

Trotz der schwierigen Finanzierungssituation konnte das Institut wieder eine Reihe von Aktivitäten durchführen. Die Schwerpunkte sind hierbei auf wissenschaftlichem Gebiet die Forschung im Bereich:

- Hämodynamik des schwerstkranken Patienten,
- Beatmung im Operationssaal und auf der Intensivstation
- Transfusion inklusive aller Aspekte des Optimal Blood Use.

Neben den Aspekten der wissenschaftlichen Forschung wurden auch große Anstrengungen in die Fortbildung und in die Abhaltung von Veranstaltungen gesetzt.

Forschung und Publikationen

Orginalien

Die von W. Erlacher unternommene Untersuchung der Eignung von verschiedenen Larynxmasken zur blinden oder auch fiberoptisch unterstützten Intubation wurde von renommierten European Journal of Anaesthesiology zur Publikation angenommen und ist als epub ahead bereits erschienen.

*W. Erlacher, Tiefenbrunner H, Kästenbauer T, Schwarz S, Fitzgerald RD. CobraPLUS and Cookgas air-Q versus Fastrach for blind endotracheal intubation: a randomised controlled trial
Euro J Anaesth epub ahead*

Das Institut nahm an zwei Multicenter-Studien teil, deren Ergebnisse publiziert wurden. Einerseits handelt es sich um die EPIC II Studie, deren Ergebnisse in einer weiteren Publikation der EPIC-Study Group publiziert wurden:

*Kett DH, Azoulay E, Echeverria PM, Vincent JL, for the Extended Prevalence of Infection in the ICU Study (EPIC II) Group of Investigators
Candida bloodstream infections in intensive care units: Analysis of the extended prevalence of infection in a intensive care unit study
Crit Care Med 2010, Dec 16 epub ahead of print*

Ebenso erfolgte eine weitere Publikation im Rahmen der CRYCO Study Group:

*Schortgen F, Girou E, Deye N, Brochard L; Cryco Study Group
Do hypooncotic fluids for shock increase the risk of late-onset acute respiratory distress syndrome?
Intensive Care Med 2010; 36(10): 1724-34*

Die folgenden Übersichtsarbeiten wurden im Jahre 2010 publiziert:

*Fitzgerald RD, Perger P, Oczenski W, Schwarz S
Reduktion des perioperativen Blutverlustes
Anaesthesiology and Intensive Care News 2010/I; 60:44-45*

*Oczenski W, Fitzgerald RD, Klimscha W
Simulationsmedizin: Neue Wege in der Aus- und Weiterbildung oder warum theoretisches Wissen nicht genug ist.*

Anaesthesiology and Intensive Care News 2010/I; 60:66-69

Oczenski W, Fitzgerald RD, Hörmann Ch

*Permissive Hyperkapnie versus ultraprotektives Beatmungsmuster
Anaesthesiology and Intensive Care News 2010/I; 60:62-65*

Oczenski W, Hörmann Ch

*Ultraprotektive Beatmung mit extrakorporaler Decarboxylierung; Die Lösung zwischen
Sylla (Atelektatrauma) und Charybdis (Volutrauma)?
IntensivNews 2010; 4: 1-4*

Perger P, Cebulla Ch, Fitzgerald RD

*EU-Projekt: Optimal Blood Use
Clinicum 2010; 10: 23-25*

Fitzgerald RD, Fitzgerald A, Schwarz S

*Wirtschaftlichkeit der V.A.C.-Therapie im extramuralen Bereich
Proceedings Dekubitus Seminar Loipersdorf, 2010, 1-7*

Buchbeiträge

R. D. Fitzgerald

Bessere Analgesie – weniger Sedierung?

