

新型コロナウイルス遺伝子検査のご案内

☆新型コロナウイルス遺伝子検査について

当院では2021年12月から、RT-PCR法による新型コロナウイルス遺伝子検査を開始します。

・新型コロナウイルス遺伝子検査（RT-PCR法）とは？

主に保健所等で実施している検査法で、新型コロナウイルスに含まれるRNAを検出するのに逆転写酵素を使用するPCR検査で、時間は掛かりますが、精度は非常に高い検査法です。

・新型コロナウイルス遺伝子検査（LAMP法、NEAR法）とは？

新型コロナウイルスに含まれるRNAを検出する等温核酸増幅検査方法で、PCR法に比べて増幅効率が高く、短時間で検査ができます。PCR法との比較では、LAMP法は、全体一致率96%（陰性一致率100%）、NEAR法は全体一致率95%（陰性一致率98%）です。

* 主な新型コロナウイルス検査について（当院では、4種類の検査方法があります）

	目的	調べる対象	精度	備考
RT-PCR法 検査	現在の 感染状況	ウイルスの 遺伝子	非常に感度が 高い	院内実施検査 60分で結果判定
LAMP法 (ランプ法)	現在の 感染状況	ウイルスの 遺伝子	PCR検査と 同等	院内実施検査 35分で結果判定
NEAR法 (ニア法)	現在の 感染状況	ウイルスの 遺伝子	PCR検査と 同等	院内実施検査 13分で結果判定
抗原検査	現在の 感染状況	ウイルスの タンパク質	上記2つの 検査に劣る	院内実施検査 30分で結果判定

・検査の対象となる方や検査方法の選択について

医師が診察し、検査が必要と判断された場合や保健所等からの依頼により検査は実施され、検査方法の選択も医師の判断により各種検査が選択されます。又、無症状の方で仕事上必要な方や不安のある方は下記連絡先にご相談ください。なお、その場合の検査費用は証明書込みで 28,740円（税込み）となります。

この場合の検査方法は、原則 RT-PCR法 での実施となります。

☆検査等に関する問い合わせ先

三浦市立病院医事課 TEL 046-882-2111