

G. SANTIBANEZ, R. TARNECKI, B. ŻERNICKI, J. KONORSKI

KOROWA REPREZENTACJA STRUNY BĘBENKOWEJ U PSÓW

Z Zakładu Neurofizjologii Inst. Biol. Dośw. im. M. Nenckiego

Kierownik: prof. dr *J. Konorski*

Korowa reprezentacja smakowa została opisana u kota [3, 4], u szczura [2] i u człowieka [5]. Brak jednakże informacji o jej umiejscowieniu u psa pomimo tego, iż jest on niemal wyłącznym obiektem badań w zakresie ślinowych odruchów warunkowych i bezwarunkowych.

Doświadczenia wykonano na 10 psach. W narkozie netambulowej (40 mg na 1 ng) wypreparowano strunę bębenkową oraz odkrywano korę móz-

gową homolateralnej półkuli. Potencjały wywołane rejestrowano przy pomocy prądu zmiennego i oscylografu katodowego.

Przy drażnieniu elektrycznym struny bębenkowej otrzymywano potencjały wywołane w okolicy *gyrus compositus anterior*. Potencjał wywołany składał się z następujących po sobie fazy pozytywnej i negatywnej. Czas trwania potencjału wynosił 8—10 msek.

Otrzymane dane wskazują, że korowa okolica projekcyjna struny bębenkowej u psa pokrywa się z okolicą, której drażnienie wywołuje ruchy żucia, połykania i wydzielania śliny [1] oraz częściowo pokrywa się z okolicą czuciową pyska [6].

PIŚMIENNICTWO

1. Babkin B. P., Buren J. M.: A. M. A. Arch. Neurol. Psychiatr., 1951, 66, 1.
 2. Benjamin R. M., Pfaffman C.: J. Neurophysiol., 1955, 18, 56.
 3. Cohen M. J., Landgren S., Strom L., Zotterman Y.: Acta Physiol. Scand., Suppl., 135, 1957.
 4. Patton H. D., Ammasian V. E.: J. Neurophysiol., 1952, 15, 245.
 5. Penfield W., Jasper H.: Epilepsy a. the functional anatomy of the human brain, 1954, 147.
 6. Pinto Hamuy T., Bromiley R. B., Woolsey C. N.: J. Neurophysiol., 1956, 19, 485.
-