

LE VIGARO

322 update / 06.2021

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio

Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH medicina interna

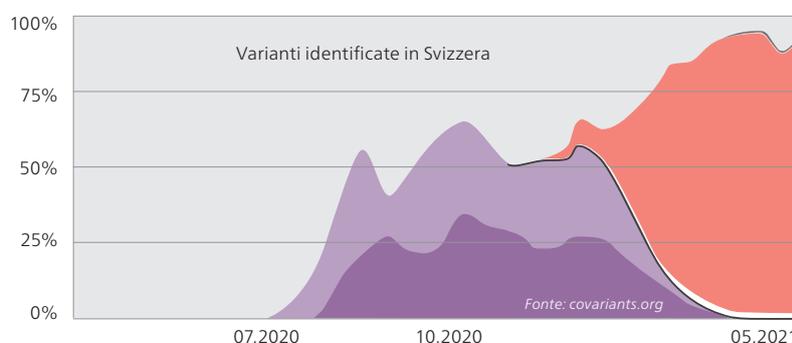
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

SARS-CoV-2 Sequenziamento del genoma Identificazione univoca delle varianti del virus

Contesto

SARS-CoV-2 mostra un'elevata diversità genetica, poiché il genoma si muta in media su due posizioni al mese. Di particolare interesse nel contesto della lotta contro la pandemia sono le varianti con mutazioni che alterano la trasmissibilità, la virulenza, il controllo immunitario o la rilevabilità del virus. Per una classificazione non ambigua, è necessario il sequenziamento completo del genoma del virus.

TAT
4-7 giorni



Variante	Incidenza (maggio 2021)	Trasferibilità	Tasso di reinfezione
B.1.1.7 (Alfa)	93.4%	aumentata	evtl. aumentato
B.1.351 (Beta)	1.5%	aumentata	evtl. aumentato
P.1 (Gamma)	0.8%	evtl. aumentata	evtl. aumentato
B.1.617.2 (Delta)	0.5%	aumentata	evtl. aumentato
B.1.617.1 (Kappa)	0.1%	evtl. aumentata	evtl. aumentato
Ulteriori	3.75%	sconosciuta	sconosciuto
Europa Ovest 1+2	non più attive		

Indicazione

→ *Unicamente su ordinazione per iscritto di un medico cantonale:*

- Infezione da SARS-CoV-2 dopo vaccinazione
- Reinfezione da SARS-CoV-2
- Sospetto di presenza di una variante particolarmente preoccupante
- Focolai evidenti o di dimensioni rilevanti

Durata / TAT

4-7 giorni

Metodo

Next Generation Sequencing, incl. la classificazione bioinformatica

Prezzo

CHF 197.-

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. sc. nat. Andrea Salzmann, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Patologia molecolare

Dr. rer. nat. Henriette Kurth, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Patologia molecolare

Dr. phil. Il Christoph Noppen, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Diagnostica molecolare

Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, responsabile Middle Corelab Sost. responsabile Microbiologia

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Inner e Outer Corelab, Sost. responsabile Microbiologia

Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH medicina interna generale, Candidata specialista FAMH in medicina di laboratorio, Produzione centrale

Dr. med. Maurice Redondo, FMH ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione centrale