

Institut für Neurorehabilitation und Raumfahrt-Neurologie

Leiter: Univ. Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Franz GERSTENBRAND

1190 Wien, Glanzinggasse 11/5

e-mail: f.gerstenbrand@aon.at



1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

Das propriozeptive System des Menschen:

Entwicklung neuer Neurorehabilitationsmethoden

Nachweis von Bewußtseinsstörungen bei schweren Hirnschäden unter Verwendung der fMRI-Methode.

Das Bed Rest Syndrom - Symptomatik, Therapie (Jubiläumsfond-Projekt – Zusammenarbeit mit der TU-Wien).

2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

Vertreter der Institutsleitung:

Univ. Prof. Dr. Heinrich Binder, Vorstand Neurologisches Zentrum, OttoWagner Spital, Wien

Wissenschaftliche Mitarbeiter:

Priv. Doz. Dr. DI Stefan Golaszewski, Univ. Klinik für Neurologie, Salzburg

Prim. Dr. Gerald Pichler, Wachkoma-Station der Albert Schweitzer Klinik, Graz

Univ. Doz. Dr. Wolfgang Recheis, Radio-Diagnostik med.Universität, Innsbruck

Dr. Alex Kunz, Univ.Klinik f. Neurologie, Salzburg

Dr. Martin Seidl, Univ.Klinik f. Neurologie, Salzburg

Prim. Dr.Thomas Sieber, ärztlicher Leiter Adeli Medical Center, Piestany

Dr. Miriama Banikova, Leiterin HBO-Department, Adeli Medical Center, Piestany

Silvia Kohl, Sekretariat, Wien

WFNR - Franz Gerstenbrand Award in Neurorehabilitation

Verleihung am 8th WFNR-Congress 8.-12.4.2014, Istanbul, an Dr. Kelly Sinclair, Melbourne.

3. Wissenschaftliche Referate:

“The Own-Name-Paradigma in functional diagnosis with MRI in patients with severe chronic disorders of consciousness”, M.Seidl, A.Kunz, M.Kronbichler, J.Crone, K.Frick, J.Bergmann, E.Trinka, F.Gerstenbrand, S.Golaszewski, 11. Jahrestagung Österr.Gesellschaft f.Neurologie 26.-29.3.2014, Salzburg (abstract)

“Functional improvement in stroke patients in the sub-acute stage after treatment with whole-hand electrical stimulation”, S. Golaszewski, M.Seidl, A.Kunz, H.Bartsch, L.König, H.Schwenker, G.Luthringshausen, F.Gerstenbrand, E.Trinka, 11. Jahrestagung Österr.Gesellschaft f.Neurologie 26.-29.3.2014, Salzburg (abstract)

“ Diagnosis and prognosis of patients in Apallic Syndrome and Defect States”, F.Gerstenbrand, S.Golaszewski, A.Kunz, E. Trinka, 8th Congress World Federation for Neurorehabilitation, 8.-12.4.2014, Istanbul (abstract)

“ The role of functional MRI and cognitive evoked potentials in diagnosing severe chronic disorders of consciousness “, 8th Congress World Federation for Neurorehabilitation, 8.-12.4.2014, Istanbul (abstract)

“The Locked-In-Plus-Syndrome”, A.Kunz, S.Golaszewski, E.Trinka, G.Bauer, F.Gerstrenbrand, “, 8th Congress World Federation for Neurorehabilitation, 8.-12.4.2014, Istanbul, (abstract)

“Diagnosis and prognosis of patients with severe chronic disorders of consciousness”, M.Seidl, S.Golaszewski, A.Kunz, M.Kronbichler, J.Crone, R.Nardone, E.Trinka, F.Gerstenbrand, Joint Congress European Neurology, 31.5.-3.6.2014, Istanbul (abstract)

“Brain Death, clinical and legal background”, F.Gerstenbrand, 10th Danube Teaching Course, 11.-13.6.2014, Kaszimirz-Dolny, Polen (abstract)

“Reorganisation nach Myelon-Läsionen”, S.Golaszewski, A.Kunz, E.Trinka, F.Gerstenbrand, ÖGNER-Tagung, 21.-23.7.2014, Graz (abstract)

“Das Apallische Syndrom”, F.Gerstenbrand, Festvortrag, 9.9.2014, Graz

“The Apallic Syndrome “, F.Gerstenbrand, WFNR-Meeting, Bed Side Teaching, 27.-30.9.2014, Abu Dhabi, VAE

„Die Wirbelsäule das Achsenorgan d. menschlichen Haltung u.Bewegung“, F.Gerstenbrand, Ch.Kurzmann, M.Refka, 5. Landsteiner-Tag, 5.11.2014, Wien

„Die Spondylogene Cervicale Myelopathie“, F.Gerstenbrand, J.Opara, Ch.Kurzmann, 5.Landsteiner Tag, 5.11.2014, Wien

“Neuroimaging bei Patienten im Apallischen Syndrom”, S.Golaszewski, A.Kunz, E.Trinka, F.Gerstenbrand, Österr. Gesellschaft für Neuroradiologie Salzburg, 9.11.2014, Salzburg

4. Kongressteilnahmen:

11. Jahrestagung Österr.Gesellschaft f.Neurologie 26.-29.3.2014, Salzburg
8th World Congress for Neurorehabilitation, 8.-12.4.2014, Istanbul
Joint Congress of European Neurology, 31.5.-3.6.2014, Istanbul
10th Danube Teaching Course, 11.-13.6.2014, Kazimierz-Dolny, Polen
WFNR-Meeting, Bed Side Teaching, 27.-30.9.2014, Abu Dhabi, UAE
Jahrestagung der Österr.Parkinson-Gesellschaft, 16.-18.10.2014, Baden

5. Zusammenarbeit:

Neurologisches Zentrum Otto Wagner Spital, Wien, Abteilung für Neurorehabilitation
Vorstand Univ. Prof. Dr.Heinrich Binder
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: Dr. Th. Sieber
HBOT Department ADELI Medical Center Piestany, Leiter: Dr. M. Refka
WFNR SIG HBO Forschungsbasis
Institute for Biomedical Problems (IBMP), Moskau, Leitung: Prof. Dr. Inessa B. Kozlowskaya

6. Wissenschaftliche Publikationen:

„Hirnfunktionsdiagnostik bei Patienten mit schweren chronischen Bewusstseinsstörungen“, S.Golaszewski, F.Gerstenbrand, Schriften Sudetendeutsche Akademie, Wissenschaften u. Künste, Band 34, München 2014, S. 287-304.

7. Zukunftsaspekte:

Funktion des propriozeptiven Systems, Verwendung der fMRI Methode
Das Bed Rest Syndrom nach Langzeit-Koma (Jubiläumsfond-Projekt, Zusammenarbeit mit der TU Wien)
Bewusstseinsstörungen, Verwendung der fMRI-Methode
Infantile Zerebralparese, Neurorehabilitation
Hyperbaric Oxygenation, Einfluss auf das autonome Nervensystem (Forschungsprojekt WFNR- SIG)
Neuroscience Center General Hospital Yangon, Mitarbeit in der Reorganisation
Task Force for Transcultural Harmonization in Neuroethics (WFN-Projekt)



Univ. Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Franz Gerstenbrand bereicherte den 5. Landsteiner-Tag im November 2014 mit den Vorträgen:
Die Wirbelsäule - das Achsenorgan für die menschliche Haltung und Bewegung
Die spondylogene cervicale Myelopathie, im Alter oft übersehen und falsch diagnostiziert