

IZOLOWANIE PRĄTKÓW ATYPOWYCH NA TLE RUTYNOWYCH BADAŃ BAKTERIOLOGICZNYCH W WOJ. KOSZALIŃSKIM

Lidwina Dąbrowska, Zdzisława Dubiella

Wojewódzka Przychodnia Przeciwgruźlicza w Koszalinie
Dyrektor: dr J. Kryska

Województwo koszalińskie jest obszarem rolniczo-przemysłowym, średnim jeżeli chodzi o obszar (18 100 km²), ma natomiast najmniejsze zaludnienie (44 mieszkańców na 1 km²). Liczba mieszkańców województwa wynosi 793 tys. Miast liczących powyżej 200 tys. mieszkańców wliczając w to Koszalin jest tylko 5.

W 1971 r. w placówkach przeciwgruźliczych było zarejestrowanych we wszystkich grupach poradnianych 38 496 chorych. W omawianym okresie przebadano metodą posiewów 47 472 materiały diagnostyczne, pochodzące od ok. 18 tys. pacjentów. Materiał do posiewów opracowywany był klasyczną metodą Petroffa i posiany na dwie próbki z podłożem Loewensteina-Jensena. Przeglądów dokonywano raz w tygodniu. Z badanych materiałów wyizolowano 3020 szczepów. Wszystkie wyhodowane szczepy zostały poddane wstępnie testowi fotosyntezy. Nie stwierdzono szczepów fotochromogennych.

Test niacynowy wg Peknice wykonano dla wszystkich szczepów w subkulturze (ze względu na skąpy wzrost primokultury lub przy oznaczaniu lekowrażliwości).

Na ogólną liczbę 3020 szczepów, 2989 zidentyfikowano jako szczepy ludzkie (niacyno-dodatnie) co stanowiło 98,98%. 31 okazały się niacyno-ujemne (1,02%).

Wszystkie szczepy niacyno-ujemne wyhodowano z plwociny. Jednоразowo wyhodowano prątki niacyno-ujemne od 16 pacjentów, wielokrotnie od dwóch, w tym u jednego pacjenta dwukrotnie, i u jednego 13-krotnie.

Wyhodowano 7 szczepów niacyno-ujemnych od pacjentów zamieszkujących miasta liczące poniżej 20 tys. mieszkańców i 24 szczepy od pacjentów pochodzących ze wsi. Szczepy te uzyskano od 8 kobiet i 10 mężczyzn. Wiek kobiet był dość zróżnicowany — od 17 do 70 lat, wiek mężczyzn — od 50 lat wzwyż.

Spośród 18 pacjentów leczonych na gruźlicę, od których uzyskano

omawiane szczepy, tylko u dwóch stwierdzono w nieco wcześniejszym okresie obecność prątków typu ludzkiego.

Szczepy niacyno-ujemne poddano wstępnej klasyfikacji w oparciu o następujące testy:

- czas wzrostu na podłożu Loewensteina-Jensena,
- wzrost w różnych temperaturach,
- rodzaj wzrostu,
- pigmentacja,
- odczyn Bogen (katalaza i peroksydaza).

Do drugiej grupy Runyona zaliczono 8 szczepów (26⁰/o) do III grupy 17 szczepów (55⁰/o), a do IV — 6 (19⁰/o).

L. Dąbrowska, Z. Dubiella

ISOLATION OF ATYPICAL MYCOBACTERIA IN THE COURSE OF ROUTINE BACTERIOLOGICAL EXAMINATIONS IN THE KOSZALIN PROVINCE

S u m m a r y

In 1971, a total of 47.472 diagnostic materials from about 18.000 patients was examined by the Petroff method, yielding 3.020 acid-fast strains, of which 31 were isolated from sputum: from 16 patients on one occasion, and from 2 patients repeatedly (13 positive cultures from one, and 2 from the other). Preliminary classification was based on the tests of photosynthesis and niacin production. All niacin-negative and photochromogenic strains were submitted to further analysis. In the classification of Runyon, 8 strains were group II, 17 group III and 6 group IV.