*In Refresherkurs Intensivmedizin 2010, Herausgeber: A. Valentin, R. Karnik
Leykam Buchverlag, ISBN: 978-3-7011-7711-0*

W. Oczenski

Wenn der Gasaustausch am Limit ist

*In Refresherkurs Intensivmedizin 2010, Herausgeber: A. Valentin, R. Karnik
Leykam Buchverlag, ISBN: 978-3-7011-7711-0*

Laufende Projekte

Die Ergebnisse laufender Untersuchungen wurden auf nationalen und internationalen Kongressen präsentiert:

*„Wertigkeit von Pulswellenvariabilität versus DO₂ in der Steuerung des Volumenbedarfes
von herzchirurgischen Patienten“*

Austrian International Congress 2010 Graz

European Society of Intensive Care Medicine 2010 Barcelona

*„Langzeit-Outcome von herzchirurgischen Patienten abhängig vom intraoperative
verwendetem Inotropikum“*

Austrian International Congress 2010 Graz

Vorträge: 28

R. D. Fitzgerald

Besser Analgesiere – weniger Sedieren?

11. Refresherkurs für Intensivmedizin - 21.-23. Jänner 2010, Traunkirchen

W. Oczenski

Wenn der Gasaustausch am Limit ist

11. Refresherkurs für Intensivmedizin - 21.-23. Jänner 2010, Traunkirchen

W. Oczenski

Aktuelle Beatmungsstrategien in der Intensivmedizin

Fortbildungsseminar der Ärztekammer für Wien - 14.-16. Jänner 2010, Wien

W. Oczenski

Die „richtige“ invasive Beatmung – Tipps und Tricks

Interdisziplinäres Wintersymposium, 19.- 20. März 2010, Lienz

P. Perger

Maschinelle Autotransfusion: Qualitätsmanagement

Fortbildung der Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin Donauspital, März 2011, Wien

W. Oczenski

Präoperative Befunderhebung – ÖGARI-Richtlinien

Fortbildung an der Abteilung für Anästhesie und Intensivmedizin – Krankenhaus der Stadt Wien-Hietzing – April 2010, Wien

W. Oczenski

Update der Beatmung beim akuten Lungenversagen – ein evidenzbasierter approach

Trainings & Fortbildungszentrum Sanitas Medizintechnik - April 2010, Salzburg

P. Perger

Die Massivtransfusion: Medizin, Logistik, Technik und Organisation

Interdisziplinäres Gerinnungsmanagement, April 2010, Bozen

W. Oczenski

Adaptierte Beatmungsformen für den OP

23. Symposium des Österreichischen Berufsverbandes für Anästhesie- und Intensivpflege, Mai 2010, Gmunden

W. Oczenski

Hämofiltration und extrakorporaler Lungenassist (IIA, Decap, ECMO)

Hämofiltrationsseminar 2010, „Vom Nierenersatz zum Multiorgan-Support“, Mai 2010, Bad Ischl

R. D. Fitzgerald

Ist frisches Blut besser?

Wiener Bluttage 2010, Juni 2010, Wien

P. Perger

Optimal Blood Use

Wiener Bluttage 2010, Juni 2010, Wien

P. Perger

TRALI - TACO

Wiener Bluttag 2010, Juni 2010, Wien

R. D. Fitzgerald

*Analgesiedierung beim septischen Patienten
St. Johanns Krankenhaus, Juli 2010, Salzburg*

P. Perger

*Optimal Blood Use: der Cell Saver als fremdblutsparende Option"
Austrian International Congress September 2010, Graz*

R. D. Fitzgerald

*Reduktion des perioperativen Blutverlustes
Austrian International Congress September 2010, Graz*

R. D. Fitzgerald

*Überblick über die LIDCO-Technologie – Early goal directed Therapy bei herzchirurgischen
Patienten
Austrian International Congress September 2010, Graz*

W. Oczenski

*Hyperkapnie versus ultraprotektives Beatmungsmuster
Austrian International Congress September 2010, Graz*

W. Oczenski

*Simulationsmedizin: Neue Wege in der Aus- und Weiterbildung oder warum theoretisches
Wissen nicht genug ist!
Austrian International Congress September 2010, Graz*

