

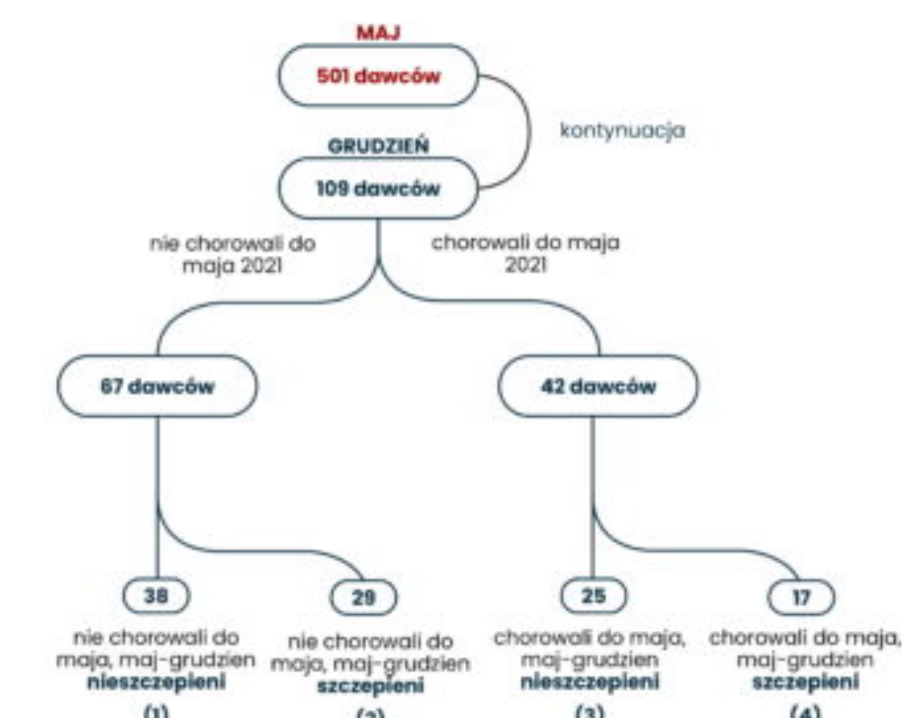


PODSUMOWANIE – badanie przeciwciał SARS-CoV-2 u zdrowych Dolnoślązaków

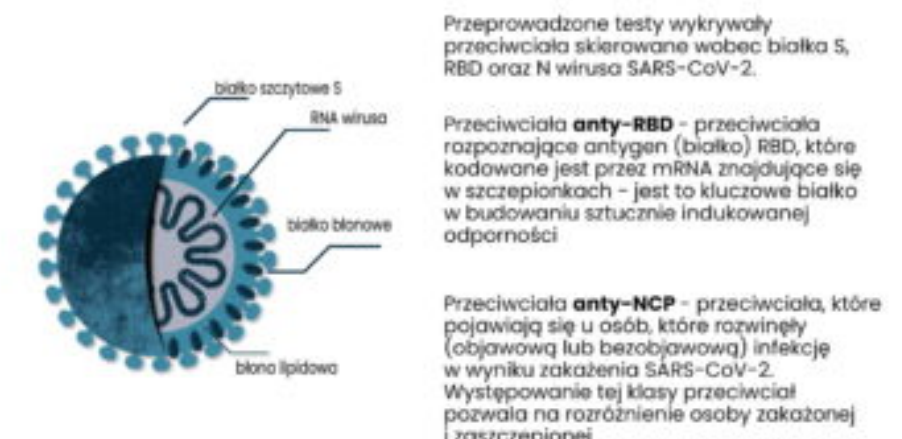
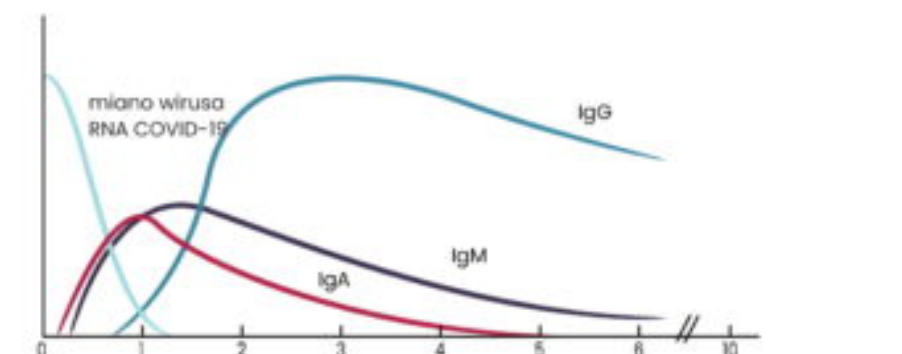
PODSUMOWANIE – badanie przeciwciał SARS-CoV-2 u zdrowych Dolnoślązaków



Podstawowe informacje



Badanie przeciwciał SARS-CoV-2 u zdrowych dolnoślązaków w maju 2021 roku miało na celu sprawdzenie ile osób przeszło zakażenie COVID-19 **bezoobjawowo** lub **niskoobjawowo** (bez zakażenia potwierdzonego pozytywnym wynikiem testu RT-PCR). 109 osób kontynuowało udział w badaniu w grudniu 2021 roku.



Przeprowadzone testy wykrywały przeciwciała skierowane wobec białka S, RBD oraz N wirusa SARS-CoV-2.

