

新型コロナウイルスに関するニュースを見てみると、さまざまな検査の名前を耳にする機会があるのではないのでしょうか。

今回は、「新型コロナウイルス感染症（COVID・19）病原体検査の指針 第4版」（国立感染症研究所他）を参考に、新型コロナウイルスの検査法についてお話しします。

●どんな検査法があるの？

新型コロナウイルスの主な検査には、現在ウイルスに感染しているかを調べる「PCR検査」と「抗原検査」、過去の感染の有無を調べる「抗体検査」の3つの検査法があります。



シリーズ 第162話

新型コロナウイルスの検査法

市民病院 臨床検査課

●PCR検査とは？

ポリメラーゼ連鎖反応（Polymerase Chain Reaction）の略で、ウイルスの遺伝子を増幅させて検出する方法です。検査の特性上、死んでいるウイルスも検出してしまふことがあります。主に鼻咽頭をぬぐって検体採取し、検査を行います。発症から9日以内であれば、唾液による検査も可能です。検査には、2〜4時間程度かかります。

PCR検査は、新型コロナウイルス感染症の確定診断に用いられており、この検査で陽性判定が出た場合には新型コロナウイルスに感染しているということになります。無症状であっても感染が疑われる場合には、PCR検査を実施します。

●抗原検査とは？

ウイルスのタンパク質の一部である抗原を検出して診断に導く検査法です。

検査法です。PCR検査とともに、新型コロナウイルス感染症の確定診断に用いることができます。発症初日から9日目までの間に、この検査で陽性となった場合には、新型コロナウイルスに感染しているということになります。

新型コロナウイルスの抗原検査をする迅速キットは、30分ほどで検査ができ、特別な検査機器を使わずに検査できるというメリットがあります。しかし、診断をつけるためには一定のウイルス量が必要になるため、無症状で感染している方がいるかどうかのスクリーニング検査の用途では使用することができません。

●抗体検査とは？

新型コロナウイルスに感染すると抗体が形成されます。その抗体が体内にあるかどうかを調べる検査法です。症状出現後1〜3週間経ってから陽性となることが知られています。

▽市民病院（代表）TEL 22・2171
ID 751376216（ほのか診察室）

れています。抗体検査が陽性であっても、その時点でウイルス感染していることを意味するものではありません。従って自身に抗体がついているかどうかの判定というよりも、疫学調査のために用いられることが多くなっています。

●最後に

今後も健康被害を最小限に抑えるためには、一人ひとりが手洗いや咳エチケット、人混みを避けるといった感染予防を実践することが重要です。

ご寄附のお礼

5月31日(月)、匿名様から100万円のご寄附をいただきました。心より感謝申し上げます。

ご寄附いただきました浄財は、有効に活用させていただきます。