evaluation During Ablation and After 6 Months With a New Noncontact-Mapping System

Ali Erdogan, Joerg Carlsson, Alexander Berkowitsch, Britta Schulte, Joerg Neuzner, Heinz F. Pitschner.

Kerckhoff Heart Center, Dept. of Cardiology, Bad Nauheim, Germany.

49. Prospective Randomized Comparison of Pulsed and Continuous Energy Delivery in Catheter Ablation of Common Atrial Flutter

Citation: *February 2001, Volume 37, Number 2, Supplement A, Pages 1A-648A*

Ali Erdogan, Joerg Carlsson, Alexander Berkowitsch, Britta Schulte, Joerg Neuzner, Heinz F. Pitschner, Kerckhoff Heart Center, Dept. of Cardiology, Bad Nauheim, Germany

Computers in Cardiology Conference 2001

50. Shock Timed on High Power Spike of the Morphology Electrogram Improves Shock Outcome: The Study in Defibrillator Patients.

Berkowitsch A, Guettler N, Schulte B, Neumann T, Vukajlovic D, Erdogan A, Pitschner HF. *Proceedings of Computers in Cardiology conference 2001, 2001;28: 245-248*

51. Normalization of RR sequences: A new approach for quantitative assessment of heart rate turbulence by abnormal post stimulation response“. *Berkowitsch A, Guettler N, Schulte B, Neumann T, Vukajlovic D, Erdogan A, Pitschner HF. Proceedings of Computers in Cardiology conference 2001, 2001;28:321-324.*

Europace, Copenhagen 2001

52. **Post stimulation sinus response predicts VT/VF in patients with DCM.** *Berkowitsch A, Guettler N, Schulte B, Neumann T, Vukajlovic D, Erdogan A, Pitschner HF.*

American Heart Association 2001, Anaheim

53. **Comparison of anatomical orientation of the isthmus using a new ultrasound 3D real-time position management system with conventional fluoroscopy during catheter ablation of atrial flutter.** *Neumann et al.*

North American Society of Pacing and Electrophysiology, 8.-11. Mai 2002 San Diego

54. **Cooled-Tip Ablation of LV-Outflow Tract Tachycardia through the Aortic Sinus of Valsalva**
Klaus W. Kurzidim, MD, Thomas Neumann, MD, Dejan Vukajlovic, MD, Norbert Guettler, MD, Johannes Sperzel, MD and Heinz F. Pitschner

CARDIOSTIM, World Congress on Cardiac Pacing and Electrophysiology 19.22. Juni, Nizza 2002

55. **Sustained Hemodynamic Benefit of Biventricular Stimulation at High Pacing Rates in CHF - Patients with Atrial Fibrillation**
Kurzidim K., Neumann T. Sperzel J., Bahavar H., Pitschner H.F

56. **Asynchronous Biventricular Pacing Optimizes Left Ventricular Hemodynamics in Patients with CHF and Left Bundle Branch Block**
Kurzidim K, Neumann T. Sperzel J., Bahavar H., Pitschner H.F

European Society of Cardiology

ESC CONGRESS 2002 31 August - 4 September 2002 - Berlin

57. **Cooled tip catheter ablation of epicardial outflow tract tachycardia through the aortic sinus of Valsava.** *Kurzidim, T. Neumann, D. Vukajlovic, N. Guettler, J. Sperzel, H-F. Pitschner European Heart Journal Vol 4, Abstr. Suppl. August 2002, page 4*

58. **Feasibility of catheter cryoablation in patients with AV nodal reentrant tachycardias, AV reentrant tachycardias and typical atrial flutter.**
Neumann et al.

59. **Optimized left ventricular systolic function through asynchronous biventricular pacing**

*K. Kurzidim, H. Reinke, T. Neumann, N. Guettler, A. Berkowitsch, J. Sperzel, C.W. Hamm, H.F. Pitschner
European Heart Journal Vol 4, Abstr. Suppl. August 2002, page 530*

American Heart Association 2002

60. Occurrence of silent atrial fibrillation after catheter ablation of the pulmonary veins.
Finalist Poster Award. Electrophysiology, moderierter Postervortrag American Heart Association, Chicago 2002. Neumann et al.

World Congress on Cardiac Pacing and Electrophysiology (Hong Kong, February 19-22, 2003)

61. Significance of Heart-Rate Turbulence in ICD Patients with DCM. Proceedings of the XII.

Berkowitsch A, Guettler N, Neumann T, Kurzidim K, Erdogan A, Pitschner HF. Prognostic Monduzzi Editore S.p. A-MEDIMOND Inc. 2003; 299-303

62. Cooled Tip Ablation of epicardial outflow tract tachycardia through the aortic sinus of valsalva

Pitschner et al. Monduzzi Editore; D219C0115 905-909

American College of Cardiology 52nd Annual Scientific Session, March 30-April 2, 2003, Chicago, USA

63. Optimization of Cardiac Resynchronization Therapy by Sequential Biventricular Stimulation: Results of an Acute Hemodynamic Study

Klaus W. Kurzidim, Thomas Neumann, Heinrich Reinke, Johannes Sperzel, Hassan Bahavar, Christian Reiner, Christian W. Hamm, Heinz F. Pitschner

64. Isolated Left Ventricular Pacing Is Superior to Biventricular Pacing in Patients With Normal PQ-Time

Klaus W. Kurzidim, Thomas Neumann, Heinrich Reinke, Johannes Sperzel, Gregor Siemon, Christian Reiner, Hassan Bahavar, Christian W. Hamm, Heinz F. Pitschner

North American Society of Pacing and Electrophysiology 2003

65. Ambulatory transthoracic cardioversion of atrial fibrillation: comparison of biphasic versus monophasic waveform. *Neumann et al.*

66. Predictors for the development of pulmonary vein stenosis following PV-isolation.
Neumann et al.