



RFI

Coronavirus detected in semen of infected men

le **coronavirus Covid-19** se transmet principalement par la projection de gouttelettes. Et s'il pouvait aussi se transmettre sexuellement ? Des chercheurs de l'hôpital municipal de Shangqiu (Chine) ont constaté que **le sperme d'hommes ayant contracté la maladie contenaient des traces du virus**. Ces dernières persistaient même une fois les patients en rémission, d'après leurs résultats **publiés dans le *Journal of American Medical Association*** ce jeudi 8 avril.

En effet, l'équipe a testé 38 patients, au plus fort de la pandémie en Chine — en janvier et février. Sur 15 patients **souffrant de manifestations sévères** du Covid-19, quatre d'entre eux (25,6 %) présentaient des traces du SRAS-CoV-2 dans leurs sécrétions séminales. Jusqu'à présent, il n'en avait été retrouvé que dans la salive, l'urine et les selles. Les échantillons de deux autres hommes (8,7 %), testés trois jours après la disparition de leurs symptômes, se sont également révélés positifs.

Ces observations n'ont pas constitué une surprise pour les scientifiques. Avant la survenue de ce nouveau virus, plusieurs agents infectieux ont déjà été retrouvés dans le sperme d'hommes contaminés, à l'image d'Ebola, du Zika au encore du chikungunya.

Toutefois, cette étude est ***“limitée par la faible taille de l'échantillon”***, comme l'écrivent les chercheurs. Par ailleurs, **seuls les malades présentant de graves symptômes ont été testés**. Qu'en est-il de ceux asymptomatiques ? Combien de temps les particules microscopiques infectieuses peuvent-elles survivre dans le sperme ? Ces questions restent pour le moment sans réponses. Ces nouvelles recherches apportent tout de même des pistes pour une meilleure compréhension du virus.



Coronavirus notice • View the recommendations and information for travellers issued by the French Government →

Coronavirus detected in semen of infected men: Chinese study

Chinese scientists have detected coronavirus in the semen of infected men but further research will be needed to determine whether the virus can be sexually transmitted.

The findings from a study of coronavirus patients at a Chinese hospital were published on Thursday in the [JAMA Network Open medical journal](#).

COVID-19 is spread through respiratory droplets or contact and the virus has also been detected in feces, saliva and urine.

Researchers at the Shangqiu Municipal Hospital in China's Henan Province conducted a study to determine whether the virus was present in semen.

They tested the semen of 38 coronavirus patients aged 15 to their 50s.

Genetic material from the coronavirus was found in the semen of six patients -- four of whom were at the "acute stage of infection" and two of whom were "recovering."



