

Im Jahr 2010 wurden die Projekte, betreffend die Versorgung der akuten Koronarsyndrome und die Estimate MRT-Studie, mit einer erweiterten Fragestellung durchgeführt. Es wurde zusätzlich mit einer neuen Studie zur Überprüfung der MR-Tauglichkeit eines neuen Schrittmachersystems in Form einer Monocenter-Studie begonnen.

Aus dem Projekt Versorgung akuter Koronarsyndrome konnte eine Arbeit in einem Top Journal platziert werden, nämlich die Auswertung von Patienten, die prähospital mit Bivalirudin beim akuten Myokardinfarkt behandelt wurden. Das Netzwerk zur Myokardversorgung wurde vom Mostviertel - Zentralraum auf das Waldviertel ausgeweitet, im Jahr 2011 soll auch das Weinviertel inkludiert werden. Für 2011 ist eine Studie für die Anwendung eines neuen Thrombozytenaggregationshemmers in der präklinischen Phase des Herzinfarktes geplant.

Die Estimate MRT-Studie wurde in der ursprünglich geplanten Form abgeschlossen, erste Ergebnisse wurden an internationalen Kongressen berichtet, während der Auswertung ergab sich eine interessante Zusatzfragestellung, sodass nach Befassung der Ethikkommission die Anzahl der Patienten für die Estimate-Studie erweitert wurde. Es soll dabei geprüft werden, wie weit die Platzierung der Ventrikelsonde am Apex des rechten Ventrikels oder im Septum zu unterschiedlichen Kontraktionsmustern und damit zu unterschiedlicher Hämodynamik führt.

Auch 2010 lag ein großer Schwerpunkt des Institutes in der Aus- und Weiterbildung, unter anderem wurde im Februar 2010 mit sehr großem Erfolg eine Herzmattinee im NÖ Landhaus organisiert, an der nationale und internationale Referenten teilnahmen. Im September 2010 wurde von unserem Institut ein 1-tägiges Symposium in der Imperial Ridingschool Hotel Wien mit dem Titel „Innovation der kardialen Gerätetechnik und interventionellen Elektrophysiologie“ wissenschaftlich organisiert.

Geplante Projekte für 2011:

1. Optimierung der flächendeckenden Versorgung des akuten Koronarsyndroms mit Erweiterung des Projektes auf Waldviertel und Weinviertel
2. Evaluierung MR-tauglicher Schrittmachersysteme
3. Neue Therapieansätze in der Versorgung des akuten Myokardinfarktes
4. Perkutaner Klappenersatz / Klappenrepair

Aktivitäten von Prim. Dr. Mayr

Vorträge:

15.04.2010 - Mini Med Studium 2010, Rathaussaal Amstetten
Wenn's ans Herz geht - Herzrhythmusstörungen

29.09.2010 - Mini Med Studium 2010, Donau-Uni Krems Saal „Audimax“
Wenn das Herz nicht mehr will - Herzrhythmusstörungen, Herzschwäche, Herzchirurgie –
Vortrag von Univ. Doz. Dr. Christoph Holzinger
Abt. für Herzchirurgie, LK St. Pölten

04.12.2010 – Palais Ferstel, Wien
Koronare Herzerkrankung: Update 2010 – Diagnose-Prävention-Intervention
Optimale Reperfusion im ländlichen Netzwerk

Vorsitze:

20.02.2010 – Großer Sitzungssaal des Landtages, St. Pölten
Herzmattinee – Moderne Therapien der akuten Koronarsyndrome

22.04.2010 – Steigenberger Avance Hotel, Krems
15. Expertentreffen – Moderierte Fallbeispiele

27.04.2010 – Hotel Seeland, St. Pölten
Diagnose & Management von Synkopen

10. Kardiologischer Stammtisch – Fortbildungsveranstaltung

25.09.2010 - Imperial Riding School Hotel, Wien

Symposium „*Innovation in der kardialen Gerätetechnik und interventionellen Elektrophysiologie*“ mit Unterstützung von St. Jude Medical

11.11.2010 – Pedro Landhaus, Kasten

Infarktnetzwerktreffen Mostviertel/Zentralraum und Waldviertel, Fortbildungsveranstaltung

17.11.2010 – Hotel Seeland, St. Pölten

Neue ESC-Guidelines - Empfehlungen zur präoperativen Risikoerfassung, Prasugrel bei ACS

11. Kardiologische Stammtisch – Fortbildungsveranstaltung

Aktivitäten von Prof. Dr. Hirschl

Vorträge:

11.11.2010 – Pedro Landhaus, Kasten

Infarktnetzwerktreffen Mostviertel/Zentralraum und Waldviertel, Fortbildungsveranstaltung

Publikationen:

Prehospital treatment of patients with acute myocardial infarction with bivalirudin.

