

新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)抗体検査について

ばん呼吸器内科クリニック

新型コロナウイルス抗体検査でわかること

抗体とは、ウイルスや細菌など、体内に存在しない物質に対して生体防御反応として作られるたんぱく質のことです。抗体検査でわかるのは『過去にあなたの体内にウイルスが入り込んでそれに対する免疫システムが働いたことがあるかどうか』ということであり、いま現在 COVID-19（新型コロナウイルス感染症）にかかっているかどうかではありません。

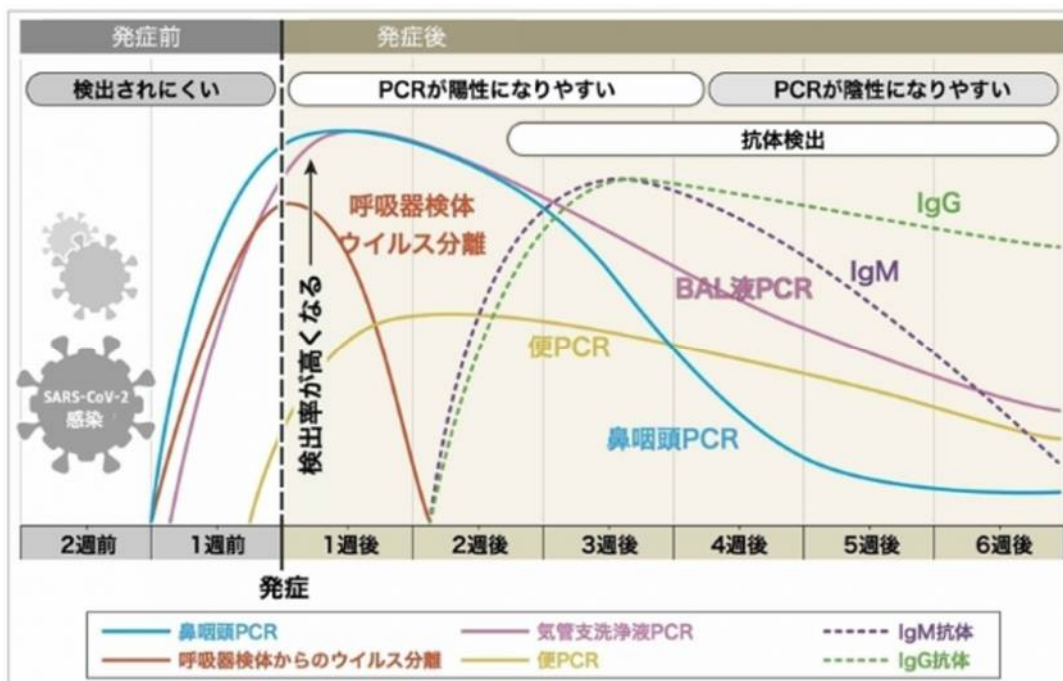
測定可能な抗 SARS-CoV-2 抗体は、感染初期に出現する IgM 抗体と、その後の免疫維持のために出現する IgG 抗体の 2 種類で、それらの反応の組み合わせでいま感染後のどの時期である可能性が高いかを推定します。

新型コロナウイルス抗体検査ではできないこと

- いま COVID-19 にかかっているかどうかは判断できません。この検査で現在の症状の診断はしてはいけないということになっています。
- 偽陰性が 4%程度生じるので、COVID-19 にかかったことがないという証明はできません。
- 抗体ができていれば免疫があつて「もう COVID-19 にかかることはないのか」という質問に対しては、いまのところ「現状ではなんとも言えない」とお答えせざるを得ません。

抗体検査・PCR 検査・抗原検査の違い

下図のように発症直後をピークとして呼吸器検体(咽頭ぬぐい液・喀痰・唾液)の PCR 検査・抗原検査が陽性となり、発症 1-2 週後から抗体検査が陽性となります。発症早期は IgM が高値となり、中期には IgM・IgG ともに陽性となり、治癒期になると IgG だけが陽性となります。



したがって、抗体検査は「過去にかかったことがある」ということがわかるのであって、現在の症状がそのウイルスによるものかどうかは調べられません。

多くのウイルス感染症において感染後に IgG 抗体が血中に存在していれば同じウイルスに再び感染してもほとんど発症することなく治ると考えられており、SARS-CoV-2 でも同様の効果が期待されています。

検査キット

イムノクロマト法による検査で、慶応大学病院・藤田保健衛生大学病院でも臨床研究に利用されたキットを使用します。

どういうニーズに対する検査なのか

「それらしい症状があったけれど、実はあの時かかっていたのかも…」

「無症状の人が多いと聞くけれど、実は自分も無症状なだけでかかっていたのかも…」

「自分が SARS-CoV-2 の抗体を持っているのかどうか知りたい」

「人と接する仕事なので、知っておきたい」

……といった個人的な関心に対する解答の一つとして行うものです。意味合いとしては健診に相当するものなので、保険適応はありません。

先述したように、「感染したことの証明」や「感染していないことの証明」にはならないので、結果通知書は自由に御利用いただけますが、**この検査結果に基づく診断書や証明書の発行は一切いたしません。**

検査結果について

健診目的の検査なので、医師は対面での結果説明は行わず、結果通知書をお渡しすることになります。結果通知書には検査結果からどのようなことが考えられるかを説明しています。

その後に診察をご希望されるようであれば、通常の受付をしていただいて、保険診療をさせていただきます。

また、比較的最近の感染でウイルスの残存が疑われるような結果の場合、CT 検査等を含む通常の保険診療を是非とも受けていただきたい旨を看護師からお伝えさせていただきます。

検査料金

8,000 円(税別)

検査料と当日お渡しする結果通知書の料金となります。医療扶助の対象にはならないので、生活保護受給者も全額自己負担となります。

健康診断料として領収証を発行しますので、確定申告まで保存してください。紛失された場合、再発行は致しませんのでご了承ください。

ご用意いただくもの

健康保険証(本人確認とカルテ作成のため)・印鑑(同意書への押印のため)・検査費用 8800 円(現金のみ)

検査当日の流れ

① マスク着用の上で、予約時間に来院いただき、受付にて同意書の内容を確認の上、押印してください。

ただし、来院時の検温で 37.5 度以上の発熱がある場合はキャンセルとさせていただきます。

② 採血して検査を行い、検査後約 20～30 分程度で検査結果通知書をお渡しして終了となります。

予約

1 日の検査は 8 件です。前日までに電話でご予約下さい。

検査キット不足のために、希望の日時を予約いただけない場合もあります。

なお、**電話での検査内容等の問い合わせはご容赦ください。**予約を承るのみとさせていただきます。