Gdańsk, 9 grudnia 2020r.

**INVICTA: możemy przeprowadzić nawet 8000 testów na dobę**

**Epidemiolodzy są zgodni, że najlepszym sposobem walki z pandemią jest testowanie na szeroką skalę. Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA dzięki automatyzacji procesu diagnostycznego oraz zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań technologicznych, są w stanie przeprowadzić nawet 8000 badań na koronawirusa
w ciągu 24 h. Ta liczba to średnio 20%\* wszystkich testów, realizowanych w Polsce przez dobę.**

Wykonywanie jak największej liczby testów na COVID-19 pozwala odzwierciedlić stan epidemii i podjąć odpowiednie działania, szczególnie w obecnym momencie, gdy dynamika nowych potwierdzonych przypadków zakażenia koronawirusem istotnie przyspieszyła
i o zachorowaniach dobowych otrzymujemy raporty w dziesiątkach tysięcy, zaś o zgonach –w setkach. Eksperci twierdzą, że testowanie objawowych pacjentów, to jedynie wierzchołek góry lodowej. Jak wynika z danych zawartych w nowych rekomendacjach Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych, zdecydowana większość chorych (80proc.) przechodzi zakażenie SARS-CoV-2 w sposób bezobjawowy lub skąpoobjawowy. Istnieje zatem spora grupa osób, która może być nosicielem wirusa,
a nie jest tego świadoma. Dlatego tak istotny jest rozwój możliwości diagnostycznych,
a konkretniej mówiąc zwiększenie przepustowości laboratoriów i liczby wykonywanych testów oraz upowszechnienie możliwości testowania na własną rękę.

**Jaki test wybrać?**

Laboratoria zwykle wykonują dwa rodzaje testów na COVID-19: genetyczne oraz serologiczne. Testy genetyczne wykrywają obecność RNA wirusa, a serologiczne pozwalają na znalezienie jego przeciwciał. Testy genetyczne są znacznie droższe od serologicznych. Warto jednak wiedzieć, że tylko test genetyczny jest w stanie dać jednoznaczny wynik dotyczący zakażenia. Testy serologiczne skupiają się bowiem na wykrywaniu przeciwciał wytworzonych przez zakażony organizm, ale ich obecność można potwierdzić dopiero po upływie od 5 do 21 dni, od momentu wystąpienia objawów. Natomiast po około 5-7 dniach od zakażenia, możliwe jest wykrycie RNA wirusa SARS-CoV-2 w badaniu genetycznym. W tym celu stosowana jest metoda Real-Time PCR, potwierdzona przez Światową Organizację Zdrowia.

**Automatyzacja procesów diagnostycznych**

Medyczne Laboratorium Diagnostyczne INVICTA od ponad 15 lat specjalizuje się
w diagnostyce genetycznej. Posiada największe laboratorium genetyczne na Pomorzu. Dzięki wysokiej robotyzacji procesów diagnostycznych, laboratorium jest w stanie wykonać 8000 testów na dobę. –  *Widoczny w Polsce wzrost zakażeń skłonił nas do wprowadzenia zmian w działaniu laboratorium i wprowadzenia robotyzacji i automatyzacji w procesie diagnostyki. Medyczne Laboratorium Diagnostyczne INVICTA dysponuje wysokiej jakości sprzętem, dzięki temu jesteśmy w stanie przebadać aż do 8 tysięcy próbek na dobę* – mówi**Agnieszka Staniszewska, rzecznik prasowy INVICTA.**

Dzięki wysokiej przepustowości laboratorium pacjenci mogą z dnia na dzień umówić się na test i już po 24 godzinach otrzymać wynik. To bardzo ważna informacja szczególnie dla osób pracujących. System działa bowiem w taki sposób, ze pacjent zostaje objęty kwarantanną automatycznie przy zleceniu przez lekarza, badania na COVID-19. Dla wielu osób oznacza to niemożność wykonywania zawodu i odcięcie części dochodu.

