

W. Poewe, J. Rainer, F. Gerstenbrand, Innsbruck

Therapie des essentiellen Tremors mit Beta-Blockern

Der essentielle Tremor gehört zu den extrapyramidal-motorischen Störungen, die in ihrem neuropathologischen Substrat und in ihrer Pathogenese bis heute nicht befriedigend geklärt sind. In den letzten Jahren sind zahlreiche Veröffentlichungen über die therapeutische Wirkung Beta-adrenergen Rezeptorenblockern bei essentiellem Tremor erschienen.

Es wird über eine Studie an 20 Patienten mit dem typisch-ausgeprägten Krankheitsbild des essentiellen Tremors berichtet, in der die therapeutische Wirksamkeit des Beta-Blockers Bupranolol im Doppelblindverfahren über 5 Wochen geprüft wurde. Zur Beurteilung des therapeutischen Effekts wurde ein Tremor-rating durch den Arzt, der motorische Test nach Grünberger, der Stecktest, sowie ein Schreib- und Zeichentest zur Beurteilung der Feinmotorik herangezogen. Weiters wurde die Hamilton-Skala zur Beurteilung der Angst verwendet. Die Patienten hatten täglich Selbstbeurteilungen des Tremors vorzunehmen.

Insgesamt wurde eine positive Bupranololwirkung angenommen, wenn von den 3 Kriterien Arztrating, Selbstbeurteilung und zusammengefaßte Testergebnisse, zwei eine deutliche Verbesserung erkennen ließen.

Dies war bei 10 von 18 Patienten im Vergleich Bupranolol zu Placebo für den Beta-Blocker der Fall. Die dazu notwendigen Dosen lagen zwischen 100 und 200 mg täglich.

Die Ergebnisse des Hamilton-Tests ließen zusätzlich auf eine anxiolytische Wirkung des Beta-Blockers schließen.

Ergebnis 1 von 1 in diesem Buch für **19. Neuropsychiatrisches Symposium Pula 1979 Kuratorium der neuropsychiatrischen symposien**

- in: *Topical Problems of Medical Biology* (S. G. Dzibov, ed.), Moscow, pp. 62-63.
- Libíková, H., 1983, Schizophrenia and viruses: Principles of aetiological studies, in: *Advances in Biological Psychiatry*, Vol. 12 (P. V. Morozov, ed.), S. Karger, Basel, pp. 20-52.
- Libíková, H., Pogády, H., Wiedermann, V., and Breier, Š., 1975, Search for herpetic antibodies in the cerebrospinal fluid in senile dementia and mental retardation, *Acta Virol.* **19**:493-495.
- Libíková, H., Pogády, J., Rajčani, J., Čiampor, F., and Kčíšová, M., 1979, Latent herpesvirus hominis in the central nervous system of psychotic patients, *Acta Virol.* **23**:231-239.
- Libíková, H., Pogády, J., Stanček, D., and Mucha, V., 1981, Hepatitis B and herpesvirus components in the cerebrospinal fluid in chronic schizophrenia and senile dementia, *Acta Virol.* **25**:182-189.
- Logvinovitch, G. V., 1984, Differential estimation of adaptation of patients suffering from schizophrenia with an interrupted course, in: *Rehabilitation of Patients with Neuropsychic Diseases*, Issue 6 (A. J. Sheyanevsky, ed.), Tomsk State University, Tomsk, pp. 1-37.
- Luria, E. A., and Domashneva, I. V., 1973, Antibodies to thymocytes in sera of patients with schizophrenia, *Korsakoff J. Neuropathol. Psychiatry* **12**:1873-1878.
- Mancini, G., Carbanara, A. O., and Heremans, J. F., 1964, Immunochemical quantification of antigens by single radial immunodiffusion, *Immunochemistry* **2**:235-254.
- ~~Pogády, J., Libíková, H., and Breier, Š., 1979, Immunitäts-Reaktionen gegen Herpesvirus hominis Typ 1 (HVH 1) by Psychosen im höheren Lebensalter, in: 19. Neuropsychiatrisches Symposium, Referate (G. Grinschgl, ed.), Kuratorium der Neuropsychiatrischen Symposien, Pula, p. 205.~~
- Pustovalova, V. Y., and Katin, A. L., 1984, Characterization of reasons of different epidemic manifestation of tick-borne encephalitis virus foci in West Siberia and the Far East, *J. Microbiol. Epidemiol. Immunol.* **4**:46-49.
- Rudin, D. O., 1981, The choroid plexus and system disease in mental illness. II. Systemic lupus erythematosus: A combined transport dysfunction model for schizophrenia, *Biol. Psychiatry* **16**(4):373-397.
- Semyonov, S. F., and Popova, N. N., 1969, *Neuropsychotic Diseases in the Light of Brain Immunopathology*, Meditsina, Moscow, pp. 125-192.
- Shapoval, A. N., 1980, *Tick-borne Encephalomyelitis*, Meditsina, Leningrad.
- Vartanian, M. E., 1983, Immunological components of pathogenesis of psychiatric diseases, in: *Guidance on Psychiatry*, Vol. 1 (A. V. Snezhnevsky, ed.), Meditsina, Moscow, pp. 149-158.