

Jak wykonać... badanie przeciwciał anty SARS-CoV-2 IgG?

- **MATERIAŁ DO BADANIA:** krew
- **CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK:** 5 dni roboczych
- **CENA BADANIA:** 97,00 zł
- **CZUŁOŚĆ: < 10 DNI** 80%
- **SWOISTOŚĆ:** 98%

UWAGA:

Wyniki badań laboratoryjnych powinny być zawsze interpretowane przez lekarza z uwzględnieniem wywiadu, danych epidemiologicznych, objawów klinicznych i chorób współistniejących. Informacje zawarte w ulotce mają charakter wyłącznie poglądowy oraz edukacyjny i nie mogą stanowić podstawy do podejmowania decyzji dotyczących podjęcia lub nie podjęcia leczenia lub innych procedur medycznych.



laboratorium analiz medycznych s.c.

SIEDZIBA GŁÓWNA tel.55 233 40 73
Elbląg, ul. Nowowiejska 7
pon.-pt. 7.00-17.00, sob. 7.00-12.00

www.lam24.pl

PUNKTY POBRAŃ W ELBLĄGU

Elbląg, al. Jana Pawła II 1/E
pon.-pt. 7.00-12.00, sob. 7.00-11.00

Elbląg, ul. Chełmońskiego 8D
pon.-pt. 7.00-11.00, sob. 7.00-10.00

Elbląg, ul. Ogólna 53/1 ■ PRZYCHODNIA ■
pon.-pt. 7.00-10.00

Elbląg, ul. Zw. Jaszczurczego 22 ■ SZPITAL ■
czynne całą dobę

POZOSTAŁE PUNKTY POBRAŃ:

Braniewo ul. Stefczyka 11
pon.-pt. 7.00-10.00

Braniewo ul. Kościuszki 79
pon.-pt. 7.00-10.00

Braniewo ul. Zeromskiego 14
pon.-pt. 7.00-10.30

Dzierżgoń ul. Zawadzkiego 17
pon.-pt. 7.00-10.00

Górowo Iławeckie ul. Wyszyńskiego 2
pon.-pt. 7.00-10.00

Lidzbark Warmiński ul. Legionów 2F
pon.-pt. 7.00-11.00

Malbork ul. Mickiewicza 37
pon.-pt. 7.00-14.00

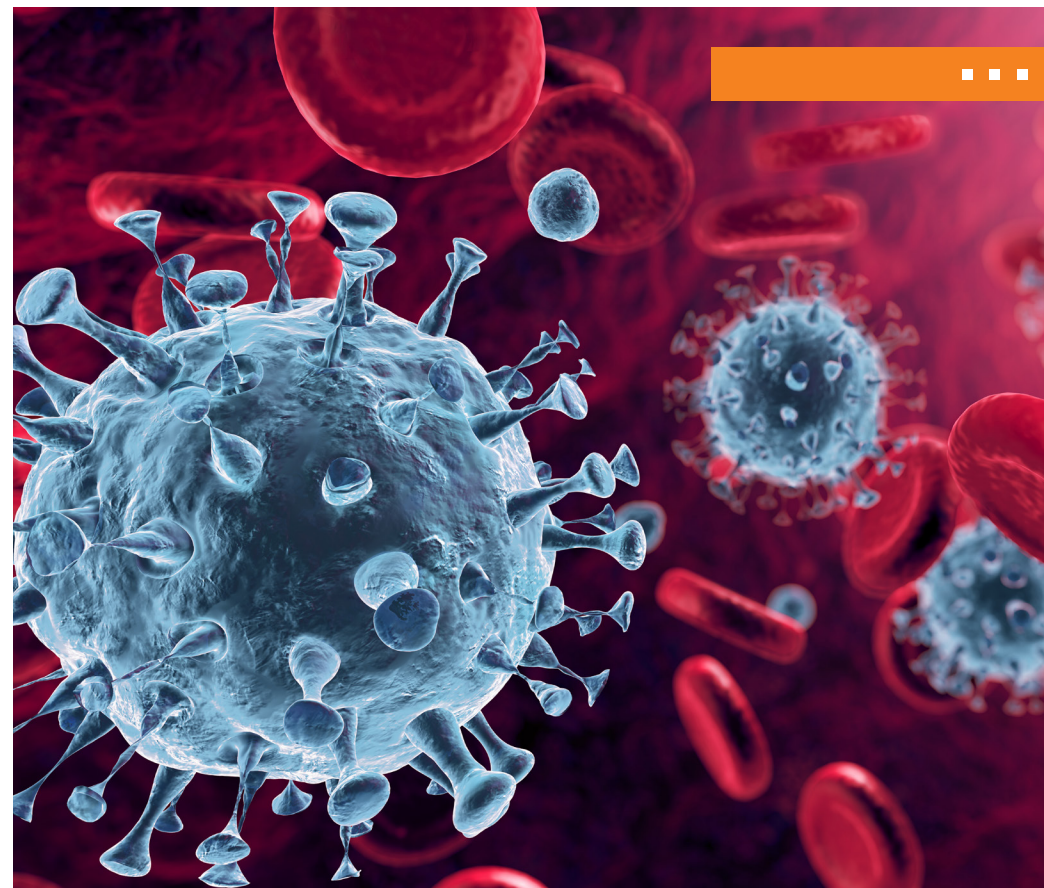
Morań ul. Warmińska 18/1
pon.-pt. 7.00-12.00, sob. 7.00-10.00

