



Réponse immunitaire au coronavirus

Contrôle de l'immunité individuelle

La vaccination ou l'infection par le coronavirus (COVID-19) immunisent contre le virus SARS-CoV2 (coronavirus). Cette immunité peut être vérifiée par le dosage du taux d'anticorps correspondants dans le sang. Les anticorps sont des protéines circulant dans le sang, qui se lient aux protéines dont le virus a besoin pour s'arrimer aux cellules humaines. Combinés à d'autres mécanismes immunitaires, ces anticorps protègent d'une pénétration du virus dans l'organisme, autrement dit de l'infection, ou, chez les personnes ayant déjà contracté la maladie, d'une nouvelle infection.

Quel type d'anticorps peuvent être mesurés et qu'est-ce que cela signifie?

Les **IgM du SARS-CoV-2** sont détectables quelques jours après une infection naturelle ou une vaccination et indiquent une infection aiguë ou une vaccination récente.

Les **IgG anti SARS-CoV-2 dirigées contre la protéine N** sont uniquement détectables après une infection naturelle par le coronavirus, à partir d'environ 14 jours après l'infection. La vaccination n'entraîne pas la constitution de ce type d'anticorps.

Les **IgG anti SARS-CoV-2 dirigées contre la protéine S1** sont détectables à partir de 14 jours environ après une infection naturelle ou une vaccination, ou après une association infection/vaccination. La concentration est un indicateur de la force de la réponse immunitaire à l'infection ou la vaccination.

Pourquoi mesurer le taux d'anticorps ?

1. Ai-je déjà contracté le COVID-19 ?

Un tiers des cas de COVID-19 ne présentent aucun symptôme (cas « asymptomatiques »). Malgré la vaccination, une infection au coronavirus reste possible. Le dosage du taux d'anticorps permet d'établir ou d'exclure une infection après la vaccination. La mise en évidence d'IgG anti SARS-CoV-2 dirigées contre la protéine N (anticorps anti-N) indique une infection au COVID-19 passée.

^a correspond à l'immunoessai des laboratoires Abbott®

2. Quelle est le degré de ma réponse immunitaire – suis-je protégé contre une infection au COVID-19 ?

Que ce soit après une infection par le coronavirus ou une vaccination complète, le taux d'anticorps diminue malheureusement progressivement avec le temps (dans les 6 à 18 mois selon le vaccin reçu ou l'intensité de l'infection). Le risque d'infection augmente donc de nouveau. Le taux d'anticorps permet de déterminer le degré de protection contre une (nouvelle) infection au coronavirus. Selon les données actuelles, des concentrations d'IgG anti SARS-CoV-2 dirigées contre la protéine S1 (anticorps anti-S1) supérieure à 300^a BAU/ml devraient protéger à 80 % contre une (nouvelle) infection par le coronavirus.

Prélèvement

Les anticorps peuvent être mesurés à l'aide d'une goutte de sang prélevée au bout du doigt (« prélèvement capillaire ») ou d'une prise de sang classique (« par voie veineuse »).

Vous avez d'autres questions? Visionnez notre vidéo
<https://vimeo.com/676278076>

Vous avez encore des questions? –
Nous vous renseignons avec plaisir! **058 400 17 71**

Merci beaucoup, l'équipe du laboratoire