

Jak kształtuje się odporność populacyjna na Pomorzu Zachodnim? Podsumowano program monitorowania i prewencji epidemii koronawirusa

12 Maj 2021 11:24

Szpital Wojewódzki w Szczecinie podsumował „Zachodniopomorski Program Monitorowania i Prewencji Epidemii Koronawirusa SARS-COV-2 i choroby COVID-19”. Był on realizowany od listopada 2020 roku. Testom poddało się ponad 56 tys. osób. Przedsięwzięcie było możliwe dzięki eurofunduszom.

Zachodniopomorski Program Monitorowania i Prewencji Epidemii Koronawirusa SARS-COV-2 i Choroby COVID-19* wyklarował w listopadzie i początkowo zakładał wykonanie 50 tysięcy badań na obecność przeciwciał w kierunku SARS-COV-2. W toku trwania programu – w związku z możliwościami finansowymi oraz ogólnym zainteresowaniem ze strony mieszkańców województwa zachodniopomorskiego – liczba badań została powiększona o ponad 6 tysięcy. Łącznie – od listopada do końca kwietnia badania serologiczne wykonano u 56 086 osób!

Testy wykonywane były przez pięć specjalistycznych szpitali: Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespolony w Szczecinie, Szpital Zdrojowy w Szczecinie, Szpital Wojewódzki w Koszalinie, Specjalistyczny Zespół Grudniczy i Chorób Płuc w Koszalinie oraz Szpital w Gryficach. Dodatkowo, by umożliwić udział w programie mieszkańcom mniejszych miejscowości - szpitale organizowały wiele mobilnych punktów wygastbowych m.in. w Mylińsku, Barlinku, Łobzie, Gryficach, Pyrzycach czy Kołobrzegu.

– Ten program był dla nas ogromnym wyzwaniem – przypała na drugą i trzecią falę pandemii a my jako największy szpital w regionie – zarazem jeden z największych w Polsce dedykowany zapobieganiu z COVID-19, byłśmy na pierwszej linii frontu. Ale właśnie dlatego, że wiemy jak trudna jest walka z Covidem, tym bardziej zdawałmy sobie sprawę, jak ważna jest naukowa wiedza na temat rozprzestrzeniania się koronawirusa, nabywania odporności... i dlatego to wyzwanie podjęliśmy. Bardzo dopomagamy szpitalom – partnerom, którzy wzięli udział w projekcie, razem z nami realizowali te badania, szczególnie w tym trudnym dla wszystkich czasie – mówiła zastępca dyrektora ds. ekonomicznych Szpitala Wojewódzkiego w Szczecinie Małgorzata Szelegiewicz.

Program miał na celu połączenie diagnostyki serologicznej (badania krwi na obecność przeciwciał) i diagnostyki molekularnej (badania wymazów z nosogardzieli). Dzięki temu można – z jednej strony – określić, jaki procent populacji naszego regionu przeżył zakażenie i jaki jest aktualny status odporności populacyjnej – a z drugiej – zidentyfikować osoby aktywne zakażone, szczególnie w grupie osób zakażonych bezobjawowo lub skąpo objawowo.

**W PROGRAMIE ZBADANO 56 086 OSÓB (TESTY SEROLOGICZNE NA OBECNOŚĆ PRZECIWCIAŁ)
PRZECIWCIAŁA IgG LUB IgM WYKRYTO U 34 % OSÓB – W TYM U 30 % WYKRYTO PRZECIWCIAŁA IgG (tzw. późne)
– ZWIĄZANE Z ODPORNOŚCIĄ NA SARS-COV-2
U 3,5 % OSÓB Z PRZECIWCIAŁAMI WYKRYTO AKTYWNE ZAKAŻENIE SARS-COV-2 (DODATNI TEST PCR) – CO STANOWI 1,4 % PRZEBIAJĄCEJ GRUPY OSÓB**

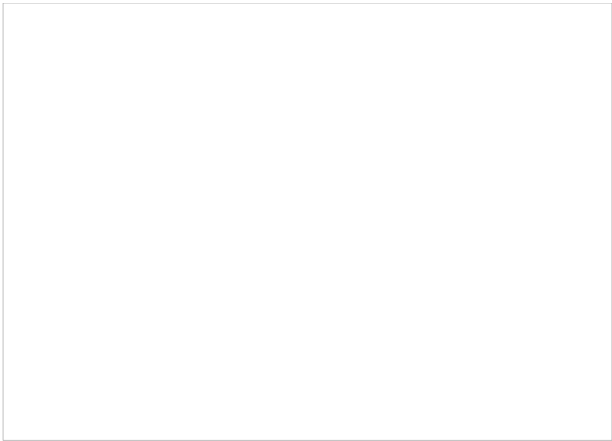
– Program jest unikatowy w skali terytorialnej, to bardzo duża liczba badań, która dość dokładnie odzwierciedla epidemiologię wirusa SARS-COV-2. Widzimy, że 30 % osób badanych posiada przeciwciała tzw. „późne” (ochronne). Liczba ta wskazuje również na niedoszacowanie pomiędzy liczbą przypadków wykrywanych a liczbą przypadków, którą widzimy w serologii. Dokładnie dane te pokazują, że ogólna liczba przypadków z potwierdzonym zakażeniem SARS-COV-2 jest prawdopodobnie 4-krotnie niższa (czyli na 1 wykryte zakażenie – przypada 3 niewykryte). Dodatkowo, widzimy wyraźną dynamikę przynajmniej przeciwciał tzw. „późnych” w czasie – czyli w okresie najgłębszym pandemii, podczas drugiej i trzeciej fali – mierzycący prądy przynajmniej części osób mijających kontakt z COVID-19 to 5% – powiedział prof. Mirosław Parczewski, lekarz reumatyczny ds. COVID-19 w Szpitalu Wojewódzkim w Szczecinie. – Ciekawym wynikiem, który pojawił się w trakcie projektu była także, istotnie wyższa częstość występowania przeciwciał tzw. „późnych” – w grupie osób poniżej 20 roku życia. To może świadczyć o tym, że te osoby są narażone bardziej i zakażają innych – trzeba więc skupić się na szczepieniu właśnie tej grupy osób, bo to w niej było jak najmniej aktywnych zakażeń. Dodatkowo – w okresie pozostania – w miastach pojawiły 100 tysięcy mieszkańców – jak Szczecin czy Koszalin – liczba osób z przeciwciałami była mniejsza, niż w małych miejscowościach i na wsiach – i to była istotna różnica. Tuż – być może jest to efekt bliźkiego grupowania się ludzi w mniejszych miejscowościach, tego wyniku się nie spodziewałem – dodał prof. Mirosław Parczewski.

Program realizowany był dwuetapowo. W pierwszym etapie pobierano krew, celem oznaczenia obecności przeciwciał (tzw. wczesnych IgM oraz późnych IgG) w kierunku SARS CoV-2. Badanie to umożliwiło identyfikację (badanie przesiewowe) osób, które mogły mieć wczesną infekcję z zakaźnym COVID-19 a także zidentyfikowanie osób zakażonych bezobjawowo lub skąpo objawowo, które mogły być źródłem infekcji dla innych. Drugi etap badania – czyli badanie molekularne (wymaz) objął tylko te osoby, u których w pierwszym etapie wykryto przeciwciała. To pozwoliło zidentyfikować osoby aktywne zakażone (wynik dodatni), szczególnie w grupie osób zakażonych bezobjawowo lub skąpo objawowo.

Z zaplanowanych badań mogli skorzystać mieszkańcy województwa zachodniopomorskiego w wieku produkcyjnym – kobiety w wieku od 18 do 59 lat oraz mężczyźni od 18 do 64 roku życia (tu decydował rok urodzenia).

Na realizację przedsięwzięcia przeznaczonych zostało ponad 15 mln zł. To unijne środki pochodzące z Europejskiego Funduszu Społecznego będącego w dyspozycji Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Szczecinie, w ramach działania 6.8 RPO WZ 2014-2020 obejmującego wdrożenie kompleksowych programów zdrowotnych zapobiegających istotnym problemom zdrowotnym regionu.

Galeria



[1]



[2]

Adres źródłowy: https://wz.archiwum-wzp.pl/aktualnosci/jak-kształtuje-sie-odporność-populacji-na-pomoczu-zachodnim-podsumowano-program-monitrowania-17mobile_switchmobile

Linki

[1] https://wz.archiwum-wzp.pl/sites/default/files/img-5424_2.jpg

[2] https://wz.archiwum-wzp.pl/sites/default/files/img-6081_-_1_3.jpg