Przeciwciała **anty-RBD** - przeciwciała rozpoznające antygen (białko) RBD, które kodowane jest przez mRNA znajdujące się w szczepionkach - jest to kluczowe białko w budowaniu sztucznie indukowanej odporności

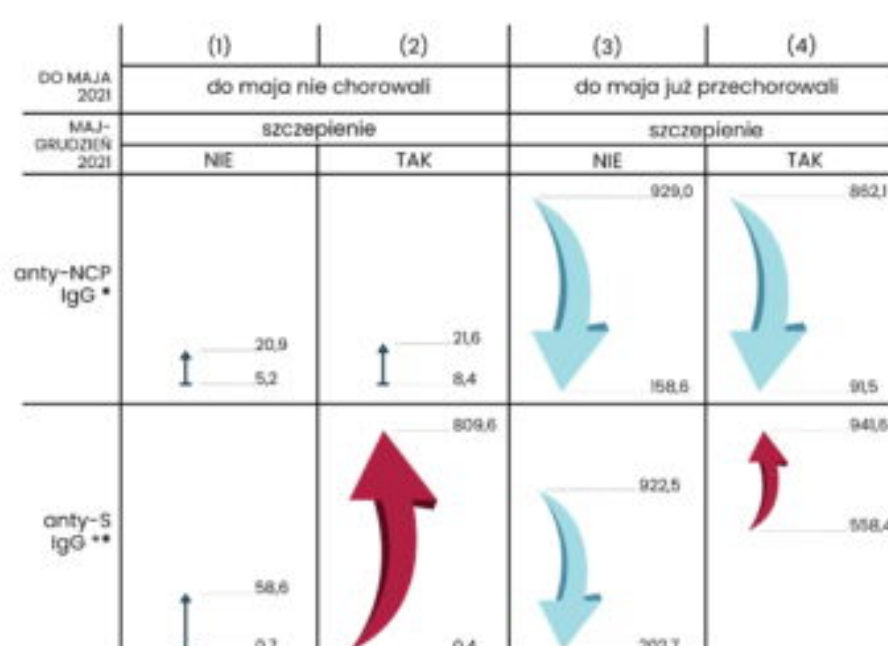
Przeciwciała **anty-NCP** - przeciwciała, które pojawiają się u osób, które rozwinęły (odpowiadając lub bezobjawowo) infekcję w wyniku zakażenia SARS-CoV-2. Występowanie tej klasy przeciwciał pozwala na rozróżnienie osoby zakażonej i zaszczepionej

Wyniki badań

grudzień 2021

	(1)	(2)	(3)	(4)
	do maja nie chorowali	do maja już przechorowali	do maja nie chorowali	do maja już przechorowali
	szczępienie	szczępienie	szczępienie	szczępienie
	NE	TAK	NE	TAK
IgG rozpoznające SARS-CoV-2	29%	93%	76%	100%
IgA rozpoznające SARS-CoV-2	21%	55%	52%	100%
IgM anty-RBD	20%	93%	52%	100%
IgA anty-RBD	18%	52%	48%	100%

Decydujące znaczenie dla występowania przeciwciał rozpoznających SARS-CoV-2 miały u naszych pacjentów szczepienia: przeciwciała zostały wykryte u prawie wszystkich (93%) osób, które wcześniej nie chorowały, ale zaszczepiły się przeciwko COVID-19, oraz u wszystkich (100%) osób, które wcześniej chorowały, jak i przyjęły szczepienie. Co ważne, wszystkie te osoby rozwinęły **przeciwciała skierowane przeciwko RBD**, czyli neutralizujące wirus (Tabela). W grupie, która wcześniej nie chorowała i nie zdecydowała się na szczepienia część osób (29%) rozwinęła przeciwciała, co świadczy o przechorowaniu (objawowym lub bezobjawowym) w okresie od maja do grudnia 2021 (Tabela).



Podano medianę liczbowych wartości poziomu przeciwciał:

* anty-NCP IgG - przeciwciała potwierdzające infekcję SARS-CoV-2 - diagnostyczne

** anty-S IgG - przeciwciała potwierdzające infekcję SARS-CoV-2 oraz mogące blokować wirus

Badanie ilościowe poziomu przeciwciał wykazało, że osoby, które w maju posiadały przeciwciała rozpoznające SARS-CoV-2, ale nie przyjęły szczepień do grudnia, utraciły znaczącą część ochrony i wystąpił u nich wyraźny spadek poziomu przeciwciał anty-RBD. Przeciwny efekt wystąpił u osób, które przyjęły szczepienie - u nich **przeciwciała osiągnęły najwyższy poziom obserwowany w całej badanej populacji**, we wszystkich grupach (rysunek). Zbliżony, wysoki poziom przeciwciał występował też u tych osób, które wcześniej nie chorowały i jedynie przyjęły szczepienie (rysunek).

Podziękowania

Zespół Projektowy oraz cała społeczność naukowa serdecznie dziękują wszystkim Pacjentom, którzy zgodzili się na udział w badaniu, dostarczając **bezcennych danych** i pomagając w walce z pandemią na Dolnym Śląsku, w Polsce i na świecie.

BADANIA COVID IGA IGG PRZECIWCIAŁA SARS COV 2

0 3 lutego 2022 Projekt

No Comments

Add comment

Previous: Ogłoszenie o zatrudnieniu laboranta

Next: Nabór na członka konsorcjum