

W. SZREDER, H. TAPER

WPŁYW DUŻYCH DAWEK JODU NA NOWOTWORY DOŚWIADCZALNE

Z Zakładu Patologii Ogólnej A. M. w Gdańsku

Kierownik: prof. dr *W. Szreder*

Z Zakładu Anatomii Patologicznej A. M. w Gdańsku

Kierownik: prof. dr *W. Czarnocki*

Dane piśmiennictwa na temat wpływu jodu na procesy nowotworowe są bardzo skąpe, mimo że przetwory jodowe były już dawno stosowane w leczeniu białaczki, nowotworów złośliwych i ziarnicy złośliwej. Na ogół biorąc przetwory jodowe (z wyjątkiem jodu promieniotwórczego) nie przyjęły się w leczeniu nowotworów i wpływ jodu na nowotwory nie jest jasny. Z tych względów autorzy przystąpili do niniejszej pracy. Do badań użyto 95 samic myszy szczepu R3. U 55 myszy stosowano jod, a 40 pozostawiono jako grupę kontrolną. Wszystkim myszom wstrzyknięto jednego dnia 1 mg metylocholantrenu w 0,1 ml oleju parafinowego. Z chwilą pojawienia się guza nowotworowego wstrzykiwaliśmy każdej myszy z grupy doświadczalnej co drugi dzień 0,01 5% roztworu *natr. jod.* stosowanego w lecznictwie.

Na podstawie swych badań autorzy doszli do następujących wniosków:

1. Myszy szczepu R3 są na ogół odporne na powstawanie nowotworów wywoływanych za pomocą metylocholantrenu, mimo że dość często powstają guzy samoistne.

2. Wpływ dużych dawek jodu zaznacza się u tych myszy częstszym występowaniem w guzach nowotworowych przekrwienia (zwłaszcza o większym natężeniu i z wybroczynami) oraz włóknienia (2 przypadki).

Natomiast nie ma wyraźnego wpływu jodu na sam proces powstawania i wzrostu guzów metylocholanantrenowych u myszy szczepu R3.
