

ukończonej fazie obkurczania. Stwierdzono wyraźne różnice ilościowe w zakresie obserwowanych zmian u krwinek świeżych i przechowywanych. W zmagających się hipertonicznych stężeniach krwinki przechowywane obkurczają się w mniejszym stopniu aniżeli krwinki świeże, a powiększając następnie swoją objętość tracą mniejsze ilości hemoglobiny. Stopień odwodnienia pod wpływem roztworów hipertonicznych jest u krwinek przechowywanych w ciągu 5—6 dni o połowę mniejszy aniżeli u krwinek świeżych.

Wyniki doświadczeń umożliwiają częściowe wytłumaczenie zaobserwowanego zjawiska wzrostu trwałości krwinek na roztwory hipertoniczne w czasie przechowywania krwi i pozwalają na wyciągnięcie wniosku, że mechanizm hemolizy w środowiskach hipo- i hipertonicznych jest w szerokich uogólnieniach podobny.

J. CHMIEL

PRODUKTY POŚREDNIE PRZEMIANY WĘGLOWODANOWEJ W EKSTRAKTACH KRwinek CZERWONYCH U PSA

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

A. CHODERA

Wpływ metyloPOCHODNYCH FENOKSYPROPANDIOLU NA CZYNNOSĆ SERCA (W ZALEŻNOŚCI OD PRZESUNIĘĆ GRUPY METYLOWEJ)

Z Zakładu Farmakologii A. M. w Poznaniu
Kierownik: prof. dr J. Dadlez
Z Zakładu Chemii Farmaceutycznej A. M. w Poznaniu
Kierownik: prof. dr F. Adamanis

W nawiązaniu do badań poprzednich (*Banaszkiewicz, Stachowiak i Wrociński*), w których porównano siłę działania na układ mięśniowy oraz toksyczność 3 pochodnych fenoksypropandiolu, przedstawione są wyniki doświadczeń nad działaniem tych preparatów na czynność serca u zwierząt. Badano wpływ mianezyny, miokainy, oraz 3-(p-metylofenoksy)-propan 1,2 diolu, nazwanego w skrócie preparatem p-metylo.