

検査報告書

コード 1501
事業所 函館市医師会函館市医師会健診検査センター
氏名 イシカイ タロウ 様
性別 男 年齢 50 歳

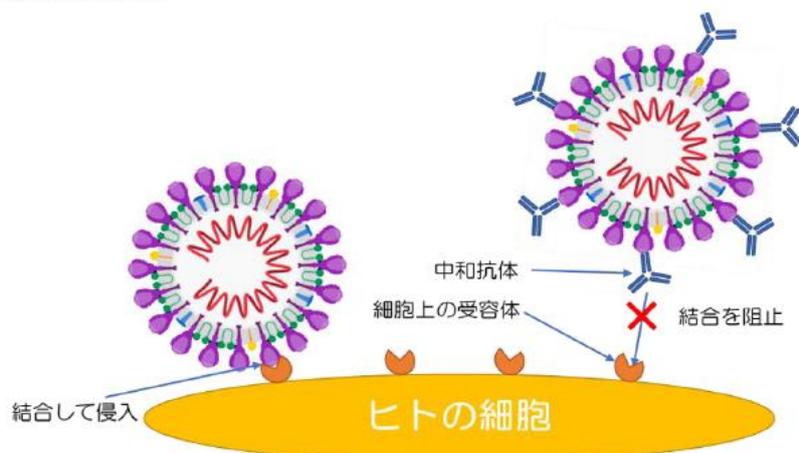
受付日 2021年9月28日
受付No. 1951

検査項目	成績	コメント	単位	基準値	材料
新型コロナウイルス抗体定量	864.80		U/mL		
新型コロナウイルス抗体判定	(+)				

中和抗体として機能する結果値は **15.00以上 U/mL**となっております。

《中和抗体とは?》

新型コロナウイルスの**スパイク蛋白**に結合して人への侵入を防ぎ、感染や重症化を予防する働きを持つ抗体の事です。



《こんな方におすすめです》

- ワクチンの有効性を知りたい方
- 人と接触する機会が多く感染が心配な方
- 大切な人との面会や旅行などを控えている方

《新型コロナウイルスのワクチンの仕組み》

mRNA(メッセンジャーRNA ワクチン)では、ウイルスのタンパク質をつくるもとになる情報の一部を注射します。人の身体の中で、この情報をもとに、ウイルスのタンパク質の一部が作られ、それに対する抗体などができることで、ウイルスに対する免疫(抵抗力)ができます。*1

*1 厚生労働省 新型コロナワクチンについてのQ&A <https://www.cov19-vaccine.mhlw.go.jp/qa/>

検体コメント

検査担当者 小林

材料 血清 : 空欄 全血 : * 血漿 : ** 尿 : # その他 : ##
函館市医師会健診検査センター TEL : 0138-43-8800 FAX : 0138-43-8811

Q ワクチン接種後に新型コロナウイルスに感染することはありますか。

A ワクチン接種後でも新型コロナウイルスに感染する場合があります。また、ワクチンを接種して免疫がつくまでに1~2週間程度かかり、免疫がついても発症予防効果は100%ではありません。

ワクチン接種後でも新型コロナウイルスに感染する可能性はあります。

ファイザー社の新型コロナワクチンは、通常、3週間の間隔で2回接種します。最も高い発症予防効果が得られるのは、2回目を接種してから7日程度経って以降です。体の中である程度の抗体ができるまでに1~2週間程度かかるため、1回目の接種後から2週間程度は、ワクチンを受けていない方と同じくらいの頻度で発症してしまうことが論文等でも報告されています。また、臨床試験においてワクチンを2回接種した場合の有効率は約95%と報告されており、100%の発症予防効果が得られるわけではありません。

武田/モデルナ社の新型コロナワクチンは、通常、4週間の間隔で2回接種します。臨床試験において、本ワクチンの接種で十分な免疫が確認されたのは、2回目を接種してから14日以降となっています。また、ワクチンを2回接種した場合の有効率は約94%と報告されており、100%の発症予防効果が得られるわけではありません。

アストラゼネカ社の新型コロナワクチンは、通常、4~12週間の間隔で2回接種します。臨床試験において、本ワクチンの接種で十分な免疫が確認されたのは、2回目の接種を受けてから15日以降です。また、ワクチンを2回接種した場合の有効率は、複数の臨床試験を併合して解析した結果から約70%等の結果が確認されており、100%の発症予防効果が得られるわけではありません。

(参考資料)

N Engl J Med. 2020; 383:2603-2615

(Safety and Efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine)

N Engl J Med. 2021; 384:1412-1423

(BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine in a Nationwide Mass Vaccination Setting)

PMDAの審査報告書 (ファイザー社のワクチン)

https://www.pmda.go.jp/drugs/2021/P20210212001/672212000_30300AMX00231_A100_5.pdf

PMDAの審査報告書 (武田/モデルナ社のワクチン)

https://www.pmda.go.jp/drugs/2021/P20210519003/400256000_30300AMX00266_A100_3.pdf

PMDAの審査報告書 (アストラゼネカ社のワクチン)

https://www.pmda.go.jp/drugs/2021/P20210519002/670227000_30300AMX00267_A100_4.pdf

<厚生労働省新型コロナワクチンコールセンター>

電話番号: 0120-761770 (フリーダイヤル)

●受付時間

9時00分~21時00分 (土日・祝日も実施)