

# LE VIGARO

322 / 04.2021

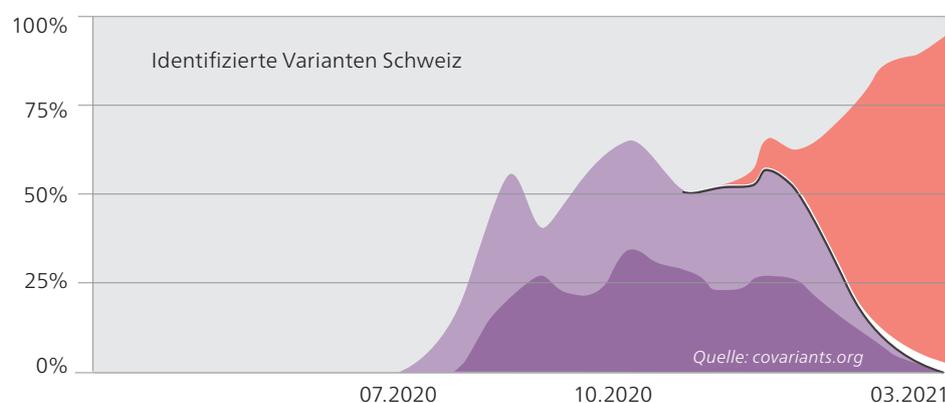
Mehr als ein Newsletter für Labormedizin  
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin  
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## 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 (März 2021) | Übertragbarkeit | Reinfektionsrate |
|--------------|------------------------|-----------------|------------------|
| B.1.1.7 (UK) | 86.4%                  | erhöht          | erhöht           |
| B.1.351 (SA) | 1.1%                   | erhöht          | unbekannt        |
| P.1 (BRA)    | 0.4%                   | unbekannt       | unbekannt        |
| Weitere*     | 12.1%                  | unbekannt       | unbekannt        |
| Westeuropa 1 | nicht mehr aktiv       |                 |                  |
| Westeuropa 2 | nicht mehr aktiv       |                 |                  |

\* B.1.617 (IND) < 0.1% Übertragbarkeit und Reinfektionsrate unbekannt

### Indikation

- SARS-CoV-2 Reinfektion
- SARS-CoV-2 Infektion nach Impfung
- Verdacht auf Vorliegen einer besorgniserregenden Variante  
→ Nur auf schriftliche Einzelfallanordnung durch einen Kantonsarzt

### Dauer / TAT

4-7 Tage

### Methode

Next Generation Sequencing, inkl. bioinformatischer Klassifikation

### Preis

CHF 219.50

### 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