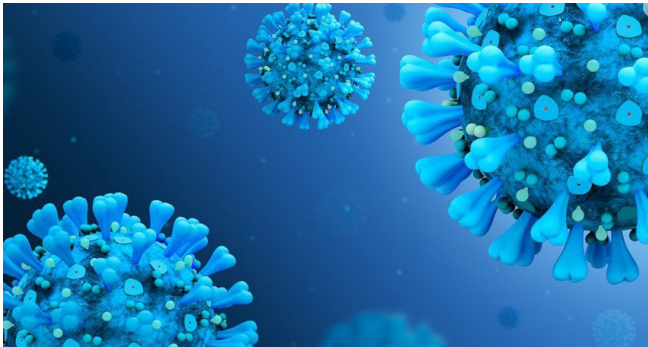


Covid - Omicron : des scientifiques découvrent qu'un nouvel anticorps incroyablement puissant serait capable de neutraliser tous les variants du virus

Par [Hugo Martin \(L'indépendant, 23/08/22\)](#)



Un anticorps, baptisé SP1-77, s'est révélé incroyablement puissant pour bloquer l'infection par tous les variants du covid.

Cette découverte ouvre la voie à de futurs traitements qui pourraient neutraliser tous les variants du virus.

Cette **nouvelle étude** est à ce jour l'une des recherches les plus approfondies sur les différences de protéines de pointe entre un certain nombre de variants du Covid.

Des chercheurs, dont les résultats des travaux ont été publiés dans la revue [Nature Communications](#), ont découvert qu'une certaine partie de la protéine spike est conservée dans toutes ces variants. Cette partie, appelée **épitope**, est vulnérable à de nouveaux anticorps qui pourraient bloquer la capacité du virus à infecter les cellules humaines.

Les anticorps agissent pour bloquer l'infection en s'adaptant à ces épitopes sur la protéine spike et en interrompant la façon dont le virus se verrouillerait sur les cellules humaines. La nouvelle recherche décrit le développement d'un fragment d'anticorps, appelé **VH Ab6, qui peut se fixer sur cet épitope présent dans toutes les variantes actuelles du Covid**. Les chercheurs suggèrent donc que les futures thérapies contre le Covid devraient cibler cet épitope spécifique dans l'espoir de **développer des traitements par anticorps** capables de neutraliser tous les variants du virus.

Un anticorps incroyablement puissant

Cette nouvelle étude vient valider les résultats d'une autre étude récente, publiée dans la revue [Science Immunology](#), qui met en évidence un anticorps candidat qui, jusqu'à présent, dans les études animales, peut neutraliser tous les variants actuels du Covid.

Après avoir modifié génétiquement des souris pour qu'elles produisent des réponses immunitaires de type humain au Covid, les scientifiques ont exposé les animaux à des parties du virus et ont relevé neuf groupes différents d'anticorps. Et il s'avère qu'un anticorps spécifique, baptisé **SP1-77, s'est révélé incroyablement puissant** pour bloquer l'infection par tous les variants connus à ce jour du Covid.