

新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)IgM/IgG 抗体検査説明書

(2020 年6月)

【はじめに】

新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)による新型コロナウイルス感染症(COVID-19)はこれまで多くの感染者と犠牲者を出しています。

一般的な急性ウイルス感染症では、血中の抗体は、発症後数日で IgM 抗体が出現しその後に中和抗体である IgG が出現するとされています。これまでの検討で PCR 法で確定診断された COVID19 患者において発症後 1 週間ほどで IgM 抗体が出現し、その後 2 週間ほどして IgG 抗体が出現することが確認されています¹⁾²⁾³⁾。

このため新型コロナウイルスに対する IgM 抗体が陽性であれば、感染が現在生じているのかどうかの参考となり、IgG 抗体が陽性であればすでに感染を克服している可能性が高いと推測されます。

しかし PCR で 確定診断された患者の中には IgM/IgG 抗体が 陰性の症例も認めており、いまだ IgG/IgM 抗体の臨床的意義については議論が続いています⁴⁾。

そのため新型コロナウイルス抗体検査キットもまだ臨床診断用とは認められておらず、あくまでも研究目的の使用に限られております。

【目的】

- ・現在感染症状のない方に対して、新型コロナウイルス感染症の抗体検査を行い、症状と感染者の割合について検討いたします。
- ・得られたデータについては、研究調査への協力要請があれば個人が特定されない手段で協力する場合があります。

【対象者】

1. 上記の目的に承諾され、同意書を頂いた方
2. 未成年者の場合は保護者の同意を頂いた方
3. 現在、発熱や風邪症状のない方

【新型コロナウイルス抗体検査外来の流れ】

1. 電話の診療予約にて抗体検査予約をしてください。検査可能分のみ予約が可能です。
2. 一人で複数人希望される場合は、全員分の予約をしてください
3. マスク着用の上、ご来院ください
4. 受付にて保険証の提示、問診票および、同意書記入
5. 体温測定(37.5 度以上の方はご遠慮いただきます)
6. 指先に穿刺し、血液を少量採取します
7. 検査結果は20分程度で出ます
8. 臨床的なご質問についてはお答えしかねます

【注意事項】

1. 予約以外の詳しい新型コロナウイルス抗体検査についてのお問い合わせは、日常診療に支障をきたすため、電話では承っておりません。ホームページをご覧ください

ホームページはこちら <https://www.ishikawa-family.com/>

2. 当日、風邪症状があると認められた場合、検査をお断りする場合があります。その際には一般の保険診療を受けていただくことは可能です
3. 自費診療代は変更する場合があります。
4. 結果の解釈はこちらをご参考にしてください

RT-PCR	検出キット		結果の解釈
	IgM	IgG	
陽性(+)	陰性(-)	陰性(-)	感染初期(1~3日)
陽性(+)	陽性(+)	陰性(-)	感染初期(3~8日)
陽性(+)	陽性(+)	陽性(+)	陽性(8~15日)
陽性(+)	陰性(-)	陽性(+)	既往感染または再感染
陰性(-)	陽性(+)	陰性(-)	初期感染、追加の遺伝子検査が必要
陰性(-)	陽性(+)	陽性(+)	感染状態、追加の遺伝子検査が必要
陰性(-)	陰性(-)	陽性(+)	既往感染、追加の遺伝子検査が必要
陰性(-)	陰性(-)	陰性(-)	陰性

参考文献

- 1) <https://www.niid.go.jp/niid/ja/diseases/ka/corona-virus/2019-ncov/9520-covid19-16.html>
- 2) http://www.kansensho.or.jp/uploads/files/topics/2019ncov/covid19_casereport_200428.pdf
- 3) http://www.kansensho.or.jp/uploads/files/topics/2019ncov/covid19_casereport_200424_3.pdf
- 4) <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.30.20047365v2.full.pdf>