

Ogółem zwierzęta otrzymały 320 zadań podzielonych na 4 grupy po 80 zadań. Pierwszą grupę zadań dano przed operacjami, drugą grupę po jednostronnym usunięciu okolicy czołowej, trzecią po jednostronnym usunięciu okolicy skroniowej, czwartą po przecięciu ciała modelowatego.

Aczkolwiek wszystkie zwierzęta były poddane tym operacjom, w grupie eksperymentalnej (4 małpy) wykonano uszkodzenia w przeciwległych półkulach, podczas gdy w grupie kontrolnej uszkodzenia czołowe i skroniowe miały miejsce w tej samej półkuli. W ten sposób w trzech kolejnych operacjach wykonanych na grupie eksperymentalnej przecinano wszystkie połączenia proste i skrzyżowane między okolicą czołową i skroniową, podczas gdy w grupie kontrolnej proste połączenia między okolicą czołową i skroniową nieoperowanej półkuli pozostawały nienaruszone.

#### WYNIKI I WNIOSKI

W każdym stadium doświadczeń grupa eksperymentalna nie wykazywała wyraźnego upośledzenia w porównaniu z grupą kontrolną. Jedyne możliwe wyjątek od tego uogólnienia miał miejsce po drugiej (skroniowej) operacji, kiedy to zwierzęta kontrolne wykonywały test normalnie, podczas gdy grupa doświadczalna wykazywała nieznaczne upośledzenie. Było ono jednak tylko czasowe i przy końcu danej grupy zadań różnica między obydwoma grupami zwierząt znikła. Co więcej, różnica ta nie pojawiła się na nowo po decydującej operacji przecięcia ciała modelowatego. Wyniki te wskazują, iż jeśli uczenie seryjne rozróżniania wzrokowego wymaga współdziałania między okolicą dolną skroniową i boczną czołową, współdziałanie to nie odbywa się bezpośrednio na drodze połączeń koro-wo-korowych.

J. BUGAJSKI, J. KAULBERSZ

#### ZAWARTOŚĆ HISTAMINY W SOKU ŻOŁĄDKOWYM WYDZIELONYM PO POZORNYM KARMIENIU

Z Zakładu Fizjologii A. M. w Krakowie  
Kierownik: prof. dr J. Kaulbersz

W naszych poprzednich badaniach stwierdziliśmy obecność histaminy w soku żołądkowym uzyskanym zarówno w następstwie chemicznego jak i nerwowego pobudzenia. Stałe jej występowanie w soku żołądkowym może przemawiać, że jest ona fizjologicznym pośrednikiem w wydzielaniu żołądkowym.

Celowym wydawało się określić poziom histaminy w soku żołądkowym otrzymanym typowo na drodze nerwowej, mianowicie po pozornym karmieniu. Równocześnie analizowano czy jej zawartość pozostaje w związku