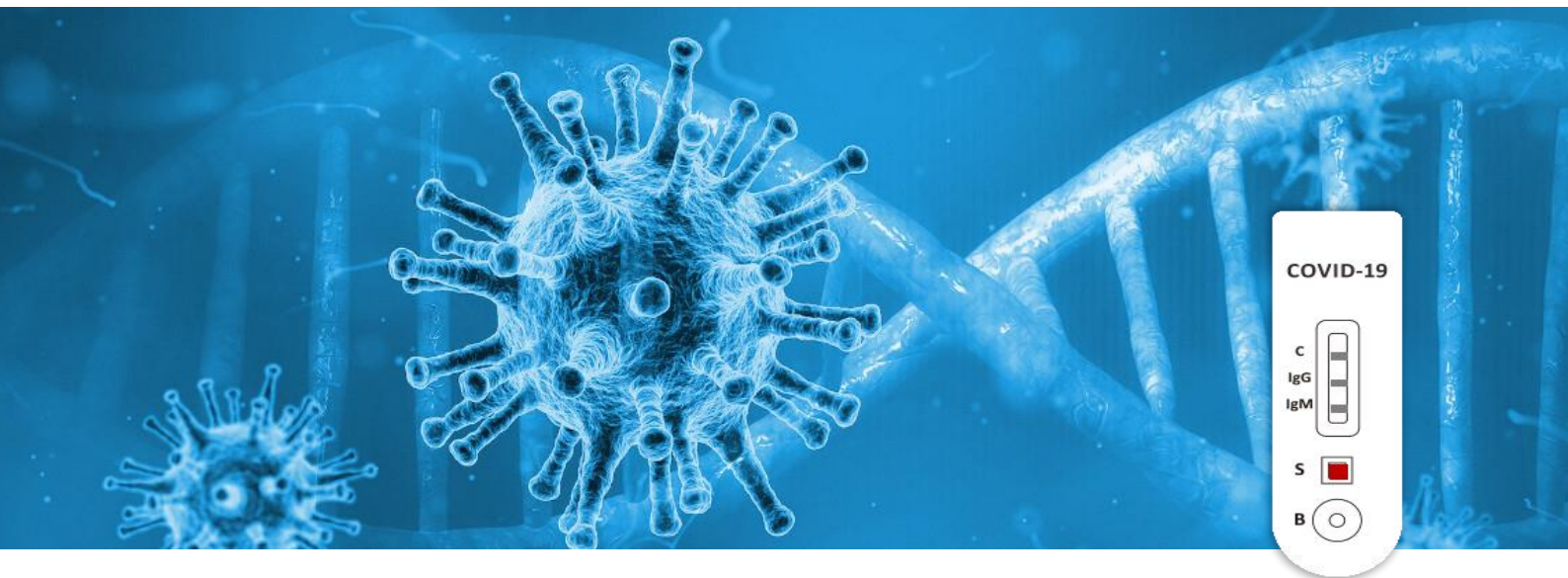




Szybki test jakościowego wykrywania przeciwciał (IgG i IgM) przeciwko SARS-CoV-2 we krwi pełnej, surowicy lub osoczu

- **Prosty**

Można go wykonać przy użyciu: pełnej krwi (z żyłki lub palca), surowicy lub osocza

- **Szybki**

Wyniki po 10 minutach

- **Kompletny zestaw do przeprowadzenia 25 testów**

Zestaw można przechowywać w temperaturze pokojowej lub w lodówce (2-30°C)



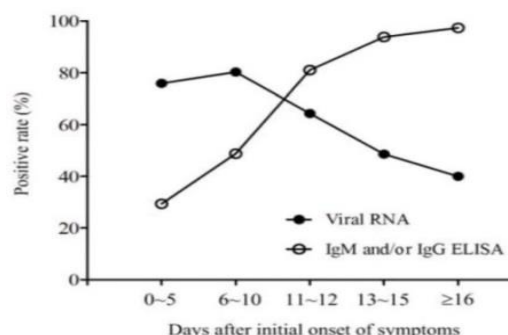
- COVID-19 jest chorobą wywołaną przez nowego koronawirusa (CoV) SARS-CoV-2, znanego również jako 2019-nCoV.
- Najczęstszymi objawami COVID-19 są gorączka, zmęczenie i suchy kaszel. Niektóre osoby zarażają się, ale nie rozwijają żadnych objawów i nie czują się źle.
- Większość oszacowań długości okresu inkubacji COVID-19 podaje zakres od 1 do 14 dni.
- BIOSYNEX COVID-19 BSS (pełna krew / surowica / osocze) to szybki test, który wykorzystuje kombinację znakowanych barwnie cząstek pokrytych antygenem SARSCOV-2 do wykrywania przeciwciał IgG i IgM przeciwko SARS-COV-2 w ludzkiej krwi pełnej, surowica lub osocze.

