



**Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
w Krasnymstawie^A**



ul. Sobieskiego 4 22-300 Krasnystaw
tel. (82) 543-15-22 (82) 543-15-23 fax (82) 576-49-01
sekretariat@spzozkrasnystaw.pl www.spzozkrasnystaw.pl



Krasnystaw, 05.05.2022 r.

KZ.067.13.2022

BR2

Starostwo Powiatowe
w Krasnymstawie

7364.2022.DG

Wpłynęło dn. 05-05-2022

Przyjęto przez:

Weronika Szewczak



03N00H181

Sz.P.

Andrzej Leńczuk
Starosta Krasnostawski
ul. Sobieskiego 3
22-300 Krasnystaw

W odpowiedzi na pytanie Pana Radnego Bogusława Domańskiego uprzejmie informujemy, iż zakupione aparaty do diagnostyki molekularnej metodą RT PCR czyli: aparat do izolacji kwasów nukleinowych oraz termocykler wykonujący i rejestrujący reakcję polimerazy łańcuchowej, umożliwia diagnostykę obecności genów różnych drobnoustrojów (a nie tylko SARS CoV-2) a także genów ludzkich np. zawierających mutacje w chorobach onkologicznych, stąd zakupione aparaty ze względu na specyfikę Szpitala będą wykorzystywane do w celu szybkiej diagnostyki trudnych do izolacji patogenów wywołujących choroby zakaźne u naszych Pacjentów .

Laboratorium Mikrobiologiczne z Pracownią Biologii Molekularnej SPZOZ w Krasnymstawie, po konsultacjach z lekarzami oddziałów, przygotowuje się do wykorzystania metody RT PCR w celu szybkiej diagnostyki sepsy (13 drobnoustrojów), diagnostyki gruźlicy wraz z określeniem szczepów MDR (wielolekoopornych), diagnostyki zakażeń układu nerwowego (w tym WZM i Anaplazmozy) oraz zakażeń przenoszonych drogą płciową (w tym HPV) i panel zakażeń jelitowych, a także układu oddechowego (grypa typ A/B, RSV i SARS CoV-2).

Diagnostykę metodą RT PR wykonujemy za pomocą testów Multiplex. Jest to technika wykorzystywana w biologii molekularnej i służąca do amplifikowania wielu matryc różnych drobnoustrojów podczas jednej reakcji czyli wykrywaniu jednocześnie wielu czynników chorobotwórczych z jednej próbki klinicznej od pacjent. Dzięki jednoczesnemu wykorzystaniu różnych zestawów starterów charakterystycznych dla poszczególnych drobnoustrojów, metoda ta zapewnia dużą oszczędność czasu oraz pozwala obniżyć koszty przeprowadzanych badań przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości uzyskiwanych wyników.

Ponadto pragnę zwrócić uwagę, że metoda RT PCR umożliwia wykrycie nawet niewielkich ilości genów zawartych w kwasie nukleinowym żywego czy też martwego drobnoustroju a jej czułość i swoistość np. w przypadku testów w kierunku wirusa SARS CoV-2 wynosi ponad 97%. Wykorzystywane przez nasze Laboratorium testy do diagnostyki obecności wirusa SARS CoV-2,

spełniają stawiane przez NFZ wymagania a także określone przez WHO, zaś stosowane w naszym Szpitalu testy antygenowe znajdują się na liście <https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/>. Pragnę poinformować Pana Radnego, że nasze Laboratorium spełniało wszystkie wymogi jakościowe oraz realizowało zasady dobrej praktyki diagnostycznej co odzwierciedliło otrzymanie pozytywnych wyników w krajowej, określonej przez Ministerstwo Zdrowia a następnie międzynarodowej kontroli jakości badań Labquality Labscale. Stąd zarzut stawiany producentom aparatu jest bezpodstawny, gdyż producenci aparatu i testów diagnostycznych oraz Pracownicy Laboratorium Mikrobiologicznego SPZOZ w Krasnymstawie wszelkie działania wykonali z zapewnieniem najwyższych standardów jakościowych i realizacją określonych wymogów.

Dla celów merytorycznych pragnę zwrócić uwagę, że badania laboratoryjne są pomocą dla lekarza w stawianiu diagnozy a rozpoznanie choroby opiera się na połączeniu objawów klinicznych z wynikami badań laboratoryjnych. Ponadto badania laboratoryjne wykonywane są także w celach epidemiologicznych.

Na zakończenie pragnę poinformować, że obecnie badania metodą RT PCR w kierunku SAR CoV-2 są nadal zlecane przez lekarzy i wykonywane przy przyjęciu do szpitala pacjenta wymagającego hospitalizacji z powodu nasilonych objawów infekcji dróg oddechowych jako element diagnostyki różnicowej.

Z poważaniem

DYREKTOR
Samodzielnego Publicznego
Zespołu Opieki Zdrowotnej
w Krasnymstawie
Andrzej Jarzembowski