

Le Covid sévère entraîne un vieillissement considérable du cerveau

Par *mogirard*

Créé le 10/01/2023 - 17:20

Le Covid sévère entraîne un vieillissement considérable du cerveau

Mardi, 10/01/2023 - 16:20 [0 commentaire](#)

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

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs du Beth Israel Deaconess Medical Center (BIDMC), affiliés avec l'Université de Harvard, ont montré que de nombreuses voies biologiques, qui changent lors du vieillissement naturel du cerveau, présentaient des modifications similaires chez les patients ayant eu une Covid-19 sévère. « **Notre étude est la première à montrer que la Covid-19 est associée aux signatures moléculaires du vieillissement cérébral** », a expliqué la co-auteure Maria Mavrikaki, enseignante en pathologie au BIDMC et à la Harvard Medical School. « **Nous avons trouvé des similitudes frappantes entre le cerveau des patients atteints de la Covid-19 et celui des personnes âgées** ».

La scientifique et son équipe sont parvenues à cette conclusion après avoir analysé un total de 54 échantillons de tissu de cortex frontal d'adultes âgés de 22 à 85 ans prélevés post-mortem. 21 prélèvements provenaient de patients Covid-19 sévères et un d'un malade asymptomatique. Ils ont été comparés à ceux de personnes n'ayant pas contracté la maladie et sans antécédents neurologiques. Des échantillons venant d'un groupe témoin ayant été en soins intensifs ont aussi été utilisés pour cette expérience. « **Nous avons observé que l'expression des gènes dans le tissu cérébral des patients décédés de la Covid-19 ressemblait étroitement à celle des personnes non infectées de**

, a indiqué le Docteur Jonathan Lee, co-auteur de la recherche.

« Bien que nous n'ayons trouvé aucune preuve que le virus Sars-CoV-2 était présent dans le tissu cérébral au moment du décès, nous avons découvert des schémas inflammatoires associés à la Covid-19. Cela suggère que cette inflammation peut contribuer aux effets de type vieillissement observés dans le cerveau des patients atteints de la Covid-19 et du Covid long », ajoute-t-il. Pour les chercheurs, ces travaux confirmant le lien entre le coronavirus et le vieillissement cérébral doivent conduire à repenser la prise en charge des malades affectés par le Sars-CoV-2. **«Compte tenu de ces résultats, nous plaidons pour un suivi neurologique des patients Covid-19 récupérés »**, a déclaré l'auteur principal, le Docteur Frank Slack, directeur du Institute for RNA Medicine au BIDMC. Dans son article, il préconise aussi de recommander à ces patients de modifier les comportements associés à des facteurs de démence comme contrôler le poids ou éviter la consommation excessive d'alcool afin de réduire le risque de développer des pathologies neurologiques liées au vieillissement.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Harvard](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

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

[Biologie & Biochimie cerveau covid déclin gènes vieillissement](#)

URL source: <https://www.rtf-flash.fr/covid-severe-entraîne-vieillessement-considerable-cerveau/article>