

## FORTSCHRITTSBERICHT

### IGEH Aktivitäten in Österreich im Jahr 2001

Folgende Aktivitäten wurden durch die Internationale Gesellschaft zur Erforschung von Hirntraumata auf den Gebieten Forschung, Entwicklung und Bildung unternommen:

#### *The Austrian Traumatic Brain Injury Project im Andenken an Alfred von Auersperg*

Das Projekt finanziert sich aus dem Jubiläumsfonds der Österreichischen Nationalbank. Das Projekt erforscht die Epidemiologie und die Qualität der Pflege auf dem Gebiet der traumatischen Gehirnverletzungen durch die Entwicklung einer österreichischen Datenbank, in der die Daten nachträglich und fortlaufend aufgezeichnet werden. Das Projekt umfasst 6 Krankenhäuser in Österreich: AKH Wien, Landes-Nervenlinik Wagner-Jauregg in Linz, Landeskrankenhaus in Salzburg, Landeskrankenhaus-Universitätsklinikum Graz, Landeskrankenhaus in Klagenfurt, Landeskrankenhaus - Universitätsklinikum Innsbruck. Das Projekt begann mit der Entwicklung einer Datenbank, um künftige Informationen über Patienten zu sammeln. Dies soll dazu beitragen, in der Endphase des Projekts einen österreichischen Ansatz für TBI Behandlungen zu entwickeln. Das Budget deckt hauptsächlich Human-Resources und Software, die unvermeidlich für Forschung und Bildung während des Projekts sind. Die Ergebnisse sollen in ganz Österreich verbreitet werden.

## PROGRESS REPORT

### on IGEH Activities in Austria in the year 2001

Following activities were undertaken by the Internationale Gesellschaft zur Erforschung von Hirntraumata for Austrian health professionals in the area of research, development and education:

#### *The Austrian Traumatic Brain Injury Project in memory of Alfred von Auersperg*

The project is funded from the Austrian National Bank – Jubiläumsfonds. The project researches the epidemiology and quality of care in the area of TBI through development of Austrian data base, where the research data are retrospectively and subsequently prospectively recorded. The project comprises 6 hospitals in Austria: AKH Wien, Landes-Nervenlinik Wagner-Jauregg in Linz, Landeskrankenhaus in Salzburg, Landeskrankenhaus-Universitätsklinikum Graz, Landeskrankenhaus in Klagenfurt, Landeskrankenhaus - Universitätsklinikum Innsbruck. The project started to develop a database to collect prospective information on patients. This will be used to create the Austrian scientific approach towards TBI treatment in final stages of the project. The budget covers mostly human resources and software unavoidable for the research and education provided throughout the project. The results will be disseminated throughout Austria.

***Reduzierung der Sterblichkeit und langfristiger Behinderungen von TBI Opfern durch Erforschung von Behandlungsmaßnahmen verwendet in Bosnien-Herzegowina, Mazedonien und Kroatien, RESEARCH-TREAT-TBI***

Für dieses Forschungsprojekt wurde ein Antrag zur Finanzierung unter dem EU 5<sup>th</sup> Framework Program Copernicus 2 – BALKAN REINTEGRATION A2 (b) Health: specific regional problems gestellt. Das Projekt wurde auf Basis einer gewährten Subvention des österreichischen Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kunst entwickelt. Das Projekt wird in den ersten Monaten 2002 starten. Das Projekt umfasst die Erforschung der Faktoren, welche das Krankheitsbild von TBI Opfern in den drei Balkan-Staaten vor dem Projekt (Control Group 1 – quantitative and qualitative analyses) bestimmen; die Implementierung von “Scientific Evidence Based Guidelines”; die Erforschung des Ausmaßes der Implementierung von “Scientific Evidence Based Guidelines” nach dem Projekt (Control Group 2 – quantitative and qualitative analyses); vergleichende Analyse der Forschungsergebnisse für die Control Group 1 vs Control Group 2; Verbreitung der Ergebnisse an alle Beteiligten.

***Guidelines for Management of Severe Traumatic Brain Injury (LEITLINIEN ZUR VERSORGUNG SCHWERER SCHÄDEL-HIRN-TRAUMEN)***

Basierend auf privaten Geldmitteln wurden die “Guidelines for the management of severe head injury” formuliert (in Deutsch) und zur Verteilung vorbereitet. Die Leitlinientexte wurden von einer Gruppe österreichischer Neurotrauma-Spezialisten auf ihre Richtigkeit

***Reducing mortality and long-term disability of TBI victims through research into treatment procedures used in Bosnia-Herzegovina, Macedonia and Croatia, RESEARCH-TREAT-TBI***

Research project was proposed for funding through the EU 5<sup>th</sup> Framework Program Copernicus 2 – BALKAN REINTEGRATION A2 (b) Health: specific regional problems. The project was developed on a basis of grant received from the Austrian Federal Min. of Education, Science and Culture. The project will start in the first months of 2002. The project comprises the research into the factors determining health outcomes of Traumatic Brain Injury Victims in the three Balkan countries prior to project (Control Group 1 – quantitative and qualitative analyses); implementation of Scientific Evidence Based guidelines for the treatment; research the extent of implementation of the Scientific Evidence Based guidelines after the project (Control Group 2 – quantitative and qualitative analyses); comparative analysis of results of patient outcomes for Control Group 1 VS Control Group 2; dissemination of results to all involved parties.

