

Vaccination COVID-19

La recherche d'anticorps est inutile et peut même prêter à confusion

A ce jour, la recherche des anticorps n'est officiellement préconisée que dans le cadre d'une surveillance épidémiologique ainsi que dans un but diagnostique chez les patients symptomatiques lorsque la PCR n'a pu être réalisée ou lorsque celle-ci s'est révélée négative, notamment si le tableau clinique était considéré comme évocateur¹.

Non seulement les autorités de santé ne se sont pas prononcées sur la recherche d'anticorps après vaccination, mais la Haute autorité de santé (HAS) ne recommande pas non plus aux personnes antérieurement infectées par le SARS-CoV-2 de réaliser une sérologie pré- ou post-vaccinale qu'elle n'estime pas pertinente. *En conséquence, la recherche d'anticorps avant ou après- vaccination n'est pas prise en charge par l'Assurance maladie².*

L'Académie nationale de Pharmacie alerte sur le risque lié à un mauvais usage et à une interprétation erronée des examens sérologiques lorsqu'ils sont effectués dans le but d'évaluer la réponse immunitaire après vaccination. En effet, parmi les 122 tests ayant obtenu le marquage CE publiés sur le site du Ministère des solidarités et de la Santé, certains ne mettent en évidence que les anticorps « anti-nucléocapside », à savoir ceux qui sont produits après une infection Covid-19 ou après vaccination avec un vaccin à base de virus entiers. **Ces examens sérologiques sont donc inadaptés à la recherche d'anticorps après vaccination avec les vaccins actuellement disponibles en France (Pfizer-BioNtech, Moderna et AstraZeneca) n'induisant que la production d'anticorps « anti-spike ».**

L'Académie attire également l'attention sur l'utilisation inappropriée du terme « anticorps totaux ». Utilisé couramment lorsque l'examen sérologique dépiste à la fois les immunoglobulines G et M (IgG et IgM) anti-SARS-CoV-2, ce terme ne signifie donc pas que le test permet la détection des anticorps contre l'ensemble des protéines virales.

Sachant, en outre, que les premières études ont montré que plus de 95% des réponses vaccinales sont positives, l'Académie considère que la recherche d'anticorps à titre personnel après vaccination n'est pas nécessaire. *En revanche, elle encourage vivement toutes les études cliniques visant à évaluer la réponse immunitaire après vaccination, notamment chez les patients immunodéprimés.*

1-Rapport d'évaluation HAS « Place des tests sérologiques dans la stratégie de prise en charge de la maladie COVID-19 » 1^{er} mai 2020

2- Synthèse HAS « Stratégie de vaccination contre le SARS-CoV-2 : Vaccination des personnes ayant un antécédent de Covid-19 ». 11 février 2021