

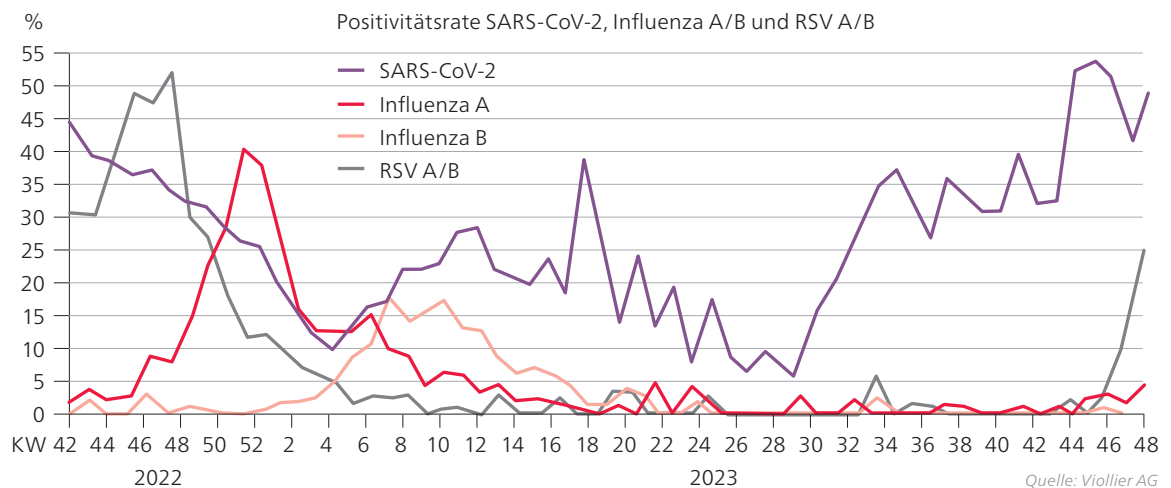
Respiratorische Infekte im Winterhalbjahr

Virale Erreger rasch identifiziert

Hintergrund

SARS-CoV-2, Influenza A/B und RSV A/B (Respiratorisches Syncytialvirus A/B) verursachen einen Grossteil der Ausbrüche respiratorischer Infektionen. Sowohl die Symptomatik wie auch das saisonale Auftreten überschneiden sich – so zirkulierten in der Infektsaison 2022 / 2023 ungewöhnlich früh und stark RS-Viren bereits im Oktober und führten vor allem bei Kindern zu hohen Hospitalisationsraten. Die Influenza-Infektionen zeigten einen frühen Gipfel mit Typ A-Viren, gefolgt von Typ B-Viren gegen Ende der Saison. Da das Management der Infektionen sich unterscheidet, ist eine rasche Erregeridentifikation klinisch entscheidend.

Therapieentscheid
fundiert gefällt



Sinn

Die rasche Identifikation der Erreger unterstützt Therapieentscheidungen und Ausbruchmanagement. Insbesondere ältere und immunsupprimierte Patienten sowie Säuglinge und Kleinkinder können bei respiratorischen Infektionen Komplikationen entwickeln.

Aktuell

Saisonale Grippe – Lagebericht Schweiz → bag.admin.ch
 Covid-19 Schweiz → covid19.admin.ch

Methode

Kombinierter molekularbiologischer Nachweis (PCR) von SARS-CoV-2, Influenza A/B und RSV A/B mit einer Sensitivität von > 95% und einer Spezifität von 100%

Verordnung

SARS-CoV-2 + Influenza A/B + RSV A/B PCR

Material

Abstrichset Mikrobiologie (127): Rachen-, Nasopharyngealabstrich oder Speichel

Information Literatur auf Anfrage

Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Infektdiagnostik

Claudio Castelberg, MSc ETH, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Infektdiagnostik

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

Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizin FAMH, Fachverantwortlicher Bakteriologie / Mykologie / Parasitologie, Infektdiagnostik

Dr. sc. nat. Virginia Hill, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Infektdiagnostik

Kerstin Narr, PhD, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Infektdiagnostik

Stephanie Schoch, PhD, PMP, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Infektdiagnostik

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