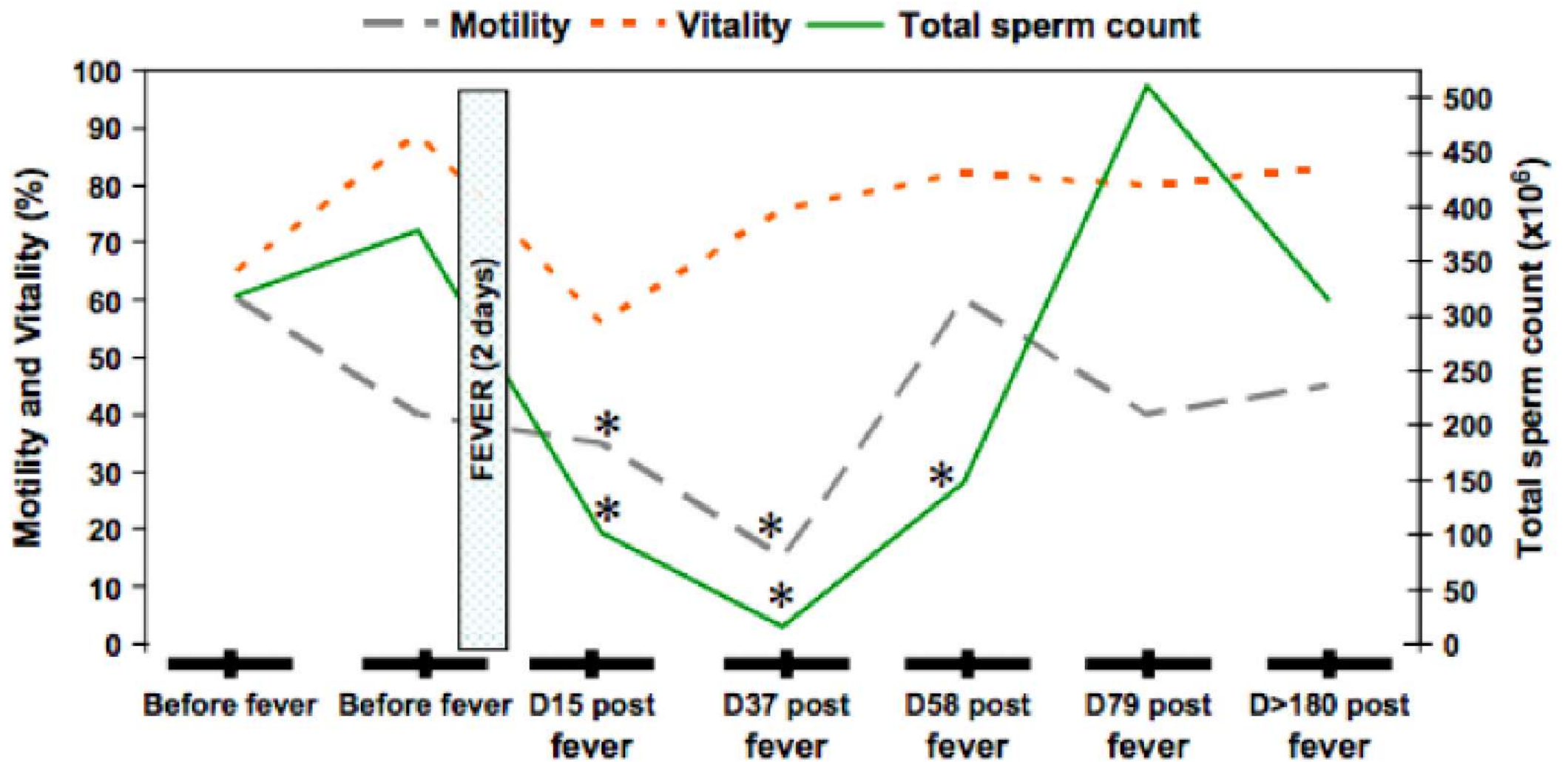
May 7, 2020

Clinical Characteristics and Results of Semen Tests Among Men With Coronavirus Disease 2019

