

COVID-19 : risque d'AVC accru chez les patients hospitalisés

Stéphanie Lavaud

6 avril 2021

Dallas, Etats-Unis — De nouveaux travaux américains suggèrent que les patients hospitalisés pour Covid-19 présentent un niveau de risque d'accident vasculaire cérébral plus élevé si l'on compare les chiffres à ceux de précédentes études avec des pathologies infectieuses similaires comme la grippe ou un sepsis. Les patients qui ont été victimes d'un accident ischémique étaient plus susceptibles d'être plus âgés, de sexe masculin, d'avoir la peau noire, une hypertension, un diabète de type 2 ou un rythme irrégulier (fibrillation atriale) par rapport aux autres patients Covid, selon une étude présentée à l'International Stroke Conference de l'**American Stroke Association**, qui s'est tenue virtuellement du 17 au 19 mars 2021 [1].

Pour mener cette recherche, les chercheurs se sont appuyés sur le registre des maladies cardiovasculaires des patients atteints de Covid-19 de l'AHA. Ils en ont extrait plus de 20 000 patients hospitalisés avec le Covid-19 aux Etats-Unis entre janvier et novembre 2020.

« Ces résultats suggèrent que le Covid-19 pourrait augmenter le risque d'AVC, même si le mécanisme exact est encore inconnu » a dit le **Dr Saate S. Shakil**, premier auteur, et chercheur invité à l'Université de Washington à Seattle. « Au fur et à mesure que la pandémie s'est développée, nous nous sommes rendus compte que le coronavirus n'est pas qu'une pathologie respiratoire, mais aussi une **maladie vasculaire qui peut affecter** de nombreux organes ».

1,4 % des patients Covid ont fait un AVC

Parmi les personnes du registre, 281 (1,4%) ont fait un AVC confirmé par un diagnostic à l'imagerie pendant l'hospitalisation. Sur ces 281 patients, 148 (52,7%) ont fait un AVC ischémique, 7 (2,5%) ont fait un accident ischémique transitoire (AIT) ; et 127 patients (45,2%) ont fait un AVC hémorragie ou un type d'AVC non spécifique.

L'analyse a aussi montré que :

- 44% des patients Covid qui ont fait un accident ischémique avaient aussi du diabète, contre un tiers des patients qui n'ont pas fait d'accident ischémique, et 80% des victimes d'accident ischémique présentaient aussi une hypertension contre 58% des patients qui n'ont pas eu d'AVC ;
- 18% de patients Covid avec un AVC ischémiques avaient une fibrillation atriale, alors versus 9% de ceux qui n'ont pas fait d'AVC ischémique ;
- la mortalité hospitalière a été près de 2 fois plus forte chez les patients qui ont eu un AVC comparé à ceux qui n'en ont pas eu (16%).

Les noirs américains ont constitué 27% des patients du registre des maladies CV chez les patients Covid et 31% des AVC ischémiques sont survenus chez ces patients.

« Nous savons que la pandémie de Covid a affecté de façon disproportionnée les minorités ethniques, mais nos travaux suggèrent que les noirs américains pourraient aussi avoir un risque plus élevé d'AVC ischémique après avoir été infecté par le coronavirus » explique le Dr Shakil. « L'AVC par lui-même peut avoir des conséquences terribles et récupérer après une maladie Covid est un chemin difficile pour ceux qui survivent. Et quand les deux se cumulent, le prix à payer pour les patients peut être élevé » a -t-il ajouté.

LIENS

- [COVID-19 : les événements thromboemboliques restent élevés malgré la prophylaxie](#)
- [Formes sévères de COVID-19: faut-il renforcer l'anticoagulation?](#)
- [Et si les micro-thromboses jouaient aussi un rôle clé dans les complications du Covid-19?](#)

Références

1. [Stroke risk higher than expected among COVID-19 patients](#), American Stroke Association International Stroke Conference – Late-Breaking Science News Release Presentation LB 12, 19 mars 2021.

Actualités Medscape © 2021 WebMD, LLC

Citer cet article: COVID-19 : risque d'AVC accru chez les patients hospitalisés - *Medscape* - 6 avr 2021.