

LE VIGARO

322 / 04.2021

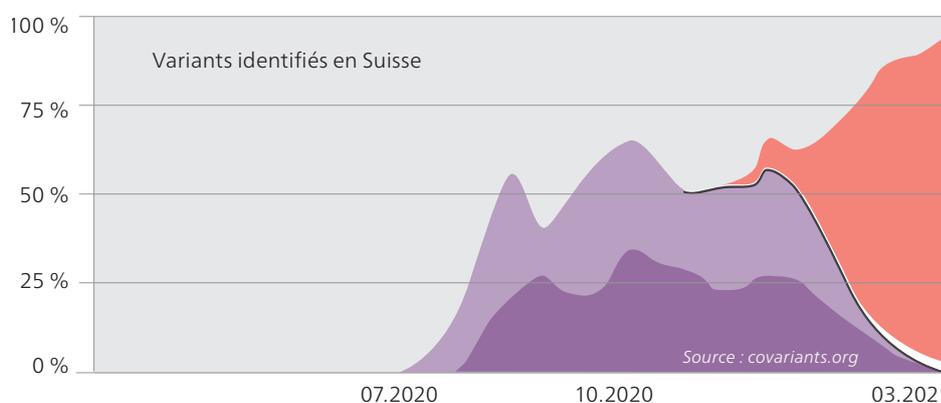
Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire
Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

SARS-CoV-2 Séquençage du génome Identification formelle des variants du virus

Prémisse

Le SARS-CoV-2 présente une grande diversité génétique, le génome mutant au niveau de deux positions par mois en moyenne. Les variants présentant des mutations qui modifient la transmissibilité, la virulence, le contrôle immunitaire ou la détectabilité du virus présentent un intérêt particulier dans le contexte de la lutte contre la pandémie. Pour une classification formelle, le séquençage complet du génome du virus est nécessaire.

TAT
4-7 jours



Variant	Fréquence (mars 2021)	Transmissibilité	Taux de réinfection
B.1.1.7 (UK)	86.4 %	augmentée	augmenté
B.1.351 (SA)	1.1 %	augmentée	inconnu
P.1 (BRA)	0.4 %	inconnue	inconnu
Autres*	12.1 %	inconnue	inconnu
Europe de l'Ouest 1	n'est plus actif		
Europe de l'Ouest 2	n'est plus actif		

* B.1.617 (IND) < 0.1 % Transmissibilité et taux de réinfection inconnus

Indication

- Réinfection par le SARS-CoV-2
 - Infection par le SARS-CoV-2 après vaccination
 - Suspicion de présence d'un variant préoccupant
- Uniquement sur demande écrite d'un médecin cantonal

Durée / TAT

4-7 jours

Méthode

Next Generation Sequencing, y compris la classification bioinformatique

Prix

CHF 219.50

Information Littérature sur demande

Dr sc. nat. Andrea Salzmann, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Pathologie moléculaire
Dr rer. nat. Henriette Kurth, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Pathologie moléculaire
Dr phil. II Christoph Noppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Diagnostic moléculaire
Dr rer. nat. Christiane Beckmann, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Middle Corelab, responsable adj. Microbiologie
Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Inner et Outer Corelab, responsable adj. Microbiologie

Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Production centralisée
Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée