

H. SOBIS, A. SZADOWSKA, P. POLAKOWSKI

## WPŁYW PANTOTENIANU WAPNIA I WITAMINY C NA ZMIANY W PŁUCACH MYSZY ZAKAŻONYCH WIRUSEM GRYPY

Z Zakładu Anatomii Patologicznej A. M. w Łodzi

Kierownik: prof. dr *A. Pruszczyński*

Z Zakładu Farmakologii A. M. w Łodzi

Kierownik: prof. dr *E. Leyko*

Przebadano wpływ pantotenianu wapnia i witaminy C na zmiany w płucach myszy zakażonych wirusem grypy. Badania przeprowadzono na 120 białych myszach. Leki podawano w dawkach dużych, ale nie wywołujących jeszcze objawów toksycznych. Część myszy otrzymywała badane preparaty zapobiegawcze i lecznicze (przed i po zakażeniu), a część tylko lecznicze. Uzyskano następujące wyniki:

1. Nasilenie zmian histopatologicznych w płucach myszy zakażonych wirusem grypy było znacznie mniejsze u zwierząt, którym witaminę C i pantotenian wapnia podawano zapobiegawczo i leczniczo.

2. Podawanie tych środków tylko leczniczo nie wpływa na przebieg zakażenia grypowego.

3. Podawanie zapobiegawcze i lecznicze witaminy C zmniejsza zmiany krwotoczne w płucach.

4. Kwas pantotenowy stosowany przed i po zakażeniu wyraźnie zmniejsza uszkodzenie nabłonków oskrzelików.

---