Diangeng Li, PhD^{1,2}; Meiling Jin, MD^{2,3}; Pengtao Bao, PhD⁴; et al

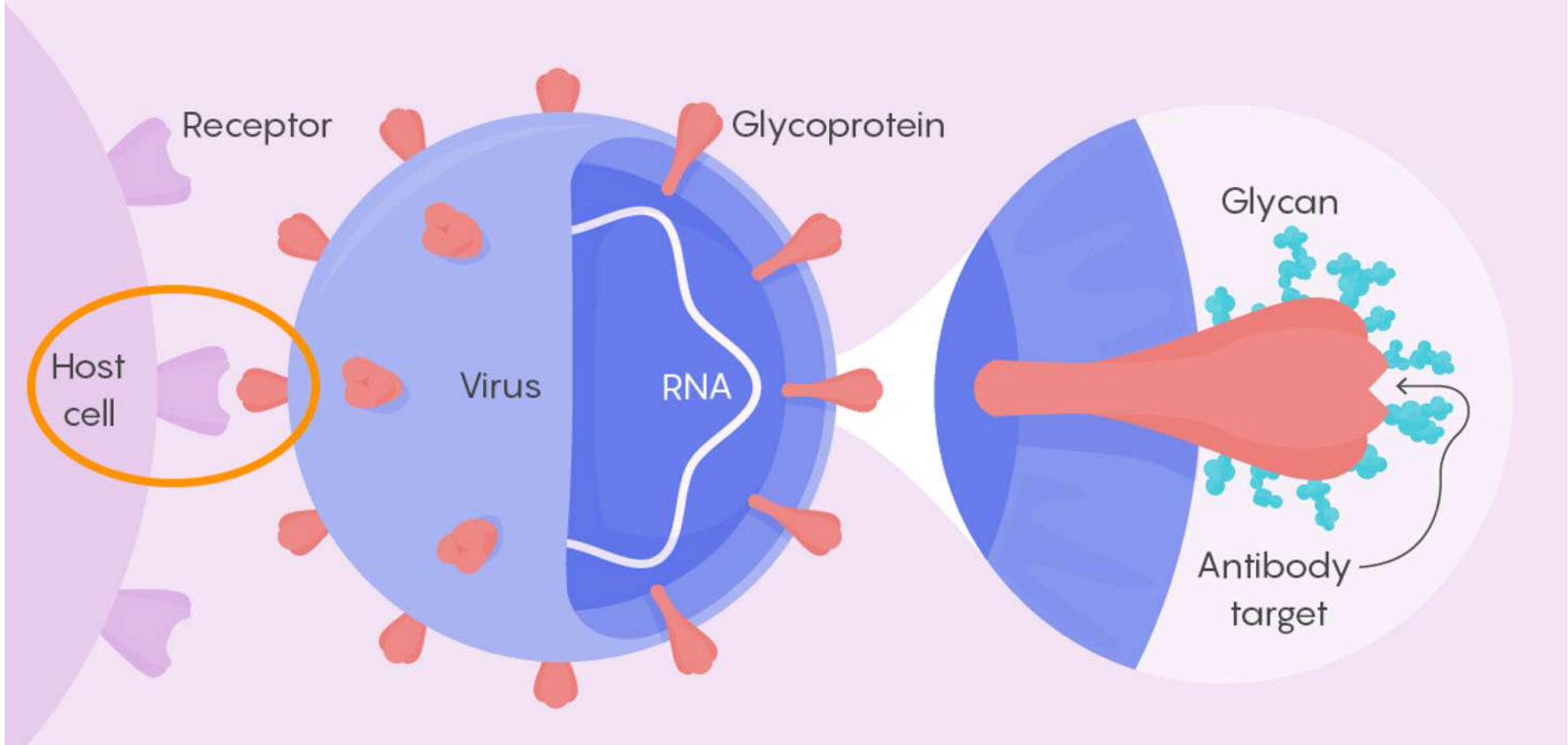
» [Author Affiliations](#) | [Article Information](#)

