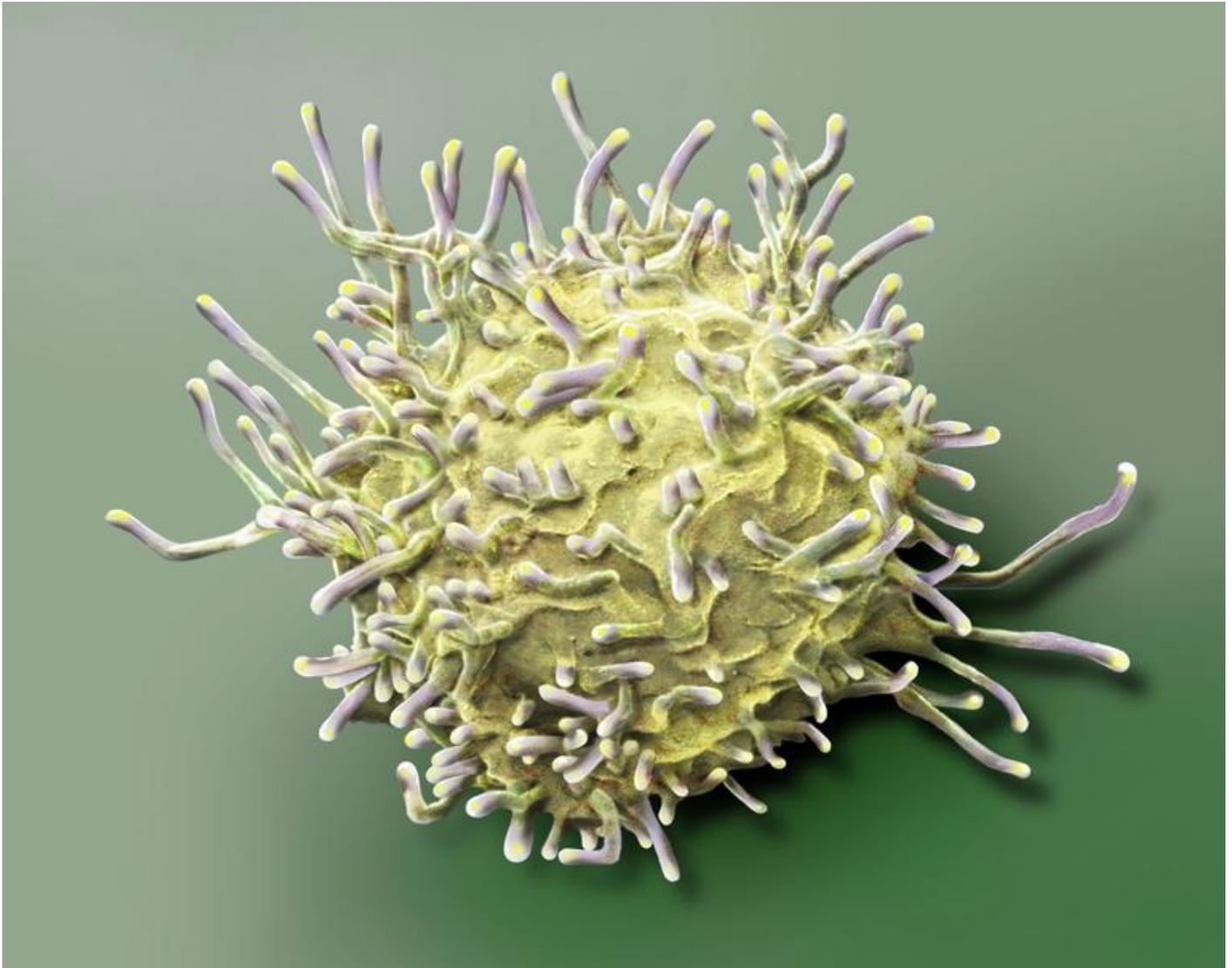


# Recherche. Les cellules immunitaires “guerrières” jouent un rôle face au Covid-19

SCIENCE - WASHINGTON

Publié le 15/05/2020 - 17:32



Deux études éclairent le rôle que jouent les lymphocytes T dans la lutte contre le virus responsable du Covid-19. Des résultats prometteurs en ce qui concerne le développement de l'immunité à long terme, estime *Science*.

La revue **Science** relaie des résultats qui pourraient être de bon augure en ce qui concerne l'immunité à long terme face au nouveau coronavirus. Deux études - l'une publiée dans **Cell** et l'autre sur un site de prépublication (elle n'a donc pas encore été évaluée par un comité de lecture) – révèlent en effet que des personnes qui ont été infectées possèdent des lymphocytes T capables de cibler le nouveau coronavirus et de les aider à guérir.

Les lymphocytes T sont des cellules "guerrières" qui jouent un rôle important dans la réponse immunitaire secondaire face à certains virus. Elles agissent comme une "unité d'élite" pour combattre un agent pathogène, une fois qu'une première réaction immunitaire a été déployée. Et surtout, ces cellules T ont la capacité de garder en mémoire les caractéristiques de l'agresseur de sorte qu'elles peuvent être redéployées plus rapidement en cas de nouvelle attaque.

## **Des défenses immunitaires pour tous**

*"Les deux études concluent aussi que des personnes n'ayant jamais été contaminées par le virus Sars-CoV-2 [responsable du Covid-19] possèdent ces défenses cellulaires, probablement car elles ont été infectées par d'autres coronavirus auparavant", rapporte la revue scientifique. Ces résultats pourraient en outre aider les chercheurs à concevoir des vaccins plus efficaces. La majorité de ceux qui sont en cours de développement se concentre sur une autre réponse immunitaire, les anticorps.*

Jusqu'à présent, les scientifiques ne savaient pas si les lymphocytes T jouaient un rôle pour éliminer Sars-CoV-2. Pour Angela Rasmussen, virologue à l'université de Columbia, *"ces publications sont particulièrement utiles car elles nous éclairent sur le rôle des lymphocytes T dans la riposte du système immunitaire"*. Mais, prévient *Science* :

**“** *Angela Rasmussen et d'autres scientifiques ajoutent une mise en garde : ces résultats ne sous-entendent pas que les gens guéris du Covid-19 ne risquent pas de le contracter à nouveau."*

Ces résultats ont pour le moment surtout des implications dans la façon dont les vaccins pourront être conçus. —