

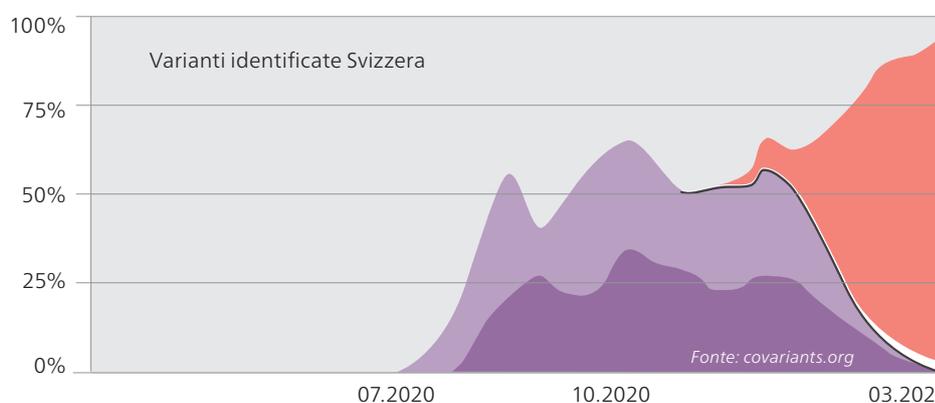


SARS-CoV-2 Sequenziamento del genoma Identificazione univoca delle varianti del virus

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 (marzo 2021)	Trasferibilità	Tasso di reinfezione
B.1.1.7 (UK)	86.4%	aumentata	aumentato
B.1.351 (SA)	1.1%	aumentata	sconosciuto
P.1 (BRA)	0.4%	sconosciuta	sconosciuto
Ulteriori	12.1%	sconosciuta	sconosciuto
Europa Ovest 1	non più attiva		
Europa Ovest 2	non più attiva		

* B.1.617 (IND) < 0.1% Trasferibilità e tasso di reinfezione sconosciuti

Indicazione

- Reinfezione da SARS-CoV-2
 - Infezione da SARS-CoV-2 dopo la vaccinazione
 - Sospetto di presenza di una variante particolarmente preoccupante
- *Unicamente su ordinazione per iscritto di un medico cantonale*

Durata / TAT

4-7 giorni

Metodo

Next Generation Sequencing, incl. la classificazione bioinformatica

Prezzo

CHF 219.50

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