



Prof. Dr. Walther Birkmayer,
15.5.1910 bis 10.12.1996.

Prof. Walther Birkmayer wurde am 15.5.1910 in Wien geboren, wo er viele Jahre als Leiter des Ludwig-Boltzmann-Instituts für Neurochemie und Vorstand der Neurologischen Abteilung des Krankenhauses Wien-Lainz wirkte. Professor Birkmayer erzielte in den frühen sechziger Jahren einen bis heute wegweisenden Durchbruch in der Therapie der Parkinson-Krankheit durch die Entdeckung des „L-Dopa-Effekts“: auf der Basis der Befunde von Carlsson, der die Rolle von Dopamin als Neurotransmitter in den Basalganglien und seine Bedeutung für die extrapyramidale Motorik im Tierversuch erkannte und von Ehring und Hornykiewicz, die das Dopamindefizit im Striatum als wesentliches neurochemisches Korrelat der Parkinson-Krankheit beschrieben, setzte Walther Birkmayer erstmals kleine Dosen L-Dopa zur Therapie der Parkinson-Krankheit ein, die intravenös gegeben zu einer dramatischen Besserung der Kardinalsymptome Akinese, Rigor und Tremor führten. Infolge dieser Entdeckung wurde L-Dopa (in oraler Form heute immer in Verbindung mit einem peripheren Dopa-Dekarboxylase-Inhibitor gegeben) die Standardtherapie der Parkinson-Krankheit und blieb bis heute der unangefochtene „Goldstandard“ für die Wirksamkeit der pharmakologischen Therapie.

Ergebnisse & Kasuistik

- I. Müller · A. Bockholt · A. Ferbert
Multiple Hirninfarkte durch spontane, synchrone Cholesterinembolien 371
 Multiple cerebral infarction from spontaneous synchronous cholesterol emboli
- H. Becker · M. Hofmann · H. von Einsiedel · B. Conrad · D. Sander
Umschriebene Vaskulitis mit Posteriorinfarkt bei Hashimoto-Enzephalopathie 376
 Localised vasculitis and posterior cerebral infarction induced by Hashimoto's encephalopathy
- E. Kumbier · M. Kornhuber
Dermatozoenwahn bei Multisystematrophie 380
 Delusional parasitosis in multiple system atrophy

Verschiedenes

- Leserbriefe · Letters to the editor 384
- Mitteilungen · Information 385, 388
- Buchbesprechung · Book review 363, 375
- Fachnachrichten · News 331, 348, 370, 379
- Termine · Forthcoming meetings A 42
- Vorschau · Preview A 48

