

Abstract & file card

VI LSD Nr.40 (§102a) M 90 Zentrale Wirkungen der Mutter-
Hyg (§75m) kornalkaloide
Gy (§75d) B 365.7 Audiogene Hypertonie

ROTHLIN, E.

Die zentralnervösen Wirkungen von Heilmitteln. (Akademischer
Vortrag gehalten zu Basel am 10. Februar 1953.)
Georg Thieme Verlag Stuttgart, 1954

In dieser akademischen Vorlesung vor einem nicht-ärztlichen Publikum werden auch die zentralen Wirkungen der Mutterkornalkaloide in allgemein verständlicher Weise kurz erklärt. Es werden erwähnt: Der potenzierende Effekt der Mutterkornalkaloide auf die Wirkung von Hypnoticis, die zentralen vegetativen Wirkungen wie die Blutdrucksenkung, die Dämpfung der Kreislaufreflexe und der diencephalen Regulationszentren der vegetativen Funktionen. Die Hemmung neurogener Blutdrucksteigerung wird am Beispiel der Normalisierung des audiogenen Hochdrucks der Ratte durch Hyg (0.2 mg/kg s.c. tgl. während 24 Tagen) demonstriert [erstmalig mitgeteilt]. Ferner wird die Wirkung von LSD auf die menschliche Psyche besprochen.

=====

(The effects of drugs on the central nervous system.)

In this lecture to a lay audience, the central effects of the ergot alkaloids are briefly explained. Mention is made of the potentiation by ergot alkaloids of the actions of hypnotics, the central autonomic actions such as the reduction in blood pressure, and dampening of circulatory reflexes and the centres of autonomic regulations in the diencephalon. The normalization of blood pressure in the rat with audiogenic hypertension by means of Hyg (0.2 mg/kg s.c. daily for 24 days) [a finding not previously reported] demonstrates the effect of Hyg in neurogenic hypertension. The effects of LSD on mental functions are discussed.

=====

(Les effets de substances médicamenteuses sur le système nerveux central.)

Dans cette conférence, faite devant un public de non médecins, les effets centraux des alcaloïdes de l'ergot sont passés brièvement en revue. Par exemple: L'action potentialisante

des alcaloïdes de l'ergot sur celle des hypnotiques, les effets centraux végétatifs, comme la baisse de la pression artérielle, la modération des réflexes circulatoires et des centres diencéphaliques de la régulation autonome. Chez le rat, rendu hypertendu par des excitations auditives, la normalisation de la pression artérielle par Hyg (0,2 mg/kg s.c. par jour, pendant 24 jours) [expérience publiée pour la première fois] démontre l'effet de l'Hyg dans l'hypertension neurogène. En outre, les effets du LSD sur les fonctions psychiques sont discutés.

w6 (K 5425) ②₂₇

Dr.Spi/NKT/Dr.Da/Si 354