

Un test sanguin pour prédire les personnes à risque de Covid long

Par *mogirard*

Créé le 31/10/2022 - 08:30

Un test sanguin pour prédire les personnes à risque de Covid long

Lundi, 31/10/2022 - 07:30 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

-
- [Tweeter](#)
-
-

1 avis :



[zoom](#)

Les scientifiques de l'University College London ont recruté 156 travailleurs de santé pour cette étude. Ils ont tous été testés pour la Covid-19, et 35 % étaient positifs. Pour chacun d'eux, les chercheurs ont réalisé une analyse du plasma sanguin, recueilli avant et jusqu'à six semaines après l'infection. Les données obtenues ont été comparées à celles de personnes n'ayant pas été infectées par la maladie. Pour analyser ces échantillons, ils ont utilisé la spectrométrie de masse ciblée, une technique d'analyse des changements des quantités de protéines dans le plasma sanguin. En temps normal, les niveaux de protéines dans le sang restent stables.

Les scientifiques ont détecté des niveaux anormalement élevés pour douze protéines sur les 91 étudiées. Grâce à un algorithme, ils ont pu repérer les personnes ayant signalé au moins un symptôme persistant au bout d'un an, de celles n'en ayant pas eu. L'équipe de recherche a découvert qu'au moment de la première infection, des niveaux anormaux de 20 protéines permettaient de prédire le risque de symptômes persistants au bout d'un an. **«La plupart de ces protéines étaient liées à des processus anticoagulants et anti-inflammatoires** », précisent-ils. Plus les taux étaient anormaux, plus les symptômes étaient graves. **«Notre étude montre que même la Covid-19 légère ou asymptomatique perturbe le profil des protéines dans notre plasma sanguin** » résume le docteur Gaby Captur, auteur

principal de la recherche. « ***Cela signifie que même la Covid-19 légère affecte les processus biologiques normaux de manière importante, jusqu'à six semaines après l'infection, voire plus*** »

À terme, si ce test sanguin montre à nouveau sa pertinence, ils estiment qu'il pourrait être proposé en parallèle d'un test PCR. « ***En utilisant notre approche, un test qui prédit les formes longues de Covid-19 au moment de l'infection initiale pourrait être déployé rapidement et de manière rentable*** », poursuit-il. « ***La méthode d'analyse que nous avons utilisée est facilement disponible dans les hôpitaux et est à haut débit, ce qui signifie qu'elle peut analyser des milliers d'échantillons en un après-midi*** ». Cela ouvre aussi la voie à des traitements antiviraux, prescrits suffisamment tôt pour réduire les risques de formes longues de la maladie.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[EBioMedicine](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie analyse Covid long PCR protéines sang](#)

URL source: <https://www.rtfash.fr/test-sanguin-pour-predire-personnes-risque-covid-long/article>