

Das Jahr 2008 war wieder ein erfolgreiches Jahr in der Entwicklung des Institutes.

### **Forschung**

Das Institut schloss die Untersuchungen zur internen Kardioversion mittels eines modifizierten Pulmonalkatheter ab. Die Ergebnisse wurden in dem Journal *Annals of Cardiac Anaesthesia* publiziert.

**R. D. Fitzgerald, S. Fritsch, W. Wislocki, W. Oczenski, F. R. Waldenberger, S. Schwarz**  
Transvenous, intracardial cardioversion for the treatment of postoperative atrial fibrillation  
*Annals of Cardiac Anaesthesia* 2008, 11(2): 110-114

Ebenfalls als Originalarbeit publiziert wurden die Ergebnisse einer Untersuchung in Kooperation mit der Kardiologischen Abteilung unseres Hauses.

**T. Publig, H. Nobis, J. Mlzech, S. Schwarz, R. D. Fitzgerald**  
Atrial fibrillation therapy through preventive pacing with a dual chamber pacemaker  
*Wiener Klinische Wochenschrift* 2008; 120 Suppl 3: S55-S57

Der Bericht über den erfolgreich abgehaltenen Führungskräftekurs in der internationalen Zeitschrift *ICU Management* erschien unter der Zitierung:

**M. Suske, S. Schwarz, R. D. Fitzgerald**  
Training for practical skills for ICU leaders  
*ICU Management* 2007; 7(4): 30-31

Die Ergebnisse an der internationalen, von der Europäischen Intensivmedizinischen Gesellschaft initiierten CRYCO Study, zur Untersuchung der Auswirkungen von Kolloiden als Flüssigkeitssubstitution bei Intensivpatienten an welcher das Institut teilgenommen hat, wurden von der Arbeitsgruppe in *Intensive Care Medicine* publiziert.

**F. Schortgen, S. Bstuji-Garin, N. Deye, L. Brochard for the CRYCO Study Group**  
Impact of fluid therapy on renal function in patients with shock. A multicenter prospective study in intensive care units  
*Intensive Care Medicine* 2008; 34(12): 2157-2168

Ebenso wurden die Ergebnisse eines Expertenmeetings in Paris 2007 unter Teilnahme von Doz. Fitzgerald publiziert:

**Levosimendan: Practical Applications**  
*European Journal of Heart Failure* 2008; 7 Suppl 2: 234-243

**W. Erlacher** setzte seine Studie über den Vergleich supraglottischer Airways zur Beatmung und als Intubationshilfe mit weiteren Vergleichsprodukten fort. Wieder konnten die Ergebnisse beim Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists im Oktober 2008 in Orlando, Florida, präsentiert und in der elektronischen Ausgabe der höchstgereihten anästhesiologischen Zeitschrift publiziert werden.

**W. Erlacher, H. Tiefenbrunner, S. Schwarz, R. D. Fitzgerald**  
The Cookgas AirQ™ – a new supraglottic airway as a facilitator for blind intubation?  
Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologist, Orlando 2008  
*Anesthesiology* 2008; 108 Suppl A 319

Ebenso wurde eine Reihe von Publikationen über abgeschlossene Studien des letzten Jahres verfasst und bei renommierten Journalen zur Begutachtung eingereicht.

### **Laufende Projekte**



Eine prospektive, randomisierte und kontrollierte Studie wird zur Untersuchung der Fähigkeit von Citicholin zur Mitigierung neurologischer Schäden nach Herzoperationen unternommen. Diese Studie wird in Zusammenarbeit mit den Karl Landsteiner Instituten für Herz- und Gefäßchirurgie, sowie für Metabolische Erkrankungen und Nephrologie, sowie mit der Sigmund-Freud Universität, Wien durchgeführt.

Zur Durchführung dieser Studie wurde nach Fr. Sarah Rubenthaler, Fr. Bettina Sramek als

wissenschaftliche Hilfskraft angestellt.

Eine Studie zur Bestimmung der Möglichkeit der Steuerung einer ‚Early-goal directed Therapy‘ mittels Pulswellenanalyse wurde bestattet.

### **Vorträge**

R. D. Fitzgerald

Intensivmedizin in Österreich: Qualitätssicherung, Qualitätsentwicklung, Leistung, ökonomische Herausforderung

4th Central European Congress of Intensive Care Medicine, Baden

R. D. Fitzgerald

Gesundheitsökonomische Aspekte der Wundbehandlung  
Dekubitus Seminar XL, Loipersdorf

M. Rauter

Thrombelastometrie bei kardiochirurgischen Eingriffen  
Gerinnungstreffen, Alland

### **Qualitätsprojekte**

Erhebung des Blutkonservenverbrauchs im Bereich des Wiener Krankenanstaltenverbundes  
Peter Perger, Christian Cebulla, Bettina Sramek, Robert Fitzgerald

### **Organisation von Veranstaltungen**

Univ.Do. Fitzgerald wurde in das Wissenschaftliche Komitee des Austrian International Congress der Österreichischen Gesellschaft für Anästhesie, Reanimatologie und Intensivmedizin berufen, wo er die Organisation des Moduls Patientensicherheit übertragen bekam.

