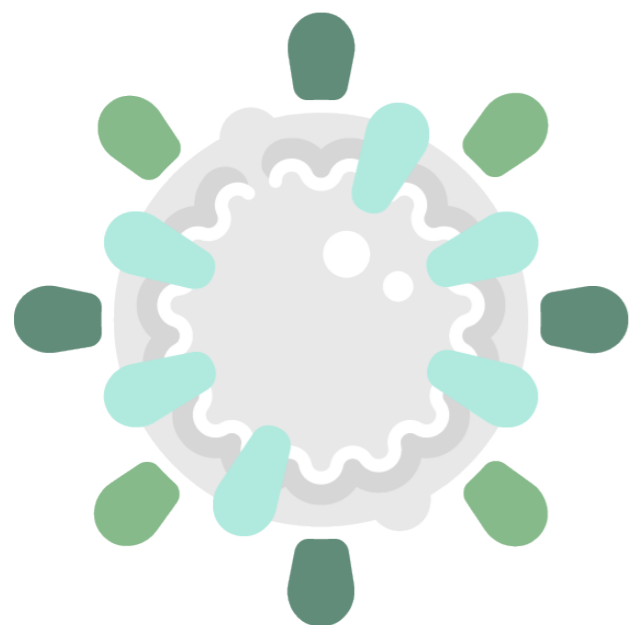


ТЕСТОВИ НА АНТИТЕЛА, ПРВИ ДЕО: ШТА НАМ ТЕСТОВИ ГОВОРЕ?



Шта су антитела?

Ваше тело ствара антитела када открије инфективног агенса (антиген). Антитела неутрализују и уништавају антигене.



ПРОМЕНЉИВИ ДЕО АНТИТЕЛА
Различит за различите антигене

КОНСТАНТНИ ДЕО АНТИТЕЛА
Идентичан за антитела исте врсте

Након што се опоравимо од инфекције наше имуне ћелије „памте“ антиген. Ако се поново заразимо, антитела се брзо стварају да елиминирају заразу. То је имунитет, за неке болести се стиче доживотно, док код других током времена слаби.

Шта нам говоре тестови на антитела

Тестови на антитела обично детектују присуство две различите врсте антитела: ИгМ и ИгГ. ИгГ је антитело које тело најчешће производи као одговор на инфекцију.

ИгМ антитела

Стварање почиње 5-10 дана након инфекције

Највише антитела ствара се 21 дан по инфекцији

Могу се пронаћи 2-4 месеца после инфекције

ИгГ антитела

Стварање почиње 10-14 дана након инфекције

Највише антитела ствара се 4-8 недеља по инфекцији

Могу се пронаћи месецима или годинама после инфекције

Тестови на антитела могу да нам кажу да ли је неко прележао инфекцију.

Резултати теста на антитела

ИгМ	ИгГ	Резултат
×	×	Нема инфекције*
✓	×	Почетна фаза инфекције
✓	✓	Активна/скорашња инфекција
×	✓	Прележана инфекција

*Антитела се појављују тек неколико дана пошто се заразимо, па ово не гарантује да заразе нема.

Постојање антитела на неки антиген није гаранција стеченог имунитета. Важан је и ниво њиховог присуства као и њихова ефикасност.

Тачност тестова на антитела

Тачност тестова на антитела одређује се на основу њихове осетљивости и специфичности. Те мере нам говоре колико често тест даје лажно негативне и лажно позитивне резултате.

ЛАЖНО НЕГАТИВНИ



АНТИТЕЛА?

РЕЗУЛТАТ

ЛАЖНО ПОЗИТИВНИ



АНТИТЕЛА?

РЕЗУЛТАТ

Лажно негативан је негативан резултат теста онда када особа има антитела на неки антиген. Лажно позитиван је позитиван резултат тестирања особе која нема антитела на тај антиген.

Осетљивост

Осетљивост мери исправно добијање позитивних резултата. Што је она виша, то се добија мање лажно негативних резултата.



Специфичност

Специфичност мери исправно добијање негативних резултата. Што је она виша, то се добија мање лажно позитивних резултата.

