

СМДЛ Медика извършва бърз тест за изследване на IgM и IgG антитела срещу SARS-CoV-2. За извършване на анализа се взема кръвна проба. В резултата се отразява наличието или липсата на антитела, срещу SARS-CoV-2. Тестът, е одобрен за продажба в Европейския съюз.

I. Информация за мястото и изискванията при вземане на пробата:

- 1. В град В. Търново проби се вземат на ул. „Марно поле” №21 от 13:00 ч. до 15:00 ч. от понеделник до петък.**
 - 2. Всеки пациент е длъжен да носи лични предпазни средства – маска и ръкавици.**
 - 3. Изследването се извършва само след предоставяне на документ за самоличност. Личните данни се съхраняват според регламента на ЕС и се използват за връзка с пациента.**
 - 4. Цената на пакет COVID - 19 е 27 лева с Карта Медика и 34 лв без карта.**
 - 5. Резултатите от теста са готови до края на работния ден.**
- Желателно е пациентите да се консултират и да са насочени от своя личен лекар или друг лекар специалист.**

II. Бързият тест за антитела се препоръчва на следните групи:

- 1. Пациенти рековалесцентни на прекарано респираторно заболяване (температура , кашлица или затруднено дишане);**
- 2. С данни за пътуване или престой в държава, област или територия, за която е съобщено разпространение на болестта COVID-19 през последните 14 - 21 дни.**
- 3. Пациенти, които са били в контакт с потвърден или възможен случай на COVID-19 в предходните 14 дни преди началото на симптомите.**
-

III. При положителният резултат за IgM антителата

IgM антителата се появяват в серума между 7 и 21 ден след контакт - заразяване с SARS-CoV-2.

Откриването на IgM антитела може да означава:

- 1. Пациентът е имал контакт с SARS-CoV-2 независимо дали има или не клинични симптоми.**

IV. При положителният резултат за IgG антителата :

IgG антителата се появяват в серума след 14 ден след контакт (заразяване) с SARS-CoV-2

- **1. Пациентът е в активна фаза на инфекцията със или без симптоми.**
- **2. Пациентът е в късния или рековалесцентен стадий на инфекцията.**
- **3. Пациентът е прекарал инфекцията и е оздравял.**

Между 14 и 21 ден в серума може да се намерят и двата вида антитела.

V. При отрицателен резултат

- **1. Липса на антитела - няма отговор на имунната система срещу SARS-CoV-2.**
- **2. Количеството на антителата в пробата е под границата на чувствителност на теста.**

Отрицателният резултат не изключва възможността за излагане на вируса или за инфекция с вируса.

Включените в пакета изследвания CRP, СУЕ, ПКК и ДКК допълват и подпомагат лекаря при вземане на диагностичните решения и клиничната интерпретация на резултатите.

При пациенти с подозирана инфекция с коронавирус, еднократно взета проба не изключва диагнозата и се препоръчва изследването на допълнителни проби с генетичен метод

За SARS-CoV-2 и лабораторната диагноза

Новият коронавирус е с официално научно наименование SARS-CoV-2 (Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2); заболяването, което причинява, се нарича COVID-19 (Coronavirus disease 2019).

Лабораторните изследвания за коронавирусната инфекция са два вида – 1. директно доказване на вируса в материали от дихателната система. 2. - установяване в човешкия организъм чрез изследване на IgM и IgG антитела срещу SARS-CoV-2 от кръвни проби.

Препоръчания от СЗО метод за откриване на вируса е генетичното изследване чрез real-time PCR. При среща с SARS-CoV-2 имунната система на човека реагира на коронавирусната инфекция като образува антитела. Антителата се търсят чрез бързи тестове, които са приложими за широк кръг от хора. Подобни анализи играят важна роля за наблюдението на епидемичния процес.