



## 1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

- Fortsetzung der Forschung über das propriozeptive System des Menschen: Entwicklung neuer Neurorehabilitationsmethoden.
- Fortsetzung der Forschung über Schwere und Art von Bewusstseinsstörungen nach Hirnschäden unter Verwendung der fMRI-Methode.
- Fortsetzung der Forschung zum Bed Rest Syndrom, Weiterführung des Jubiläumsfonds-Projekts in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Wien, Prof. Rattay.

## 2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

- Vertreter der Institutsleitung: em Univ. Prof. Dr. Heinrich Binder, Wien
- Priv. Doz. Dr. DI Stefan Golaszewski, Dr. Alex Kunz und Dr. Martin Seidl, Univ. Klinik für Neurologie, Salzburg
- Prim. Dr. Gerald Pichler, Leiter der Wachkoma-Station der Albert Schweitzer Klinik, Graz
- Prim. Dr. Jan Hrdy und Dr. Miriama Banikova, Adeli Medical Center, Piestany
- Silvia Kohl und Giovanna Menditti, Wien

## 3. Wissenschaftliche Referate:

- ÖGN Jahrestagung, 24.-26.3.2016, Innsbruck, „The Bedrest Syndrome“
- Annual Congress EAN, 28.-31.5.2016, Copenhagen, “Long.Term Coma State and the Bedrest Syndrome”, “The role of functional MRI in the diagnosis and prognosis of patients with severe chronic disorders of consciousness”, “The Locked In Plus Syndrome”
- Jahrestagung DGN, 1.-3.12.2016, Bad Godesberg-Bonn, “The role of functional MRI in the diagnosis and prognosis of patients with severe chronic disorders of consciousness”

## 4. Kongressteilnahmen:

- ÖGN Jahrestagung, 24.-26.3.2016, Innsbruck
- Annual Congress EAN, 28.-31.5.2016, Copenhagen
- Jahrestagung DGN, 1.-3.12.2016, Bad Godesberg-Bonn

## 5. Zusammenarbeit:

- Universitätsklinik für Neurologie der Christian Doppler-Klinik, Salzburg, Vorstand Univ. Prof. Mag. Dr. E.Trinka
- Wachkoma-Station der Albert Schweitzer-Klinik Graz, Leiter: Prim. Dr. G. Pichler
- ADELI Medical Center, Piestany, Slowakei, Ärztlicher Leiter: Prim. Dr. J. Hrdy
- HBOT Department ADELI Medical Center Piestany, Leiter: Dr. Miriama Banikova, WFNR SIG HBO Forschungsbasis
- Institute for Biomedical Problems (IBMP), Moskau, Leitung: Prof. Dr. Inessa B. Kozlowskaya

## 6. Wissenschaftliche Publikationen:

### Sonstige:

- European Journal of Neurology, Vol.23, Issue 52, June 2015, Pages 21-110
- “Long.Term Coma State and the Bedrest Syndrome”, “The role of functional MRI in the diagnosis and prognosis of patients with severe chronic disorders of consciousness”, “The Locked In Plus Syndrome”

## 7. Zukunftsaspekte:

- Fortsetzung der Forschung über die Funktion des propriozeptiven Systems unter Verwendung der fMRI Methode
- Fortsetzung der Forschung über das Bed Rest Syndrom nach Langzeit-Koma, Weiterführung des Jubiläumsfond-Projektes der Nationalbank, Zusammenarbeit mit der TU Wien
- Fortsetzung der Forschung von Bewusstseinsstörungen unter Verwendung der fMRI-Methode
- Infantile Zerebralparese, Neurorehabilitation
- Hyperbaric Oxygenation, Anwendung in der Neurorehabilitation
- Neuroscience Center General Hospital Yangon und Task Force for Transcultural Harmonization