

Luzern, 1. August 2023

## **Zwischenbericht «Infektionen mit SARS-CoV-2 bei Kindern und Jugendlichen in der Schweiz» (Verfügung 142004996/421-32/7)**

Gemäss der Verfügung informiere ich das BAG hiermit über die aktuellen Publikationen und reiche die Manuskripte der mitfinanzierter Studie entsprechend ein. Sowohl die neonatologischen Daten, wie auch die PIMS-TS Datenanalysen sind publiziert und damit öffentlich zugänglich. Höchst erfolgreich konnten wir zudem die Daten zu den Virus-Varianten in einem internationalen Konsortium analysieren und diese werden noch in diesem Monat, August 2023, im JAMA Paediatrics (IF 26.1 und 2023 das zweithöchstrangierte Journal in der Pädiatrie) veröffentlicht. Ein weiteres Manuskript – und zugleich die erste Analyse von Frau Dr. med. J. Wurm – ist eingereicht und «under review».

Publikationen die aus der Datenerhebung seit Dezember 2021 entstanden sind:

- 1) **Neonates with SARS-CoV-2 infection: spectrum of disease from a prospective nationwide observational cohort study.**

Zimmermann P, Uka A, Buettcher M, Fougère Y, Plebani M, Relly C, Schmid H, **Ritz N**; Swiss Paediatric Surveillance Unit (SPSU).

**Swiss Med Wkly. 2022 May 27**;152:w30185. doi: 10.4414/smw.2022.w30185: [Neonates with SARS-CoV-2 infection: spectrum of disease from a prospective nationwide observational cohort study | Swiss Medical Weekly \(smw.ch\)](#)

- 2) **Cardiac involvement in children with paediatric multisystem inflammatory syndrome-temporally associated with SARS-CoV-2 (PIMS-TS): an observational cohort study**

Uka A, Bressieux-Degueldre A, Buettcher M, Kottanattu L, Plebani M, Niederer-Loher A, Schoebi N, Hofer M, Tomasini J, Trueck J, Villiger R, Wagner N, Wuetz D, **Zimmermann P\***, **Ritz N \*** and the Swiss Paediatric Surveillance Unit (SPSU) \*shared authorship

**Swiss Med Wkly. 2023 (in press)**

- 3) **An International Multi-Center Analysis of Pediatric COVID-19 3 Severity Over the Course of the Pandemic**

Yanshan Zhu, MMed; Flávia Jacqueline Almeida, MD; J. Kenneth Baillie, PhD; Asha C. Bowen, PhD; Philip N. Britton, PhD; Martin Eduardo Brizuela, MD; Danilo Buonsenso, PhD; David Burgner, PhD; Keng Yih Chew, PhD; Kulkanya Chokephaibulkit, MD; Cheryl Cohen, PhD; Stephania A. Cormier, PhD; Nigel Crawford, PhD; Nigel Curtis, PhD; Camila G. A. Farias, MD; Charles F. Gilks, PhD; Anne von Gottberg, PhD; Diana Hamer, PhD; Daniel Jarovsky, MD; Waasila Jassat, PhD; Ana Rita Jesus, MD; Lisa S. Kemp, PhD; Benjawan Khumcha, MD; Georgina McCallum, BSc (Hons); Jessica E. Miller, PhD; Rosa Morello, PhD; Alasdair P. S. Munro, PhD; Peter J. M. Openshaw, PhD; Srivatsan Padmanabhan, PhD; Wanatpreeya Phongsamart, MD; Gary Reubenson, FCPaed; Nicole Ritz, PhD; Fernanda Rodrigues, MD, PhD; Supattra Rungmaitree, MD; Fiona Russell, PhD; Marco A. P. Sáfiadi, PhD; Christoph Saner, PhD; Malcolm G. Semple, PhD; Daniella Gregória Bomfim Prado da Silva, MD; Laíse Marine Moura de Sousa, MD; Marília Diogo Moço Souza, MD; Kirsten Spann, PhD; Sibongile Walaza, PhD; Nicole Wolter, PhD; Yao Xia, PhD; Daniel K. Yeoh, PhD; Heather J. Zar, PhD; Petra Zimmermann, PhD; Kirsty R. Short, PhD; for the International Severe Acute Respiratory Infection Consortium (ISARIC4C) group; for the Pediatric Active Enhanced Disease Surveillance (PAEDS) Network group

**JAMA Pediatrics 2023 (in press, published online Aug 21)**

- 4) **The changing clinical presentation of coronavirus disease (COVID) in children and adolescents during the course of the pandemic – data from a prospective nationwide surveillance study in Switzerland**

Wurm J, Uka A, Bernet V, Buettcher M, Giannoni E, Grupe S, Kottanatu L, Schoebi N, Relly C, Zemmouri A, Ritz N\*, Zimmermann P\*, Swiss Paediatric Surveillance Unit (SPSU)

\* Shared authorship

**Acta paediatrica 2023 (under evaluation)**