

Z. JENDYKIEWICZ, W. ROŻYNEK-ŁUKANOWSKA, G. STRABURZYŃSKI,
S. SZULC

WPŁYW ASFIKSJI NA POZIOM GLUTATIONU I KWASU ASKORBINOWEGO WE KRWI, MIĘŚNIACH I WĄTROBIE ŚWINKI MORSKIEJ

Z Zakładu Fizjologii A. M. w Poznaniu

Kierownik: prof. dr *E. Czarnecki*

Z Zakładu Chemii Fizjologicznej A. M. w Poznaniu

Kierownik: prof. dr *Z. Stolzmann*

Doświadczenia przeprowadzono na 50 świnkach morskich. Glutation oznaczano metodą Pattersona i Lazarowa, a kwas askorbinowy przy użyciu 2,6-dwuchlorofenoloindofenolu. Asfiksję wywoływano przez umieszczenie zwierząt doświadczalnych w ściśle zamkniętych naczyniach szklanych na okres 1,5 do 2 godzin.

Stwierdzono, że u świnek morskich w asfiksji występuje wzrost ilości glutationu we krwi i mięśniach, przy równoczesnym obniżaniu jego zawartości w wątrobie. Równocześnie stwierdzono zwiększenie się ilości kwasu askorbinowego we krwi i mięśniach.

Uzyskane wyniki potwierdzają obserwacje innych autorów o wyrównawczym zwiększaniu ilości glutationu we krwi w stanach przebiegających ze zmniejszonym zaopatrzeniem tkanek w tlen.

Z. JENDYKIEWICZ, W. ROŻYNEK-ŁUKANOWSKA, G. STRABURZYŃSKI,
S. SZULC

WPŁYW HIPOTERMII NA ZAWARTOŚĆ GLUTATIONU I KWASU ASKORBINOWEGO WE KRWI, MIĘŚNIACH I WĄTROBIE ŚWINKI MORSKIEJ

Z Zakładu Fizjologii A. M. w Poznaniu

Kierownik: prof. dr *E. Czarnecki*

Z Zakładu Chemii Fizjologicznej A. M. w Poznaniu

Kierownik: prof. dr *Z. Stolzmann*

Badania przeprowadzono w celu stwierdzenia czy obniżenie zużycia tlenu przez tkanki, występujące podczas hipotermii, wpływa na takie układy oksydo-redukcyjne tkanek jak glutation i kwas askorbinowy.