***Translation of the Guidelines for Management of Severe Traumatic Brain Injury (LEITLINIEN ZUR VERSORGUNG SCHWERER SCHÄDEL-HIRN-TRAUMEN)***

Based on a grant from private sources the US developed *Guidelines for the management of severe head injury*<sup>1</sup> were translated to German language and are prepared for distribution. The translation was checked by a group of Austrian neurotrauma specialists for correctness.

<sup>1</sup> 8Bullock R, Chesnut RM, Clifton G, Ghajar J, Marion D, Narayan R, Newell D, Pitts LH, Rosner M, Wilberger J: Guidelines for the management of severe head injury. Brain Trauma Foundation 1996

überprüft.

### ***Vorträge und Publikationen***

Diverse Vorträge wurden von Mitgliedern von IGEH auf verschiedenen Konferenzen gehalten:

Mauritz, W., Rusnak, M.: Einführung in die "Evidence Based Medicine",

Präsentation beim Treffen des "Austrian Traumatic Brain Injury Project" im Andenken an Alfred von Auersperg

Vortrag von W. Mauritz: Richtlinien für die Behandlung des schweren SHT.

Fortbildungsabend der Arbeitsgemeinschaft für Notfallmedizin (AGN), Graz, 8. Mai 2001

### ***Teilnahme am Europäischen Gesundheitsforum, Bad Gastein***

Doz. Dr. Martin Rusnak nahm an der Konferenz des Europäischen Gesundheitsforums, Bad Gastein, teil. Er stellte das österreichische Projekt in Arbeitsgruppen vor. Einige Kontakte, sowohl innerhalb Österreichs als auch ausländische, konnten angebahnt werden.

### ***Promotion und Fund-Raising***

Bei einem Treffen des Rotary Clubs in Wien wurde von Prof. Dr. Mauritz ein Vortrag über die IGEH-Aktivitäten gehalten. Dem Vortrag folgte eine Diskussion über die Projekte in Österreich. Ein neues IGEH-Logo sowie ein neues Briefpapier wurden entworfen. Eine neue Werbebroschüre wurde zwecks Schaffung neuer Kontakte und Fund Raising gestaltet. Außerdem wurde eine neue Website gestaltet und installiert.

### ***Internationale Initiativen***

IGEHE organisiert derzeit aus Österreich ein Projekt in acht europäischen Ländern. Das Projekt beschäftigt sich mit der Erforschung

### ***Lectures and Publications***

Individual lectures were given in several conferences by the members of IGEH: Mauritz, W., Rusnak, M.: Introduction to Evidence Based Medicine. Presentation at the meeting of the Austrian Traumatic Brain Injury Project in memory of Alfred von Auersperg

Lecture, presented by W. Mauritz: Richtlinien für die Behandlung des schweren SHT.

Fortbildungsabend der Arbeitsgemeinschaft für Notfallmedizin (AGN), Graz, 8. Mai 2001

### ***Participation at European Health Forum, Bad Gastein***

Doz. Dr. Martin Rusnak participated at the conference of European Health Forum, Bad Gastein, where he has presented the Austrian project in work groups. Several contacts from within Austria as well as from abroad were initiated.

### ***Promotion and fund raising***

A lecture on IGEH activities was held at the meeting of Rotary Club in Vienna by prof. Dr. Mauritz. The lecture was followed by a discussion on the project in Austria.

IGHE's new logo was designed along with new stationery. Promotional booklet/folder was developed to be used in creating new contacts and fund raising.

New website <http://www.igeh.org/> was developed and installed.

### ***International Initiative***

IGEHE is managing from Austria an ongoing project in eight countries of Europe. The project deals with researching the outcomes of

des Krankheitsbildes von TBI Patienten mit Hilfe der Internet-Datenbank. Österreichische Spezialisten leiteten Seminare, die den Projektteilnehmern angeboten wurden.

TBI patients using the Internet based database. Austrian specialists provide seminars given to participants of the Project, too.

Johannes Orsini-Rosenberg  
Präsident

Johannes Orsini-Rosenberg  
President