

## 新型コロナウイルス抗体検査のお知らせ

当院では、採血による新型コロナウイルスの抗体検査を始めました。過去の感染歴を調べる検査で、現在の感染を判定する PCR 検査とは異なりますので、ご注意ください。

### はじめに

「抗体検査」とは、検査を受けられる方の血液中に、ウイルスなどに対して反応する抗体 (IgG や IgM など) があるかどうかを調べる検査です。抗体には幾つかタイプがありますが、一般的にウイルスの感染初期に増えてきて回復後に減っていく IgM と、IgM に若干遅れて増えてきて、比較的長期にわたって免疫に記憶される IgG があります。

新型コロナウイルスは、症状の出ない無症候性の感染者、いわゆる不顕性感染が相当数あることが推測されています。抗体検査は現在、抗体の有無を調べる事により、これまでに新型コロナウイルスに感染したことがあるかどうかを調べ、感染率の実態を把握するために用いられています。

新型コロナウイルスでは、発症から概ね 2 週間くらいで 8 割の人が、発症から概ね 3 週間くらいでほぼ全ての人が、IgG が陽性となります。ただ、この抗体がどれくらい持続するのかはまだ分かっていません。つまり抗体が陽性だからといっても、再感染する可能性はあり得るという事です。



### 検査対象外の方

現在、実症状のある方 (咳、発熱、他の感冒症状の方) は検査対象となりません。抗体検査は、PCR 検査、抗原検査と違い現在の感染を示すものではありません。症状がある方の診察は、発熱外来で予約診療として行っております。

### 抗体検査を受けるメリット

- ・これまで特に自覚状がなく、ずっと健康ではあったものの、過去に新型コロナウイルス感染症にかかっていたか心配な方。
- ・少し前に風邪の症状があり健康状態には戻ったものの、それが新型コロナウイルス感染症だったか心配な方。
- ・感染をさせると危険性が高い家族 (高齢者、幼児) の介護や養育を行う必要があり、気に病んでいる状態から少しでも安心したい。
- ・これから、若干人と会える機会を持たなければいけないが、少しでも安心して出かけた。

## 検査費用

本検査は現在研究段階のため、保険適用されません。

自費診療 7,000 円(税込)(診察料・検査費・結果説明)

## 検査結果の注意

現在日本でも、何種類かの抗体検査キットについてその性能を模索している状況で、各種検査キットも、どの時期の新型コロナウイルス患者の検体を用いられて検証が行われているのかについては不明です。

また、新型コロナウイルスの中には風邪の原因となるヒトコロナウイルスも4種類あり、これらの風邪ウイルスと交差反応が起こり、風邪を引いた人でもこの新型コロナウイルスの抗体検査キットが陽性になってしまう可能性もあり得ます。

一般的には抗体を持っていない方がほとんどといわれています。抗体陰性の方は、引き続き、ソーシャルディスタンス、マスク着用、手洗いの励行など、感染防止に努めてください。

## 使用する検査試薬について

検査に使用する試薬は、ロシュ・ダイアグノスティックス社の研究用試薬「Elecsys Anti-SARS-CoV-2」を用い、抗体(IgGを含む)を検出する定性検査です。

抗体検査試薬には数十社が発売していますが、当院での検査試薬に関しては欧州での使用を可能とするCEマークを取得し、米食品医薬品局(FDA)の緊急使用許可(EUA)を得ている試薬となります。

メリット:他社抗体検査キットよりも精度(感度・特異度)が高いといわれております。

デメリット:他社検査キットでは当日結果が分かるものもありますので、それと比べると結果が出るまでは数日かかります。ただしこれはより正確さを重視するためとお考え下さい。



2020年6月17日  
医療法人社団一成会  
たちばな台病院