

zaś utrudnione jest oddawanie ciepła przez skórę na drodze promieniowania i unoszenia się. Natomiast po strzyży przy obniżonej ilości oddechów zmniejszone jest parowanie z dróg oddechowych, zaś zwiększa się utrata ciepła przez skórę. Fizycznym zmianom termoregulacji towarzyszy zmiana regulacji chemicznej stwierdzona we wzroście produkcji ciepła.

H. FILIPEK-WENDER

LIPIDY I LIPOPROTEIDY SUROWICY KRWI U PSÓW W WARUNKACH DOŚWIADCZALNEJ HIPOPROTEINEMII

Z Zakładu Chemii Fizjologicznej A. M. w Poznaniu
Kierownik: prof. dr Z. Stolzmann

W związku z rozbieżnością poglądów na temat roli niedobiałczenia krwi na stan lipidów w nerczycy, postanowiono przebadac wpływ doświadczalnej hipoproteinemii na lipidy osocza.

U 20 psów wywołano przy pomocy plazmaferezy obniżenie poziomu białka całkowitego surowicy średnio do 4,9 g⁰%, a albumin do 2,5 g⁰%, śledząc następnie zmiany w poziomie lipidów całkowitych i lipoproteidów.

W wyniku przeprowadzonego doświadczenia stwierdzono średni wzrost lipidów całkowitych z 626 do 890 mg⁰% tj. o 42⁰%.

W obrazie lipoproteidów zaobserwowano znamienne przesunięcie w obrębie frakcji alfa i beta, wyrażające się w odsetkowym obniżeniu frakcji alfa, tj. szybko wędrujących lipoproteidów, a wzroście frakcji beta, tj. wolnowędrujących lipoproteidów. Podczas gdy stosunek lipoproteidów szybko wędrujących do wolnowędrujących u psów przed doświadczeniem wynosił około 5, to po zabiegu wyrażał się liczbą 2,7.

Dyskutuje się mechanizm zaobserwowanych zmian.

E. FONBERG, J. M. R. DELGADO

HAMOWANIE ODRUCHÓW WARUNKOWYCH POKARMOWYCH I OBRONNYCH II TYPU WYWOŁANE DRAŻNIENIEM UKŁADU LIMBICZNEGO

Z Zakładu Fizjologii Yale University, School of Medicine,
New Haven, Conn. USA

Drażnienie prądem elektrycznym niektórych okolic mózgu może, jak wiadomo, wywoływać różne efekty hamulcowe, jak osłabienie ogólnej działalności zwierzęcia (arrest), sen, zmniejszenie reakcji agresywnych,