

A. HORST, I. KAGANOWICZ, I. ZAGÓRSKA, D. ROŻYŃKOWA

WPŁYW UTWARDZANIA OLEJÓW ROŚLINNYCH NA PRZEMIANĘ  
TŁUSZCZU I CHOLESTEROLU U SZCZURÓW DOŚWIADCZALNYCHZ Zakładu Patologii Og. i Dośw. A. M. w Poznaniu  
Z Instytutu Przemysłu Tłuszczowego w Warszawie

## Doniesienie I

Szczury laboratoryjne karmiono przez 5 tygodni dietami zawierającymi 1% cholesterolu oraz 50% oleju rzepakowego o różnym stopniu utwardzenia (olej rzepakowy ciekły o 1. J 11, olej rzepakowy uwodorniony do 1. J 68, oraz olej rzepakowy uwodorniony do 1. J 4).

Stwierdzono różną wchłanianość podanych tłuszczów w przewodzie pokarmowym. Olej rzepakowy maksymalnie uwodorniony praktycznie nie wchłaniał się. W okresie karmienia wystąpiło wyraźne zwiększenie zawartości cholesterolu w wątrobie w grupie oleju rzepakowego o 1. J 111, zależnie od wchłanianości tego tłuszczu. Skład tłuszczowej tkanki depozytowej był również uzależniony od wchłanianości podanego tłuszczu.

Nie stwierdzono wpływu diet na poziom cholesterolu i lipidów w surowicy krwi ani na odkładanie ciał lipidowych w ścianie naczyń tętniczych.

L. HRYNIEWIECKI

ZMIANY BIAŁEK SUROWICY KRWI WE WSTRZĄSACH  
DOŚWIADCZALNYCH U SZCZURÓWZ Zakładu Fizjologii A. M. w Poznaniu  
Kierownik: prof. dr E. Czarnecki

Badano zmiany białek surowicy krwi we wstrząsie barwikowym, histaminowym i peptonowym u szczurów. Białko całkowite oznaczano metodą kolorymetryczną wg *Myszkowskiego*, a oceny poszczególnych frakcji dokonywano przy pomocy elektroforezy bibułowej. Uzyskane wyniki analizowano statystycznie metodą tzw. „małej próby”. Doświadczenia wykonano na 93 zwierzętach podzielonych na trzy grupy po 27 szczurów oraz kontrolną liczącą 12 zwierząt.

W pierwszej grupie po dożylnym podaniu odpowiedniej dawki błękitu trypanu u 12 zwierząt wystąpił wstrząs nieodwracalny, a u 15 wstrząs odwracalny. W drugiej grupie, po wstrzyknięciu odpowiednich ilości histaminy wystąpił wstrząs o przebiegu nieodwracalnym u 12 szczurów i odwracalnym u 15 zwierząt. W trzeciej grupie wywoływano wstrząs poda-