

H. KAROŃ, P. CHAMBON, P. MANDEL

## ZAWARTOŚĆ WOLNYCH NUKLEOTYDÓW W RETIKULOCYTACH SZCZURA

Z Zakładu Chemii Fizjologicznej A. M. w Poznaniu

Kierownik: prof. dr *Z. Stolzmann*

Z Instytutu Biochemii w Strassburgu

Kierownik: prof. dr *P. Mandel*

W retikulocytach szczura znaleziono obok nukleotydów, których obecność została wcześniej przez innych autorów stwierdzona, takie jak GMP, GDP, UMP, UDP, UDPAG, UDPG, CDP i ADRP.

Poziom poszczególnych nukleotydów oznaczano w retikulocytach pojawiających się w krwiobiegu podczas doświadczalnej anemii wywołanej podskórnym wstrzykiwaniem fenylohydrazyny, a także po naświetlaniu promieniami X.

Wzrost trójfosfonukleotydów w retikulocytach w porównaniu z krwinkami czerwonymi normalnymi wynosi 85% dla ATP i 290% dla GTP.

---

J. KAULBERSZ

## ZJAWISKA PRZYSTOSOWAWCZE W WARUNKACH NIEDOTLENIEŃ

Z Zakładu Fizjologii A. M. w Krakowie

Kierownik: prof. dr *J. Kaulbersz*

---