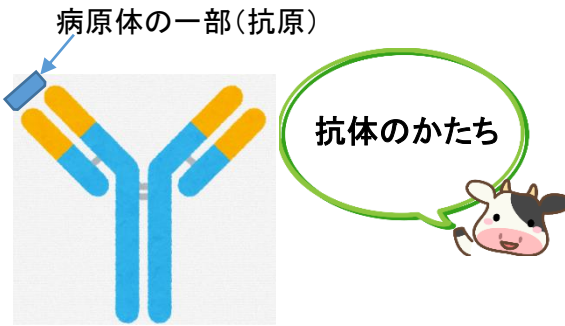


ワクチンについて

発行・編集/海南病院 市民公開セミナー事務局
発行日: 2021年1月26日
TEL: 0567-65-2511

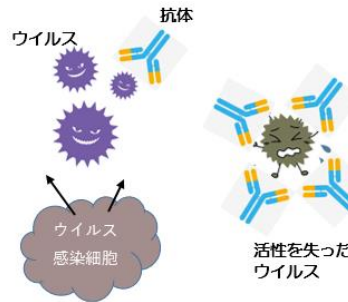
免疫と抗体

病原体（ウイルスや細菌など）が体内に入ると、「抗体」といわれるタンパク質が作られます。そして「抗体」は病原体に結びついて病原体をやっつけます。このような体の働きを「免疫」といいます。免疫ができることで、その感染症に再びかかりにくくなったり、かかっても症状が軽くなったりするようになります。



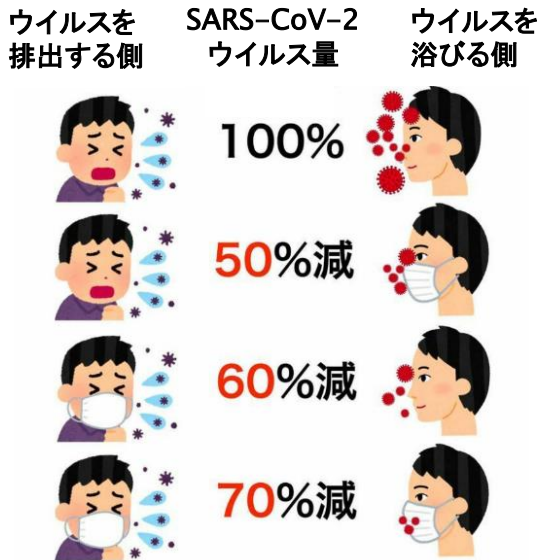
ワクチンってなにもの？

インフルエンザのワクチンのことは皆さんよくご存じだと思います。無毒化した病原体そのものや、病原体を構成する物質などをもとに作った、物質をワクチンと呼びます。ワクチンをからだに接種すると、体内にはその病原体に対する抗体が産生され、免疫ができます。ワクチン接種によって産生された抗体は、病原体に結合して、活性化をなくしたり、分解されやすくしたりして、ウイルスを排除するように働きます。



抗体が結合し、ウイルスや毒素を無力化する。この抗体を「中和抗体」という。

できる予防策！
マスクはワクチンよりも簡単に



ウイルスを排出する側、浴びる側にサージカルマスクを付けた場合の効果を検討した研究結果
(<https://doi.org/10.1128/mSphere.00637-20>)

新型コロナウイルスに対するワクチン接種が始まります！

新型コロナウイルスに対するワクチンが次々と開発され、世界各国で接種が始まっています。弥富市でも3月頃より順次ワクチン接種が始まる予定です。ワクチン接種によって、発症を予防できることが期待されていますが、ワクチンは大勢の人が接種しなければ効果が期待できません。体質などの関係でワクチン接種が受けられない方以外の方は、積極的に接種を受けられることをおすすめします。

文責: 病院長 奥村明彦

同内容は当院ホームページ【市民公開セミナー】へ掲載しています。コロナストレスに負けないためのストレス対処法100も掲載中！

本書全部または一部の複写・複製・転載および磁気または光記録媒体への入力等を禁じます。