



Testy w kierunku w kierunku przeciwciał anty-SARS-CoV-2

w ocenie odporności poszczepiennej i po przechorowaniu COVID-19

Zastanawiasz się, czy miałeś kontakt z koronawirusem? Chcesz sprawdzić, czy przechorowałeś COVID-19? Chcesz wiedzieć, czy Twój organizm nabył odporność po zaszczepieniu się na COVID-19?

Medicover przygotował dla swoich pacjentów testy w kierunku przeciwciał anty-SARS-CoV-2, które pozwalają zweryfikować czy pacjent:

- **miał kontakt z SARS-CoV-2** (bezbobjawowe zakażenie lub objawowa infekcja COVID-19),
- **nabył odporność poszczepienną po przyjęciu 2 dawek szczepionki przeciwko COVID-19** (odporność humoralną związaną z produkcją przeciwciał).

Szczepionka może powodować nabycie dwóch typów odporności – humoralnej i komórkowej. Test w kierunku przeciwciał pozwala ocenić tylko jeden z nich – humoralny. Dlatego nie można wykluczyć, że mimo braku przeciwciał wytworzony został drugi, rutynowo niebadany typ odporności – komórkowy.

Odpowiedź humoralną można ocenić za pomocą testów serologicznych, które oceniają przeciwciała przeciwko białku S (w przypadku odporności poszczepiennej) i/lub N (w przypadku odporności po przechorowaniu COVID-19).

Odpowiedź komórkową zależną od limfocytów T można ocenić np. za pomocą testu wydzielania interferonu gamma (IGRA) – nie są one jednak rutynowo dostępne na polskim rynku.

Jaki rodzaj testu wybrać?

Testy dostępne w Medicover	Co weryfikuje?		Kiedy wykonać test?	Kiedy będzie dostępny wynik badania?
	Potwierdzenie kontaktu z SARS-CoV-2	Potwierdzenie nabycia odporności poszczepiennej		
P-ciała p/wirusowi SARS-CoV-2 IgM półilościowo <i>(skierowane przeciwko białku S)</i>	TAK	NIE	nie wcześniej niż 2-3 tyg. od zachorowania lub dodatniego wyniku testu PCR lub antygenowego	do 3 dni roboczych
P-ciała p/wirusowi SARS-CoV-2 IgG półilościowo <i>(skierowane przeciwko białku N)</i>	TAK	NIE	nie wcześniej niż 2-3 tyg. od zachorowania lub dodatniego wyniku testu PCR lub antygenowego	do 3 dni roboczych
P-ciała p/wirusowi SARS-CoV-2 IgG i IgM półilościowo <i>(IgM skierowane przeciwko białku S, IgG skierowane przeciwko białku N)</i>	TAK	NIE	nie wcześniej niż 2-3 tyg. od zachorowania lub dodatniego wyniku testu PCR lub antygenowego	do 3 dni roboczych
P-ciała p/wirusowi SARS-CoV-2 IgG ilościowo <i>(skierowane przeciwko RBD białka S)</i>	NIE preferowane wykonanie testu oznaczającego przeciwciała anty-SARS-CoV-2 metodą półilościową IgG	TAK	nie wcześniej niż 1-2 tyg. po 2. dawce szczepionki	do 2 dni roboczych



MEDICOVER

Testy w kierunku w kierunku przeciwciał anty-SARS-CoV-2

w ocenie odporności poszczepiennej i po przechorowaniu COVID-19

Jak interpretować wyniki testów?

Testy dostępne w Medicover	Po przebyciu COVID-19		Po szczepieniu przeciwko COVID-19	
	Wynik dodatni	Wynik ujemny	Wynik dodatni	Wynik ujemny
P-ciała p/wirusowi SARS-CoV-2 IgM półilościowo <i>(skierowane przeciwko białku S)</i>	Wskazuje na wczesny lub aktywny etap infekcji SARS-CoV-2	Brak kontaktu z wirusem lub okno serologiczne* lub brak wytwarzania przeciwciał przez organizm	Test nie jest zalecany w ocenie odpowiedzi poszczepiennej	
P-ciała p/wirusowi SARS-CoV-2 IgG półilościowo <i>(skierowane przeciwko białku N)</i>	Wskazuje, że do zakażenia SARS-CoV-2 doszło w przeszłości, przynajmniej kilka tygodni temu	Brak kontaktu z wirusem lub okno serologiczne* lub brak wytwarzania przeciwciał przez organizm	Test nie jest zalecany w ocenie odpowiedzi poszczepiennej	
P-ciała p/wirusowi SARS-CoV-2 IgG i IgM półilościowo <i>(IgM skierowane przeciwko białku S, IgG skierowane przeciwko białku N)</i>	Wskazuje na przebytą infekcję lub trwające zakażenie	Brak kontaktu z wirusem lub okno serologiczne* lub brak wytwarzania przeciwciał przez organizm	Test nie jest zalecany w ocenie odpowiedzi poszczepiennej	
P-ciała p/wirusowi SARS-CoV-2 IgG ilościowo (ocena poszczepiennej odpowiedzi immunologicznej) <i>(skierowane przeciwko RBD białku S)</i>	Test nie jest zalecany w ocenie odpowiedzi immunologicznej po infekcji SARS-CoV-2		Określa poziom ochronnych przeciwciał IgG przeciwko wirusowi SARS-CoV-2 wytworzonych w wyniku szczepienia	Nie zostały wytworzone ochronne przeciwciała IgG przeciwko wirusowi SARS-CoV-2 w wyniku szczepienia**

* okres potrzebny do wytworzenia przez zakażony organizm przeciwciał skierowanych przeciwko danemu patogenowi – w tym wczesnym okresie infekcji przeciwciała nie są jeszcze wykrywalne.

** możliwe jest wytworzenie odpowiedzi komórkowej, rutynowo niebadanej.