R.D. Fitzgerald

*Die Helsinki-Declaration
Austrian International Congress September 2010, Graz*

P. Perger

*"EU-Projekt Optimal Blood Use: Notwendigkeit oder Belastung"
Vorträge im Kaiserin Elisabeth Spital (7. Oktober) und bei der 20. Allander Gerinnungsrunde
(27. Mai) und Krankenhaus Hietzing (29. September)*

W. Oczenski

*Klinischer Stellenwert von Rekrutmanövern bei Patienten mit akutem Lungenversagen
Deutsche Akademie für Anaesthesiologische Fortbildung, 42. Repetitorium Intensivmedizin –
Block II, Oktober 2010, Augsburg*

W. Oczenski

*Difficult Airway Management
Fortbildung an der Abteilung für Anästhesie und Intensivmedizin – Krankenhaus der Stadt
Wien-Hietzing – Oktober 2010, Wien*

W. Oczenski

*Basics I und II der Intensivbeatmung (Blockseminar)
Forum Dräger, Oktober 2010, Wien*

W. Oczenski

Beatmung „kann“ Leben retten

Patientensicherheit 2010 – Erfolgreich Schaden vermeiden, November 2010, Wien

P. Perger

Qualitätshandbuch: Blutgebarung im OKG

KH Gersthof, November 2010, Wien

P. Perger

Irreguläre Antikörper in der Schwangerschaft

Vortrag Semmelweislinik, November 2010, Wien,

R. D. Fitzgerald

Wirtschaftlichkeit der V.A.C.-Therapie im extramuralen Bereich

Dekubitus Seminar XL, November 2010, Loipersdorf

Plattform Blut

In Kooperation mit der Plattform Transfusion veranstaltete das Institut einen vielbeachteten Kongress vom Juni in Wien, die „Wiener Bluttage 2010 mit approbierter Blutdepotleiterausbildung.“ Über drei Tage wurden die neuesten Entwicklungen aus dem Bereich der Transfusion, Blutlagerung und Herstellung präsentiert und diskutiert. Das Interesse war noch höher als in den Vorjahren und hat sich in einer gesteigerten Teilnehmerzahl aber auch einer regen Beteiligung der Industrie ausgedrückt. Dr. P. Perger ist Initiator der „Allander Gerinnungsrunde“, die auch 2010 wieder 4 Veranstaltungen zu den Themen Gerinnung und Blutersatz abgehalten hat.

Führungskräftekurs

In Kooperation mit der Firma Health Care Communication wurde wieder ein Führungskräftekurs für medizinische Führungskräfte abgehalten, der den gewohnten hohen Standard in den Teilnehmerevaluierungen bestätigt bekam.

Studentenbetreuung

Ein weiterer Aspekt der Institutsarbeit im Jahr 2010 stellt die Betreuung von Studenten bei der Abfassung von Diplom- und Doktorarbeiten dar. Die folgenden Diplomanden konnten ihre Diplomarbeiten erfolgreich abschließen und ihre Diplomprüfung mit sehr gutem Erfolg ablegen.

- Martina Gierlinger
- Franz Xaver Bichler
- Clemens Wawra

Wir gratulieren den Diplomanden zu ihrem verdienten Erfolg und bedanken uns für ihre engagierte Mitarbeit im Institut.

Zusätzliche Aktivitäten

Dr. Fitzgerald nahm in seiner Funktion als Österreichischer Repräsentant bei der Europäischen Fachärztervereinigung (UEMS) im Juni an einem Treffen in Mailand, im Dezember an einem Treffen in London teil.

Dr. Oczenski agierte als Prüfer im Sonderausbildungskurs zur Ausbildung von Pflegepersonen für den Bereich: Intensivpflege, Pädiatrische Intensivpflege, Anästhesie, Nierenersatztherapie in der Pflegakademie der Barmherzigen Brüder Wien. Ebenso absolvierte er eine Zusatzausbildung „Ausbildung zum Ausbildung zum zertifizierten „*Crisis Resource Management (CRM)-Trainer*“ für Simulationsmedizin.