

dzonó. Leukocytoza natomiast utrzymywała się przez czas dłuższy. Tym razem była ona spowodowana wzrostem liczby limfocytów.

Czas krzepnięcia krwi nie wykazywał większych wahań.

Cykl rujowy myszek białych badany metodą Allena i Doisego mimo codziennych w ciągu 20 dni wstrzykiwań 2,4D odchyień od normy nie wykazał.

Ciepłota ciała królików, którym wstrzykiwano 2,4D nie ulega zmianom na przestrzeni kilku godzin od chwili wstrzyknięcia.

Wstrzyknięty podskórnice i podany doustnie preparat 2,4D wywołuje dosyć znaczną hipoglikemię trwającą szereg godzin. Obciążenie królika glukozą dokonane jednocześnie z wstrzyknięciem badanego preparatu powoduje tylko nieznaczną hiperglikemię.

Badania histopatologiczne narządów wewnętrznych myszek (Hański), którym przez 54 dni wstrzykiwano podskórnice 2,4D wykazują znacznego stopnia pobudzenie układu limfatycznego. Cechuje się ono przerostem białej miazgi śledziony oraz tkanki limfoidalnej w obwodowych węzłach chłonnych.

Poza tym w obrębie układu wewnątrzwydzielniczego trzustki stwierdza się przerost wysepek Langerhansa oraz zwiększenie się ich liczby.

W innych narządach pobranych do badania zmian nie stwierdzono.

J. VENULET i Z. ŁAZOWSKI

BADANIA NAD WPLYWEM KALCYFEROLU NA STANY ANAFILAKTYCZNE, PO HISTAMINOWE I PO ACETYLOCHOLINOWE.

(Z Zakładu Farmakologii Doświadczalnej Akademii Medycznej w Warszawie).

Punktem wyjścia przeprowadzonych badań był zamiar doświadczalnego wykazania wpływu kalcyferolu na stany anafilaktyczne, po histaminowe i po acetylocholinowe, co klinicznie było wykazywane niejednokrotnie.

Kalcyferol podawano podskórnice w roztworze olejowym w dawkach 20 mg/kg i w dawkach 60 mg na zwierzę bez względu na jego wagę.

Do doświadczeń użyto świnki morskie w ilości 56 sztuk.

Kalcyferol nie powodował osłabienia przebiegu szoku anafilaktycznego u zwierząt uczulonych. Również skurcz wyosobnionego rogu macicy, jelita cienkiego i płuc świnki morskiej pozostawał bez zmian. Spadki ciśnienia krwi, osłabienie oddychania było u zwierząt leczonych kalcyferolem nieco mniejsze niż u zwierząt kontrolnych.

Analogiczne doświadczenia przeprowadzono na grupach zwierząt, którym zamiast surowicy swoistej wstrzykiwano odpowiednio histaminę oraz acetylocholinę. Reakcja zwierząt we wszystkich tych doświadczeniach nie odbiegała od reakcji zwierząt kontrolnych.

W nawiązaniu do obserwowanych niekiedy korzystnych objawów działania kalcyferolu w sprawach alergicznych wysunięto koncepcję, że zmniejszony jego dowóz może przyczyniać się do łatwiejszego uczulania się ustroju.

B. SKARŻYŃSKI

BADANIA STANU ODŻYWIANIA GRUP SPOŁECZNYCH W WOJEWÓDZTWIE KRAKOWSKIM

(Z Zakładu Chemii Fizjologicznej Akademii Medycznej w Krakowie)

Badania o których mowa w niniejszym doniesieniu oparte były głównie na analizie chemicznej krwi i wychodziły z założenia, że poziom pewnych składników krwi odzwierciadla w przybliżeniu zaopatrzenie badanego organizmu w pewne składniki pokarmowe. Wyniki tych badań porównywane były z oceną przeciętnego składu diety badanych osobników. Badano poziom hemoglobiny w krwi, zawartość białka w surowicy oraz zawartość karotenu i witaminów A i C w krwi.

Większość badań przeprowadzano nad młodzieżą szkół wyższych obojga płci w Krakowie. Znaczna większość badanych mieszkała w domach akademickich i korzystała ze stołówek