Ebenso übernahm Doz. Fitzgerald einen tragenden Teil in der Abhaltung des 4th Central European Congress of Intensive Care Medicine in Baden in Oktober 2008, wobei er auch als Gründungsmitglied der dort aus der Taufe gehobenen Austrian Interdisciplinary Society of Intensive Care Medicine fungierte. Bei derselben Veranstaltung wurde auch die Feier zum 140. Geburtstag von Karl Landsteiner mit einem Festakt begangen.

## **Aus- und Weiterbildung**

Als sehr erfolgreich zeigte sich wieder die Förderung von Aus- und Weiterbildung. Auch hier besteht ein langjähriger Schwerpunkt unserer Arbeit. Wir hielten die folgenden Veranstaltungen bzw Schulungen ab:

### **Führungskräfteseminar 08**

Auch die Wiederholung dieses 2006 begonnenen Seminars gestaltete sich äußerst erfolgreich und wurde von den Teilnehmern sehr positiv bewertet. Die Ergebnisse des ersten Seminars erschienen in ICU Management (s.o.)

### **Anästhesie bei kardialen Risikopatienten**

Austrian International Congress, Salzburg September 2008

### **Der kardiale Risikopatient**

Theoretische Ausbildung zum Sonderfach Anaesthesiologie, Salzburg, Dezember 2008

### **Sedierung und Analgesierung bei endoskopischen Eingriffen**

Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie, Wien, Oktober 2008

### **Hämodynamisches Monitoring**

Fortbildung Abteilung für Anästhesie und Intensivmedizin, KH Hietzing, Wien, Jänner 2008

## **Studentenbetreuung**

Wieder stellte die Betreuung von Studenten bei der Abfassung von Diplom- und Doktorarbeiten einen wichtigen Aspekt der Institutsarbeit im Jahr 2008 dar.

Folgende Projekte werden betreut.

Sandra Eder: Health-related quality of life nach prolongiertem Aufenthalt auf der Intensivstation nach Herzoperationen (Doktorarbeit entsprechend N090, Medizinische Universität Wien)

Martina Gierlinger: Levosimendan, vs. Milrinone. Langzeitoutcome und Lebensqualität (Doktorarbeit, Medizinische Universität Wien)

Martina Wagner: Aggression im Krankenhaus. Die Rolle der Kommunikation in Schulungen des Aggressionsmanagements und im Umgang mit Patientenaggression (Diplomarbeit Pflegewissenschaften, Universität Wien). Frau Wagner schloss ihre Diplomarbeit mit Auszeichnung und der Erlangung des Titels Magistra ab.

Robert Schmidt Citicholin zur Verbesserung des neurologischen Outcomes nach Herzoperationen (Doktorarbeit, Medizinische Universität Wien)  
Gemeinsam mit der Sigmund Freud Universität, Wien

Clemens Wawra Early goal directed therapy bei herzchirurgischen Patienten: Sind die Ergebnisse von Bennett et al reproduzierbar?

Xaver Bichler Early goal directed therapy bei herzchirurgischen Patienten: DO2 versus Puls Pressure Variation

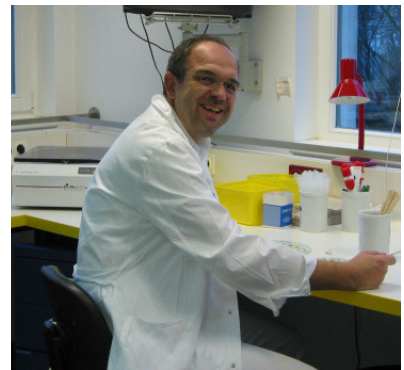
## Personelles



Univ. Doz. Dr. Dr. hc. Robert Fitzgerald wurde von der Fachgruppe Anästhesiologie und Intensivmedizin in der Österreichischen Ärztekammer zum ständigen Delegierten im European Board of Anaesthesiologists (EBA) der Europäischen Fachärztervereinigung (UEMS) bestellt. In dieser Funktion repräsentierte Doz Fitzgerald die Österreichischen Anästhesisten bei der Versammlung der UEMS im Dezember 2008 in Riga (Bild). Ebenso setzte Doz Fitzgerald eine rege Tätigkeit als Gutachter von zahlreichen renommierten Journalen (z.B. Critical Care Medicine), sowie von

Fördergesellschaften fort.

Als Betonung der Institutstätigkeit auf dem Gebiet der Transfusion von Blut und Blutprodukten wurde gemeinsam mit Univ. Prof. P. Höcker, OA. Peter Perger (Bild) und Dr. Christian Cebulla, die **Plattform Blut** gebildet. Ebenso haben wir im Rahmen der Österreichischen Gesellschaft für Anästhesiologie, Reanimatologie und Intensivmedizin eine Arbeitsgruppe über dieses Thema initiiert.



Sehr interessant gestaltete sich die Teilnahme an der Karl Landsteiner Exkursion nach Padua. Zum Jahresausklang veranstaltete das Institut in den Räumen in Kirchstetten, gemeinsam mit unserem Partner health care communication, ein Adventfest, mit dem wir uns bei Mitarbeitern, Partnern, Sponsoren und den Vertretern der Karl Landsteiner Gesellschaft, besonders unserem engagierten Sekretariat mit Fr. K. Strommer und Fr. M. Wally (Bild), für die gute Zusammenarbeit bedanken.