Hirschl MM, Mayr H, Erhart F, Brunner W, Steger F, Gattermeier M, Pfeffel F.

Am J Emerg Med. 2010 Oct 22. [Epub ahead of print]

PMID: 20971597 [PubMed - as supplied by publisher - Related citations]

A 2-year survey of treatment of acute atrial fibrillation in an ED.

Hirschl MM, Wollmann C, Globits S.

Am J Emerg Med. 2010 Apr 30. [Epub ahead of print]

PMID: 20825828 [PubMed - as supplied by publisher] - Related citations

Aktivitäten von OA Dr. Vock

Vorträge:

07. - 10.01. 2010, Leogang, *Expert2Expert Medtronic ICD-Therapie*

20.01.2010 – RT Baden Zuweiser, *Zuweiser Synkopenguidlines*

15.04.2010 - KH Oberpullendorf, *Corevalve*

22.04.2010 – Steigenberger Avance Hotel, Krems, *SM-TherapieImplantation*

15. Expertentreffen – Kardiologische Fallbeispiele

29.04.2010 - RT Baden Zuweiser, *Neues in der Kardiologie*

05.05.2010 - KH Mistelbach, *Corevalve*

16.09.2010 - RT Zuweiser Baden, *Corevalve*

25.09.2010 - Imperial Riding School Hotel, Wien

Symposium „*Innovation in der kardialen Gerätetechnik und interventionellen Elektrophysiologie*“ mit Unterstützung von St. Jude Medical, *Herzinsuffizienz - Gerätetherapie*

28.10.2010 - Intensivtage St.Pölten, *Corevalve*

20.11.2010 – Loisium, *NÖ Chirurgen*

Aktivitäten von OA Dr. Wollmann

Internationale Vorträge:

04.2010 - London, GB, *Reel-Syndrome*, Expert Meeting

08.10.2010 - Nürnberg, D

Neue Follow-up-Konzepte zur Verbesserung des klinischen Outcomes von Patienten mit primär-präventiver Indikation und adäquaten ICD-Therapien.

Symposium: ICD-Therapie 2010 – Was sind die aktuellen Herausforderungen? Herbsttagung DGK

16.11.2010 - Chicago, U.S.A

Safe performance of cardiac magnet resonance imaging in patients with a new magnet resonance safe pacemaker system, AHA 2010

Nationale Vorträge:

30.05.2010 - Stift Göttweig

Tachykardes Vorhofflimmern, extra- oder intramurale Behandlung? XXI Notärztetagung

08.06.2010 - Wien

Klinische Fallbeispiele – oder Tips, Tricks und Tücken der ICD-Therapie – Biotraining

17.07.2010 - Pörtschach

Rücken/Kreuzschmerz: Welcher Muskel ist wirklich schuld? Vielleicht der Herzmuskel?

Kongress „Muskeln im Fokus“

Publikationen:

Reel Syndrome. The Ratchet Mechanism. Minerva Cardioangiologica (accepted).

A 2-year survey of treatment of acute atrial fibrillation in an ED.

Michael Hirschl, Christian Wollmann, Sebastian Globits. Am J Emerg Med 2010 (article in press).

Safe performance of cardiac magnet resonance imaging in patients with a new magnet resonance safe pacemaker system.

Christian G. Wollmann, Sebastian Globits, Lukas Ameri, Karin Thudt, Bernd Kaiser, Erich Salomonowitz, Harald Mayr. Circulation 2010; Suppl. (Vortrag AHA 2010).

Clinical routine implantation of a new dual chamber pacemaker system designed for save use with magnetic resonance imaging: a single center experience.

Wollmann, C.G., Thudt K., Vock P., Mayr H. Clin Res Cardiol 2010;99 Suppl 2

Very Long-term follow-up in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and an implantable cardioverter/defibrillator.

Paul M, Wollmann C, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Wichter T, Eckardt L., Circulation 2010;Suppl.

Safety of right ventricular endomyocardial biopsy sampling in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: a single-centre study analysing 161 diagnostic procedures.

Paul M, Stypmann J, Eckardt L, Wollmann C, Vahlhaus C, Zumhagen S, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Wichter T. Eur Heart J 2010;xy(Suppl.)

Implantable cardioverter/defibrillator therapy in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: single-centre data on the very long-term follow-up in 60 patients.

Paul M, Wollmann C, Scheld HH, Breithardt G, Gradaus R, Boecker D, Wichter T. Eur Heart J 2010;

Aktivitäten von Doz. Dr. Kliegel

Vorträge:

Vorträge bei Rettungsdiensten im Rahmen des Projektes "Präklinische Kühlung von Patienten nach Herzstillstand in Niederösterreich"

Publikationen:

Therapeutic hypothermia after cardiac arrest in Lower Austria – a cross-sectional survey, Kliegel A, Gamper G, Mayr H.