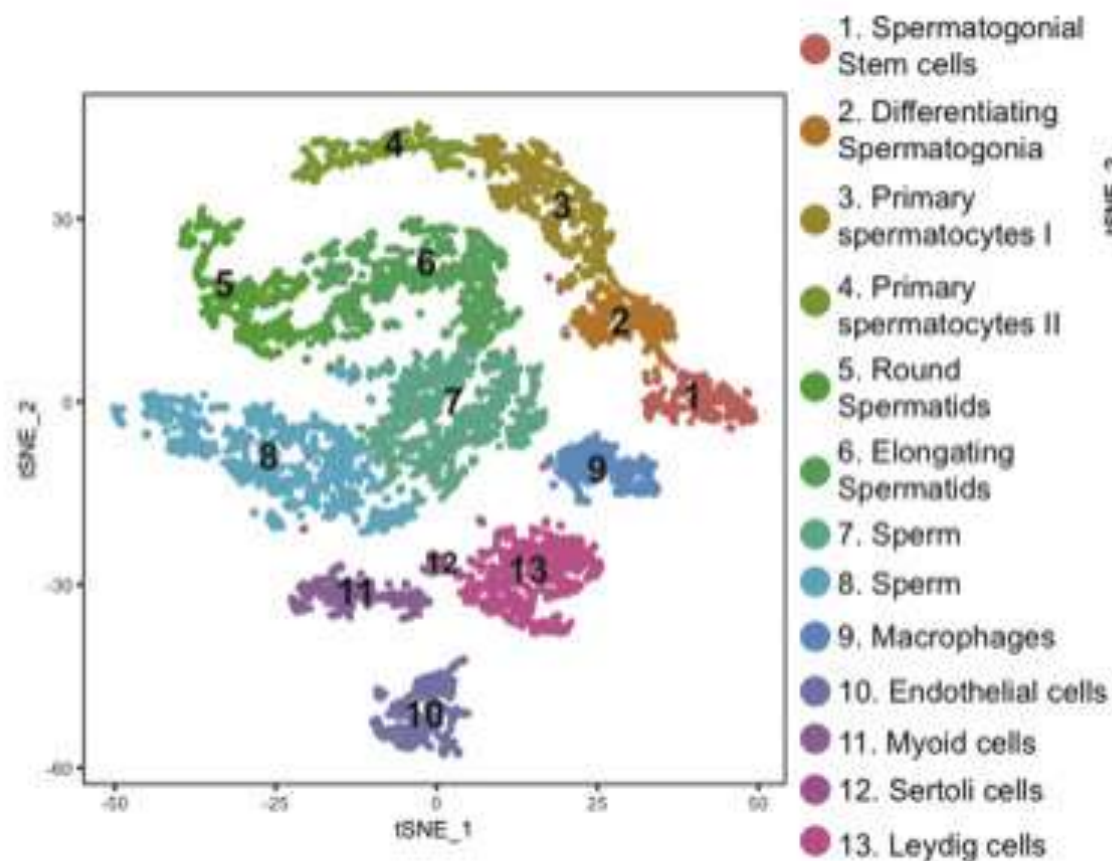
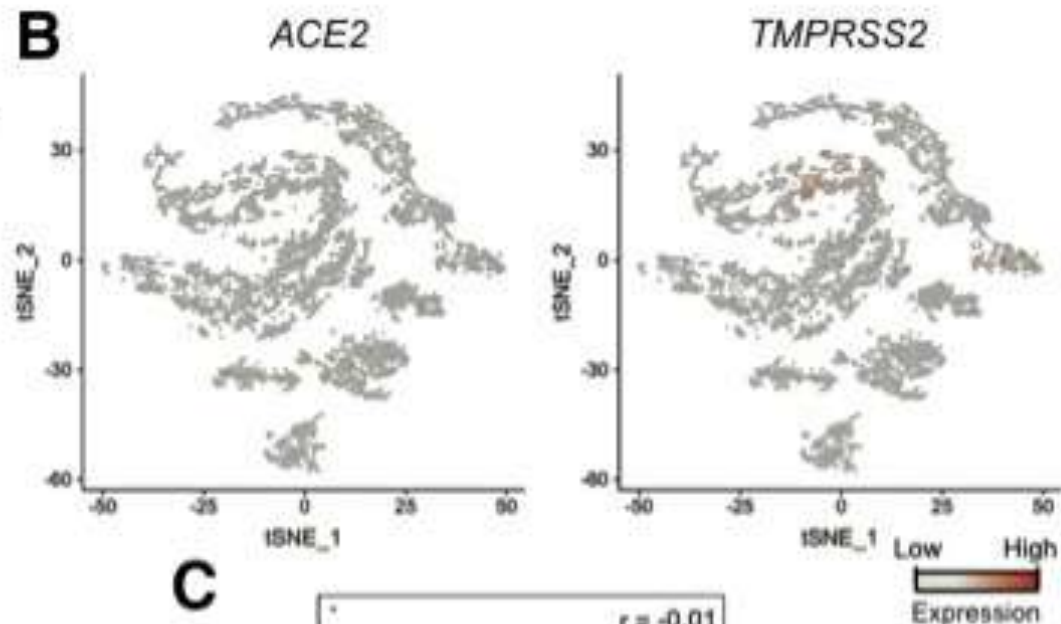
JAMA Netw Open. 2020;3(5):e208292. doi:10.1001/jamanetworkopen.2020.8292



Sugar Shields Protect Viruses

Glycoproteins on the surfaces of many viruses, including the pandemic coronavirus, help them to bind to host cells. The complex sugars (glycans) covering these molecules serve in part to help the virus evade detection by the immune system. To develop therapies that effectively target the viral glycoprotein, scientists need to consider the location of those glycans.



A**B****C**