

generację tylnej części przyśrodkowego ciała kolankowego, które nie występuje po usunięciu klasycznej okolicy projekcyjnej.

PIŚMIENNICTWO

1. Allen F.: Am. J. Physiol., 1945, 144, 415.
2. Goldberg J., Diamond I., Neff W.: Fed. Proc., 1957, 16.
3. Konorski J.: C. I. O. M. S. Symposium on Brain Mechanisms and Learning (w druku).
4. Konorski J.: Bull. Ac. Sc. Cl., 1957, 7, 115.
5. Stępień L., Cordeau P., Rasmussen T.: Brain (w druku).
6. Tunturi R.: Am. J. Physiol., 1955, 181, 225.

T. CHRUSCIEL

DZIAŁANIE CUCĄCE DOPALANINY I TYROZYNY NA REZERPINOWE MYSZY

Z Zakładu Farmakologii Śląskiej A. M. w Zabrze-Rokitnicy
Kierownik: doc. dr T. Chruściel

Blaschko i *Chruściel* (J. Physiol. 1960, w druku) wykazali działanie budzące metatyrozyny u myszy, które uprzednio otrzymały rezerpinę. Film przedstawia przebieg doświadczenia, wykazującego wpływ budzący L-dopalaniny w dawce 1000 mg/kg i metatyrozyny w dawce 1000 mg/kg u białych myszy, które 16 godzin wcześniej otrzymały rezerpinę w dawce 30 mg/kg, a 2 godziny przed podaniem każdego z aminokwasów iproniazyd w dawce 100 mg/kg.

Doświadczenie trwało około 3 godziny. Grupa zwierząt, które otrzymały tylko rezerpinę i iproniazyd spała przez cały czas. Metatyrozyna spowodowała obudzenie się i pobudzenie aktywności wszystkich myszy, trwające przeszło 3 godziny. L-dopalanina spowodowała gwałtowne pobudzenie i śmierć zwierząt w ciągu około 2 godzin.

T. CHRUSCIEL

MODYFIKUJĄCE DZIAŁANIE LEKÓW PORAZAJĄCYCH UKŁAD WSPÓLCZULNY NA CUCĄCE DZIAŁANIE DOPALANINY U ZWIERZĄT REZERPINOWYCH

Z Zakładu Farmakologii Śląskiej A. M. w Zabrze-Rokitnicy
Kierownik: doc. dr T. Chruściel

Badano wpływ bretylum (Darenthin), dibenzyliny i guanetydyny (Ismelin) na aktywność dekarboksylazy wątroby myszy i na działanie cucące

dopalaniny u zwierząt rezerpinowych. Stwierdzono, że dibenzylina zmniejsza, a guanetydyna zwiększa siłę działania cucącego dopalaniny u zwierząt rezerpinowych.

M. CHRUSCIEL

DZIAŁANIE 4,6-DWUAMINO-1-p-BROMOFENYLO-1,2-DWUHYDRO-2,2-DWUMETYLO-1,3,5-TRÓJAZYNY NA WYDALANIE MOCZU I ELEKTROLITÓW ORAZ NA KARBOANHYDRAZĘ SZCZURÓW

Z Zakładu Farmakologii Śląskiej A. M. w Zabrze-Rokitnicy
Kierownik: doc. dr T. Chruściel

Badano wpływ na diurezę białych szczurów i na wydalanie elektrolitów z moczem 4,6-dwuamino-1-p-bromofenylo-1,2-dwuhydro-2,2-dwumetylo-1,3,5-trójazyny. Badano wpływ na aktywność karboanhydrazy *in vitro* i *in vivo*. Porównywano siłę działania z działaniem innych związków moczopędnych.

T. CHRUSCIEL, Z. KLEINROK, Z. HERMAN, M. CHRUSCIEL

DZIAŁANIE NA PRZEBIEG MIAŻDŻYCY DOŚWIADCZALNEJ
NIEKTÓRYCH ZWIĄZKÓW FENOTIAZYNOWYCH

Z Zakładu Farmakologii Śląskiej A. M. w Zabrze-Rokitnicy
Kierownik: doc. dr T. Chruściel

Badano wpływ nozinanu i chloropromazyny na przebieg i rozwój miażdżycy doświadczalnej u szczurów.

T. CHRUSCIEL, S. POJDA

DZIAŁANIE DUŻYCH DAWEK WIT. D₃ NA ODDYCHANIE
TKANKOWE SZCZURA

Z Zakładu Farmakologii Śląskiej A. M. w Zabrze-Rokitnicy
Kierownik: doc. dr T. Chruściel

Wykazano, że duże dawki wit. D₃ stosowane razem z Tritonem WR lub dietą zawierającą duże ilości cholesterolu zmniejszają zużycie tlenu przez tkankę wątroby szczura.