Eur J Emerg Med. 2010 Jul 20. [Epub ahead of print]

Vorbereitung (Protokollerstellung) der feasibility study "Therapeutische Hypothermie nach Herzstillstand unter Minimal sedierung".

Aktivitäten von Univ. Doz. Dr. Globits

Vorträge:

25.03.2010 - Stift Zwettl, *Management der chronischen Herzinsuffizienz*

Vortrag im Rahmen der Waldviertler Ärzteakademie

29.04.2010 – LKH St. Pölten

Leitsymptome bei Erkrankungen des rechten Herzens- interessante Fälle aus der Praxis
Vortrag im Rahmen der Echo Akademie

03.05.2010 – AKH Wien, *Cardiovascular Hemodynamics*
Imaging of the Heart, Vorlesungen im Rahmen des Curriculums Medizin

02.-05.06.2010

Moderation *Postersitzung Bildgebung I*, Im Rahmen der Jahrestagung der österr. Kardiolog. Gesellschaft

08.06.2010 – KH Tulln, *State of the Art Herzinsuffizienz*, Vortrag im Rahmen der Bezirksärztersammlung

25.-26.06.2010 – Wien, *Coronar-CT: Welcher Nutzen?*

Great Minds: Deutsch-Österreichisches Expertentreffen zu Fokusthemen der Interventionellen Kardiologie

01.07.2010 – Wien, *Herz-MRT Kurs für radiologisch technische Berufe*, Fachhochschule

17.-18.09.2010 – Klagenfurt, *Kardiologische Herausforderung der Myokarditis und Perikarditis*

Vortrag im Rahmen der VII Interdisziplinären Herzdiagnostik

21.-23.10.2010 – Wien, Vorträge im Rahmen Erasmus Course Cardiovascular with CT correlation

- *Cardiac MRI basics I: basic principles*

- *Clinical Introduction into the management of coronary artery disease: „ Cardiology für Radiologists“*

13.11.2010 – Wien, *CT-MR-US Herzkurs: Indikationen MRT, ARVD*

Vortrag im Rahmen der Veranstaltung „Spins to Success“

Publikationen:

A 2-year survey of treatment of acute atrial fibrillation in an ED.

Hirschl MM, Wollmann C, Globits S., Am J Emerg Med. 2010 Apr 30.

Nationales Richtlinien Papier zur Verwendung von Herz-CT

Up-date 2010 (im Druck)

Laufende Studien:

Estimate: Evaluation von LV und RV Volumina bei 2 unterschiedlichen Stimulationsprotokollen von MR-tauglichen Herzschrittmachern

Vorsitze:

03.12.2010 – Palais Ferstel, Wien,

Koronare Herzerkrankung: Update 2010 – Diagnose-Prävention-Intervention, *Kardiale Bildgebung*

Aktivitäten von Ing. Djordje Majer, MSc im Rahmen des Karl Landsteiner Institutes:

- Ausbau/Projekt zur Einführung eines digitalen EKG-Cardiosystems an der 3. Med. Abteilung im LKH St. Pölten mit dem Ziel, Daten digital zu erfassen und zentral zu speichern
- Aufbau/Ausbau eines digitalen Archivs für Fortbildungsmaterialien
- Aufbau und Organisation der mobilen OP Terminplanungstations
- Multimediale Aufbereitung, Bearbeitung und Erfassung von Fachpräsentationen
- EDV Betreuung diverser Projekte und Studien

Vortragsvorbereitung inkl. aktiver Vortragsbegleitung:

20.02.2010 – Großer Sitzungssaal des Landtages, St. Pölten

Herzmatinee – Moderne Theraphien der akuten Koronarsyndrome

- Präsentationsorganisation der Herzmatinee
- Übernahme der Präsentationsdateien der Vortragenden
- Anschluß der Geräte an Videosystem

15.04.2010 - Mini Med Studium 2010, Rathaussaal Amstetten

Wenn's ans Herz geht - Herzrhythmusstörungen

22.04.2010 – Steigenberger Avance Hotel, Krems

15. Expertentreffen – Moderierte Fallbeispiele

27.04.2010 – Hotel Seeland, St. Pölten

Diagnose & Management von Synkopen

10. Kardiologischer Stammtisch – Fortbildungsveranstaltung

29.09.2010 - Mini Med Studium 2010, Donau-Uni Krems Saal „Audimax“

Wenn das Herz nicht mehr will - Herzrhythmusstörungen, Herzschwäche, Herzchirurgie

11.11.2010 – Pedro Landhaus, Kasten

Infarktnetzwerktreffen Mostviertel/Zentralraum und Waldviertel

Fortbildungsveranstaltung

17.11.2010 – Hotel Seeland, St. Pölten

Neue ESC-Guidelines - Empfehlungen zur präoperativen Risikoerfassung,

Prasugrel bei ACS

11. Kardiologischer Stammtisch – Fortbildungsveranstaltung