DLACZEGO WYKORZYSTYWAĆ TESTY SEROLOGICZNE DLA COVID-19?

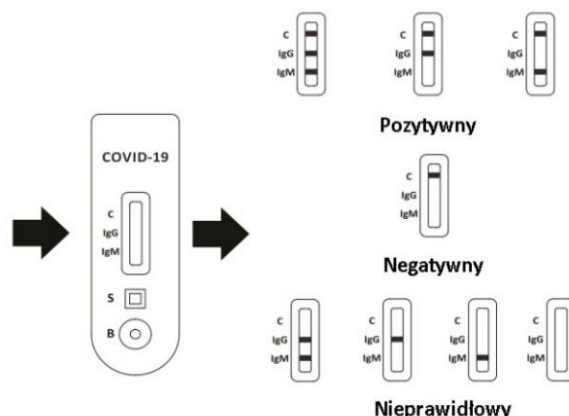
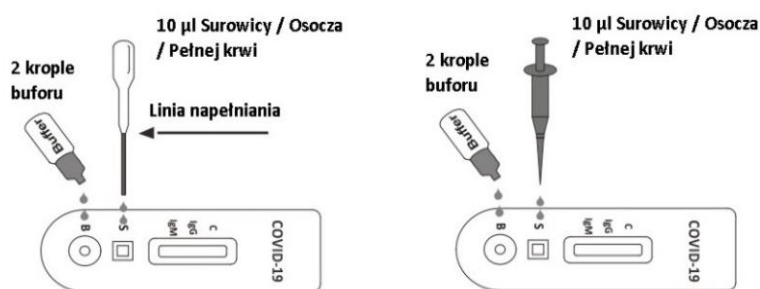
Testy oparte na przeciwciałach pozwalają zidentyfikować osoby, o których nie wiadomo, że są zarażone, ponieważ nigdy nie wystąpiły u nich objawy zakażenia lub też występowały objawy, które nigdy nie zostały prawidłowo zdiagnozowane. Oznacza to, że test może zidentyfikować infekcje utajone, a także zidentyfikować osoby, które kiedyś były chore, ale wyzdrowiały.

Lei i wsp. wykazali, że wysoki poziom przeciwciał u chorych w ciągu pierwszych pięciu dni po początkowym pojawieniu się objawów zwiększa się powoli, po czym gwałtownie przyswiera w miarę postępu choroby. Wysoki poziom wirusowego RNA w ciągu pierwszych 11 dni po początkowym wystąpieniu objawów występuje u ponad 60% chorych. W następnych dniach procent chorych, u których utrzymuje się wysoki poziom wirusa szybko spada (rys. 1).

To pokazuje, że test serologiczny jest bardzo ważny dla nadzoru i kontroli COVID-19.



Rysunek 1: Dynamika poziomu wirusowego RNA i przeciwciał u pacjentów na różnych etapach choroby.⁶



MATERIAŁY

BIOSYNEX COVID-19 BSS

Nr ref. SW40005

Zawiera:

- 25 kaset testowych
- 1 fiolka z buforem
- 25 kroplomierzy
- Instrukcja obsługi testu



BIBLIOGRAFIA

1. World Health Organization (WHO). WHO Statement Regarding Cluster of Pneumonia Cases in Wuhan, China. Beijing: WHO; 9 Jan 2020.
2. Weiss SR, Leibowitz JL. Coronavirus pathogenesis. Adv Virus Res 2011;81:85-164.
3. Cui J, Li F, Shi ZL. Origin and evolution of pathogenic coronaviruses. Nat Rev Microbiol 2019; 17:181-192.
4. Su S, Wong G, Shi W, et al. Epidemiology, genetic recombination, and pathogenesis of coronaviruses. Trends Microbiol 2016;24:490-502.
5. Daily risk assessment on CoVid 19. European Centre for Disease Prevention and Control March 8th 2020
6. Lei L, Wanbing L, et al. A preliminary study on serological assay for severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) in 238 admitted hospital patients. MedRxiv 20



Producent:
BIOSYNEX SWISS SA
 Reu de Remont 29 - 31
 CH-1700 FRIBOURG
 Szwajcaria

Proszę uważnie przeczytać instrukcję



Importer:
WITKO sp z o.o.
 92-332 Łódź, al. Piłsudskiego 143
 Tel. (42) 676 34 35, Fax (42) 676 34 43
 e-mail: bok@witko.com.pl
www.witko.com.pl