

LE VIGARO

322 update / 06.2021

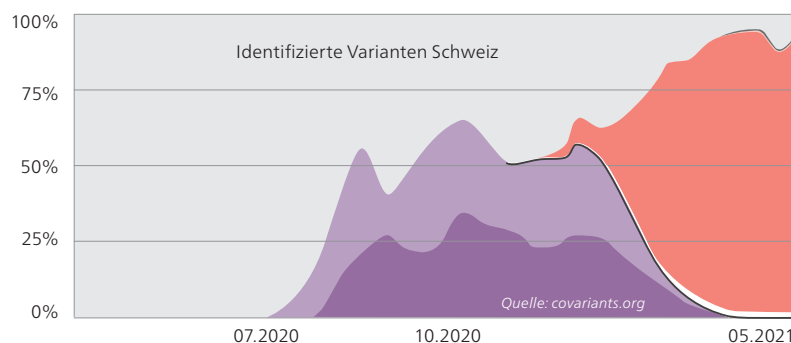
Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

SARS-CoV-2 Genom-Sequenzierung Eindeutige Identifikation der Virusvarianten

Hintergrund

SARS-CoV-2 zeigt eine hohe genetische Vielfalt, da das Genom monatlich durchschnittlich an zwei Positionen mutiert. Besonderes Interesse gilt im Rahmen der Pandemiebekämpfung Varianten mit Mutationen, welche Übertragbarkeit, Virulenz, Immunkontrolle oder Nachweisbarkeit des Virus verändern. Für eine eindeutige Klassifizierung ist die vollständige Sequenzierung des Virusgenoms erforderlich.

TAT
4-7 Tage



Variante	Häufigkeit (Mai 2021)	Übertragbarkeit	Reinfektionsrate
B.1.1.7 (Alpha)	93.4%	erhöht	evtl. erhöht
B.1.351 (Beta)	1.5%	erhöht	evtl. erhöht
P.1 (Gamma)	0.8%	evtl. erhöht	evtl. erhöht
B.1.617.2 (Delta)	0.5%	erhöht	evtl. erhöht
B.1.617.1 (Kappa)	0.1%	evtl. erhöht	evtl. erhöht
Weitere	3.75%	unbekannt	unbekannt
Westeuropa 1+2	nicht mehr aktiv		

Indikation

→ Nur auf schriftliche Einzelfallanordnung durch einen Kantonsarzt:

- SARS-CoV-2 Infektion nach Impfung
- SARS-CoV-2 Reinfektion
- Verdacht auf Vorliegen einer besorgniserregenden Variante
- Auffällige oder grössere Ausbrüche

Dauer / TAT

4-7 Tage

Methode

Next Generation Sequencing, inkl. bioinformatischer Klassifikation

Preis

CHF 197.-

Information Literatur auf Anfrage

Dr. sc. nat. Andrea Salzmann, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Molekularpathologie

Dr. rer. nat. Henriette Kurth, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Molekularpathologie

Dr. phil. II Christoph Noppen, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Molekulare Diagnostik

Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Middle Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Inner und Outer Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral