

Z POSIEDZEŃ POLSKIEGO TOWARZYSTWA FIZJOLOGICZNEGO

ODDZIAŁ GDAŃSKI

Zebranie dnia 13. III. 1958 r.

Wł. Szreder, St. Rolski, M. Łempicki: WPLYW POSTĘPOWANIA BODŹCOWEGO W NOWOTWORACH DOŚWIADCZALNYCH (z Zakładu Patologii Ogólnej A. M. w Gdańsku, Kierownik: prof. dr Wł. Szreder i z Zakładu Chemii Farmaceutycznej A. M. w Warszawie, Kierownik: prof. dr St. Rolski).

Biorąc pod uwagę szereg prac, w których wywoływano różne odczyny w nowotworach przy zjawisku anafilaksji (*Campbell, Richard, Farr, Rinderknecht, Ikawa, Koeffli, Mudd*), autorzy dokonali doświadczeń na myszach, u których otrzymano mięsaki pod wpływem metylocholantrenu. Wstrząs anafilaktyczny u tych zwierząt wywoływano za pomocą wodnych wyciągów z mózgu, stosując je kilkakrotnie w postaci wstrzykiwań. Wyciągi wodne z mózgu, prócz dużej ilości związków nukleinowych oraz śladu białka, zawierają około 0,1% choliny, ułatwiającej powstawanie wstrząsu. Prócz tego dla większego nasilenia odczynu zapalnego myszy piły wodę z jodem. Ogółem wykonano doświadczenia na 109 myszach z mięsakami uzyskanym działaniem metylocholantrenu. W około 50% przypadków otrzymano w nowotworach takie zmiany, jak przekrwienie i obrzęk. Znacznie rzadziej widać było nacieki leukocytów i zmiany wsteczne w komórkach nowotworowych. Najrzadziej (około 3% przypadków) następował zanik nowotworów. Najczęstsze występowanie przekrwienia w nowotworach jest zrozumiałe jeżeli się uwzględni zawartość choliny i związków nukleinowych w wodnych wyciągach z mózgu. Trzeba tu nadmienić, że już *Delarue* wykazał łatwiejsze przenikanie kontrastu i rozszerzenie naczyń na granicy tkanki zdrowej i raka pod wpływem acetylocholin. Na posiedzeniu Gdańskiego Tow. Fizjologicznego demonstrowane były mikrofotografie wykazujące odpowiednie zmiany w nowotworach w wyniku wyżej przytoczonych doświadczeń oraz przypadki kontrolne.

ODDZIAŁ POZNAŃSKI

Zebranie dnia 26. II. 1958 r.

Cz. Pietz: ILOŚCIOWE OZNACZENIE ODWRACALNOŚCI HEMOLIZY.

Badano zjawisko odwracalności hemolizy w 15 przypadkach, na krwinkach czerwonych otrzymanych z krwi odwłóknionej, hemolizowanych dwoma objętościami wody. Posługując się hemoskopem oznaczono zawartość hemoglobiny w roztworze krwi zhemolizowanej i po odwróceniu hemolizy. Spostrzeżono, że procent hemoglobiny, która pierwotnie przeniknęła do krwinek, waha się w granicach od 31% do 43%, średnio 37%. Równolegle przeprowadzane próby na krwinkach czerwonych krwi hirudynowej, heparynowej i cytrynianowej wykazały, że największy procent hemoglobiny, która przeniknęła powrotnie do krwinek, otrzymujemy w krwinkach krwi odwłóknionej, najniższy zaś w krwi cytrynianowej. Na podstawie 5-ciu przypadków obserwowano zachowanie się odwracalności hemolizy w krwinkach krwi odwłóknionej przechowywanej przez okres kilku dni, w temperaturze +4°C do +8°C. Zdolność odwrócenia hemolizy traciły krwinki między 12 a 15 dniem przechowywania.

Zebranie dnia 20. V. 1958 r.

A. Chodera: PRZEBIEG KRZYWEJ POZIOMU CUKRU WE KRWI PO ADRENALINIE I GLUKAGONIE U KRÓLIKÓW OTRZYMUJĄCYCH PREPARATY BZ 55 I D 860.

W. Rożynek, Z. Jendykiewicz, G. Straburzyński: ANALIZA KRZYWYCH SPIROMETRYCZNYCH W ZALEŻNOŚCI OD STANU EMOCJONALNEGO.

ODDZIAŁ TORUŃSKI

Zebrania w roku 1957

8. III. 1957

E. Miętkiewski (Zakład Fizjologii A. M., Szczecin): WSTRZAŚ PEPTONOWY U PSÓW SZTUCZNIE OZIĘBIANYCH.

24. IV. 1957

W. Wcisto (Zakład Fizjologii A. M. Kraków): EKSPERYMENTALNE POSTĘPY W BADANIACH ZAGADNIEŃ HEMODYNAMICZNYCH (z pokazem filmowym).

17. V. 1957

B. Szabuniewicz (Zakład Fizjologii A. M., Gdańsk): KRAŻENIE KRWI W MÓZGU.

30. VIII. 1957

J. Hurynowicz (Zakład Neurofizjologii U. M. K., Toruń): NIEKTÓRE ZAGADNIENIA NEUROFIZJOLOGICZNE PRZEDSTAWIONE NA KONFERENCJI FIZJOLOGÓW W GENEWIE 1957 I NA SEKCJI EEG I NEUROFIZJOLOGII KONGRESU NAUK NEUROLOGICZNYCH W BRUKSELI 1957 R.

15. XI. 1957

E. Domański (Instytut Weterynarii, Bydgoszcz): SPRAWOZDANIE Z KONGRESU ŻYWIENIA W PARYŻU 1957 R.

20. XII. 1957

B. Szabuniewicz (Zakład Fizjologii A. M., Gdańsk): AUTOMATYCZNE CZYNNOŚCI ORGANIZMU.

Zebranie dnia 17. I. 1958 r.

I. Mikulska (Zakład Zoologii Ogólnej U. M. K., Toruń): Z BADAŃ NAD GENETYCZNYM EFEKTEM PROMIENIOWANIA.

W. Kądziela (Zakład Neurofizjologii U. M. K., Toruń): PROMIENIE KOSMICZNE I ICH DZIAŁANIE BIOLOGICZNE.

Zebranie dnia 14. III. 1958 r.

Z. Bargiel (Zakład Neurofizjologii U. M. K., Toruń): WSPÓŁCZESNE POGŁĄDY NA ROLĘ NACZYŃ WŁOSOWATYCH I UKŁAD SERCOWO-NACZYNIOWY.

J. Hurynowicz, L. Janiszewska, W. Kądziela (Zakład Neurofizjologii U. M. K., Toruń): WPŁYW *SCHISANDRA CHINENSIS* NA CHRONAKSJĘ UKŁADU NACZYNIORUCHOWEGO KCIUKA (z pokazem).

Zebranie dnia 25. IV. 1958 r.

J. Walawski (Zakład Patologii Ogólnej i Doświadczalnej A. M., Warszawa): ROLA REGULACJI NEUROWEGETATYWNYCH WE WSTRZAŚIE POURAZOWYM.