**Jakość i bezpieczeństwo badań**

Badania molekularne realizowane przez Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA umożliwiają wykrycie nawet do dwóch kopii wirusa w próbce. Wysokospecjalistyczne testy pozwalają jednoznacznie potwierdzić lub wykluczyć aktywne zakażenie. Zespół ponad 70 naukowców i diagnostów laboratoryjnych dba o najwyższe standardy jakościowe wykonywanych badań oraz pracuje nad swoim wkładem naukowym do świata diagnostyki laboratoryjnej. *– W INVICTA opracowaliśmy nasz zestaw pobraniowy, który dezaktywuje wirusa w probówce i jednocześnie utrwala jego RNA. Dzięki temu możemy bezpiecznie pobrać wymaz z gardła i nosa od pacjenta. Badanie molekularne realizujemy
w oparciu o metodę rtPCR, zgodnie z protokołem rekomendowanym przez WHO. Z każdą próbką wykonywane są kontrole wewnątrzlaboratoryjne, potwierdzające integralność oraz* *poprawność oznaczenia podczas całego procesu badania, jest to tzw. kontrola ciągła w serii jednoczesnej* – tłumaczy **mgr Dominika Drzewiecka, diagnosta laboratoryjny
w Laboratorium Biologii Molekularnej INVICTA.**

Warto dodać, że laboratorium bierze udział w międzynarodowych kontrolach jakości dla ośrodków testujących w kierunku COVID-19, zaś wyniki testów zostały potwierdzone przez uznane organizacje, w tym PZH, a stosowane testy posiadają międzynarodowy certyfikat CE IVD.

**Testy na COVID-19 w INVICTA – bezpłatnie ze skierowaniem lub odpłatnie**

Medyczne Laboratorium Diagnostyczne INVICTA wykorzystując swój zakres możliwości diagnostycznych, wykonuje testy bezpłatnie na podstawie skierowania od lekarza pierwszego kontaktu oraz odpłatnie (bez skierowania), oferując jedną z niższych cen rynkowych. *– Nasze laboratorium współpracuje również z innymi laboratoriami znajdującymi się w całej Polsce. Poza wymazami pobranymi  w naszych własnych punktach, do laboratorium trafiają również wymazy pobrane od pacjentów w szpitalach. Wysoka przepustowość laboratorium daje gwarancję szybkiej i efektywnej współpracy z naszym laboratorium, które tworzy zespół wysoko wykwalifikowanych ekspertów, naukowców, diagnostów laboratoryjnych oraz lekarzy genetyków –* mówi**Agnieszka Staniszewska, rzecznik prasowy INVICTA.**

\* średni dzienny wynik z ostatnich 4 tygodni na przestrzeni listopada 2020 roku

--------------------------------

**Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA**od 15 lat pozostają liderem innowacyjnej diagnostyki genetycznej w Polsce. Ośrodek dysponuje wysokiej jakości sprzętem, w tym jako jeden z pierwszych w kraju zastosował w badaniach DNA technologię sekwencjonowania następnej generacji (NGS). Każdego roku wykonuje kilka tysięcy testów. Zespół Laboratorium INVICTA tworzy 70 osób: ekspertów, naukowców i wykwalifikowanych diagnostów laboratoryjnych oraz lekarzy genetyków z wieloletnim doświadczeniem.

Jakość badań wykonywanych w laboratorium jest stale monitorowana i audytowana. Podmiot bierze udział m.in. w badaniu jakości LABQUALITY, kontrolach Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Laboratoryjnej oraz Centralnego Ośrodka Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej. Wdrożył systemy norm jakościowych i posiada pozytywną rekomendację Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka

Dodatkowo cyklicznie poddaje się kontrolom zewnętrznym organizowanym m.in. przez: GenQA (wcześniej CEQAS i UK NEQAS), QCMD (Quality Control for Molecular Diagnostics), EMQN (European Molecular Genetics Quality Network), CF Network (Cystic Fibrosis European Network), RIQAS (Randox International Quality Assessment Scheme), INSTAND (Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien), EQA (External Quality Assessment)

W kwietniu 2020 roku INVICTA została wpisana na listę Ministerstwa Zdrowia, jako podmiot wykonujący testy molekularne na obecność wirusa SARS-CoV-2. Obecnie testy te realizuje
w Gdańsku, Sopocie, Warszawie i Wrocławiu. Dziennie może zrealizować 4000 testów. Opis akcji testowania na obecność SARS-CoV-2 dostępna jest na www.testujemy.org.