

Genève, le 30 mai 2022

Variole du singe

PREMIER SÉQUENÇAGE GÉNOMIQUE DE LA VARIOLE DU SINGE EN SUISSE

Le [Centre des maladies virales émergentes](#) des Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) et de l'Université de Genève (UNIGE) a rendu publique la séquence complète de l'ADN du virus de la variole du singe (Monkeypox) provenant des deux premiers cas identifiés en Suisse, les 21 et 24 mai 2022.

Le Centre des maladies virales émergentes partage les premiers résultats du séquençage du génome de la variole du singe en Suisse.

Cette étape importante permettra de poursuivre l'analyse et la comparaison avec les séquences génomiques effectuées dans d'autres pays. Selon les résultats préliminaires, la séquence du virus des deux premiers cas en Suisse est, en ce qui concerne le génome, liée aux cas évoqués dans plusieurs pays dans le contexte de la flambée épidémique actuelle. L'équipe du Centre national de référence pour les infections virales émergentes (CRIVE) a partagé le génome avec la communauté scientifique, via la [plateforme Genbank](#).

Quatre cas de variole du singe ont été confirmés par PCR en Suisse par le [Laboratoire de virologie des HUG](#), qui fait partie du CRIVE de Genève, mandaté par l'[Office fédéral de la santé publique](#) (OFSP) pour surveiller ce type d'événement. Ces cas font partie d'une apparition importante et inhabituelle dans plusieurs pays d'Europe, d'Amérique du Sud et du Nord et en Australie, avec plus de 400 cas confirmés selon l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) depuis la première annonce au Royaume-Uni le 7 mai 2022.

Le virus peut être diagnostiqué par un test PCR à partir notamment des lésions affectées et d'autres échantillons. Pour l'instant, le diagnostic repose sur des tests développés par des laboratoires spécialisés comme celui de Genève. Pour permettre à d'autres laboratoires en Suisse et dans le monde d'intégrer ce test dans leurs éventails de tests permettant d'identifier les Orthopoxvirus, le CRIVE [partage son protocole](#).

Le CRIVE suit de près la situation et est disponible pour toute demande de diagnostic liée à cette épidémie.

Photo HD disponible sur demande



Légende : MinION, système de séquençage des acides nucléiques, permettant de recevoir des résultats en temps réel.

Pour de plus amples informations
HUG
Service de presse et relations publiques
presse-hug@hcuge.ch
+41 22 372 37 37

UNIGE
Service des médias
media@unige.ch
+41 22 379 77 96

Les HUG : soins, enseignement et recherche de pointe

Les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) rassemblent huit hôpitaux publics et deux cliniques. Leurs missions sont de prodiguer les soins à la communauté dans toutes les spécialités médicales, de contribuer à former les médecins et professionnel·les de la santé et d'effectuer des recherches médicales et soignantes. Les HUG sont centre national de référence pour l'influenza et les infections virales émergentes, ainsi que pour les maladies du foie de l'enfant et la transplantation hépatique pédiatrique. Ils sont centre collaborateur de l'OMS dans cinq domaines. En 2020, avec leurs 13'557 collaborateurs·trices, les HUG ont accueilli 56'761 cas hospitaliers, assuré 190'825 entrées aux urgences, 1'074'645 de prises en charge ambulatoires, 22'409 interventions chirurgicales et 4'020 naissances. 1'093 médecins internes et chef-fes de clinique, 2'760 stagiaires et 200 apprenti·es y effectuent leur formation. Les HUG collaborent étroitement avec la Faculté de médecine de l'Université de Genève, l'OMS, le CHUV, l'EPFL, le CERN et d'autres acteurs de la Health Valley lémanique à différents projets de formation et de recherche. Le budget annuel des HUG est de 2.14 milliards de francs.

Plus de renseignements sur :

- les HUG : www.hug.ch – presse-hug@hcuge.ch
- Rapport d'activité, chiffres-clés et plan stratégique : <https://panorama.hug.ch/> et [publications-hug](https://publications-hug.ch/)

A propos de l'Université de Genève

L'Université de Genève (UNIGE) se classe aujourd'hui parmi les 100 meilleures universités au monde. Fondée en 1559 par Jean Calvin et Théodore de Bèze, elle accueille plus de 19'000 étudiant et étudiantes dans ses neuf facultés et treize centres interfacultaires. Reconnue internationalement pour la qualité de sa recherche, elle est aussi membre de la Ligue européenne des universités de recherche (LERU). Elle renforce constamment ses liens avec les organisations internationales et non gouvernementales présentes à Genève, l'une des capitales mondiales du multilatéralisme. L'UNIGE poursuit trois missions: l'enseignement, la recherche et le service à la cité. www.unige.ch.