Młynary ul. Dworcowa 33
śr. 8.00-10.00, pt. 8.00-10.00

Nowy Dwór Gdański ul. Warszawska 17
pon.,śr.,pt 8.00-11.00, wt.,czw. 8.00-12.00

Stegna ul. Kościuszki 20
pon.-pt. 7.00-11.00

Sztum ul. Chełmińska 8
pon.-pt. 7.00-11.00



diagnostyka

koronawirusa

przeciwciała

anty-SARS-CoV-2 IgG

Co to jest Koronawirus SARS-CoV-2 ?

to nowy wirus wywołujący chorobę **COVID 19** (Coronavirus disease 2019). Jest to ostra infekcja górnych dróg oddechowych z towarzyszącymi jej objawami:

- wysoka gorączka
- dreszcze
- osłabienie
- duszność
- katar
- wymioty
- mdłości
- bóle mięśniowe
- zapalenie spojówek
- utrata węchu/smaku

Objawy pojawiają się po około **2–14** dniach po zakażeniu:

Duża grupa pacjentów przechodzi chorobę bezobjawowo. W przypadku infekcji COVID-19 około 86% wszystkich przypadków pozostaje niezdiagnozowanych.

Metodą zalecaną do potwierdzenia aktualnego zakażenia SARS-CoV-2 jest wykrywanie metodą PCR materiału genetycznego wirusa. Badanie metodą PCR najlepiej jest wykonać między 7 a 14 dniem od zakażenia, czyli w pierwszej fazie pojawiania się objawów. Wykrywalność wirusa maleje wraz z czasem trwania infekcji ze względu na spadek liczby jego cząstek w nabłonku dróg oddechowych.

U pacjentów bezobjawowych badanie metodą PCR może nie być zleczone mimo zakażenia lub zleczone zbyt późno, gdy materiał genetyczny wirusa nie będzie już wykrywany.

Kluczowym uzupełnieniem diagnostyki COVID 19 jest wykonanie badania serologicznego na obecność przeciwciał anty SARS-CoV-2.

Badania serologiczne SARS-CoV-2

Na skutek kontaktu z koronawirusem SARS-CoV-2 w organizmie uruchamiają się różne mechanizmy obronne, m.in. wytwarzane są specyficzne przeciwciała, które można wykryć testem serologicznym ELISA. Przeciwciała te pojawiają się w późnej fazie infekcji i po przechorowaniu. Najprawdopodobniej utrzymują się przez wiele miesięcy, a nawet lat.

Wykrycie swoistych przeciwciał anty-SARS-CoV-2 w klasie IgG jest możliwe już po około 10 dniach od momentu wystąpienia pierwszych objawów klinicznych zakażenia, czyli po około 1-3 tygodni od zakażenia.

Kiedy wykonać przeciwciała anty-SARS-CoV-2 IgG ?

- u pacjentów po niedawnym przebyciu infekcji grypopodobnej, którzy nie mieli diagnostyki metodą PCR w kierunku koronawirusa
- u osób, które miały kontakt z zakażonymi SARS-CoV-2, ale nie spełniają kryteriów wykonania badań PCR jako badania przesiewowego
- u osób, które bezobjawowo przechorowały COVID-19, wytworzyły przeciwciała i wskutek tego są prawdopodobnie odporne na ponowne zakażenie
- u osób narażonych na SARS-CoV-2 (np. personel szpitali, laboratoriów), które z uwagi na pracę mogą być źródłem zakażenia dla innych ludzi
- u osób mających kontakt z wieloma ludźmi (np. policja, personel sklepów, aptek), które mogły przejść zakażenie bezobjawowo, ale mogą być źródłem infekcji dla innych ludzi

Interpretacja wyniku przeciwciał anty-SARS-CoV-2 IgG

- **wynik negatywny:** nie wykryto przeciwciał anty-SARS-CoV-2-IgG

Oznacza brak kontaktu z koronawirusem SARS-CoV-2

Może oznaczać także, że badanie wykonano w trakcie trwania „okna serologicznego” czyli przed pojawieniem się przeciwciał.

W przypadku podejrzenia zakażenia badanie należy powtórzyć po około 2 tygodniach.

- **wynik wątpliwy, niejednoznaczny:** w rejonie „szarej strefy”

Badanie należy powtórzyć po ok 1- 2 tygodniach

- **wynik pozytywny:** wykryto przeciwciała anty-SARS-CoV-2 IgG

Oznacza przebytą lub jeszcze trwającą infekcję COVID-19.

Może oznaczać także reaktywność krzyżową u 3,4% osób szczepionych na grypę, u których wynik badania może być pozytywny mimo braku zakażenia.

Może oznaczać także reaktywność krzyżową u 2,5% pacjentów z auto-przeciwciałami, u których wynik badania może być pozytywny mimo braku zakażenia.