

Histamin verursacht eine starke Kontraktion der efferenten Arteriolen, wie belegt wird durch die vorwiegende Füllung des praeglomerulären Gefäßbettes gegenüber praktisch unvollständigem Übertritt der chinesischen Tusche in die post-glomerulären Gefäßabschnitte.

Es tritt nach Histaminanwendung kein medullärer Ableitungsmechanismus, wie er von *Trueta* beschrieben ist, auf.

Nach Histamingaben spielen mögliche arterio-venöse Anastomosen in der Niere keine Rolle.

Résumé

L'injection intraartérielle de quantités importante d'histamine modifie considérablement la circulation rénale et bouleverse complètement les voies circulatoires normales.

L'histamine détermine une forte contraction des artérioles efférentes; cela est prouvé au cours des expériences par l'encre de Chine qui s'accumule dans le système pré-glomulaire, et est quasi absente dans le système post-glomulaire.

L'administration d'histamine ne détermine pas de shunt médullaire comme celui qui est décrit par *Trueta*.

Après l'administration d'histamine aucune anastomose artério-veineuse, qui pourrait exister, n'entre en jeu dans le rein.

References

- Best, C. H.*: Amer. J. Physiol. 93, 633, 1930. — *Bjering, T.*: Acta med. scand. 91, 267, 1937. — *Dale, H. H.*, and *P. P. Laidlaw*: J. Physiol. 41, 318, 1910/11; J. Physiol. 52, 355, 1919. — *Dicker, E.*: C. R. Soc. Biol., Paris 125, 1946, 1937. — *Emmelin, N.*: Acta physiol. scand. 11, suppl. 34, 1945. — *Ganter, G.*, und *A. Schretzenmayr*: Arch. exp. Path. Pharmacol. 147, 128, 1930. — *Giraudet et al.*: C. R. Soc. Biol., Paris 134, 88, 1940. — *Heinemann, K.*: Beitr. path. Anat. 98, 545, 1936/37. — *Heinlein*: Virchows Arch. 296, 448, 1936. — *Kahn, J. R.* et al.: Circulation 1, 445, 1950. — *MacGregor and Peat*: J. Physiol. 77, 312, 1933. — *Manwaring et al.*: J. Immunol. 8, 217, 1923. — *Morimoto, M.*: Arch. exp. Path. Pharmacol. 135, 194, 1928. — *Münch, O.*: Virchows Arch. 319, 81, 1950. — *Reubi, F. C.*: Helv. med. Acta 12, 547, 1945. — *Reubi, F. C.*: Helv. med. Acta 13, suppl. 18, 1946. — *Reubi, F. C.*, and *F. H. Fletcher*: J. clin. Invest. 28, 440, 1949. — *Richards, A. N.*, and *O. H. Plant*: Amer. J. Physiol. 59, 191, 1922. — *Sinkin, B.* et al.: Arch. intern. Med. 81, 115, 1948. — *Spanner, R.*: Verh. Anat. Ges. 45, 81, 1938. — *Springorum, P. W.*: Klin. Wschr. 23, 811, 1939. — *Szczygielski, J.*: Arch. exp. Path. Pharmacol. 166, 319, 1932. — *Trueta, J.* et al.: Studies of the Renal Circulation. C. C. Thomas, Springfield, Ill., 1947. — *Unna, K.*: Arch. ges. Physiol. 235, 515, 1935.

Authors' address: Dr. R. Blomstrand and Dr. F. Löfgren,
Anatomical Institute, The University, Lund (Sweden)

Corrigendum

Die Adresse von Dr. A. W. Kneucker am Schluß seiner Arbeit «Das Elektrogramm» (Urologia Internationalis vol. 2, fasc. 5, p. 276) lautet richtig: 3001 W. 19th St., Chicago 23, Ill. USA).