



**Universität  
Zürich** UZH



CORONA  
IMMUNITAS 

## Communiqué de presse

Zurich, 21 mai 2021

# Un écolier sur cinq a déjà eu Corona

**L'Université de Zurich a testé pour la troisième fois 2 500 écoliers zurichois. Les résultats montrent qu'un peu moins de 20 pour cent de tous les enfants ont formé des anticorps contre le nouveau coronavirus d'ici avril 2021. Deux tiers des enfants et adolescents infectés restent asymptomatiques. Les anticorps persistent pendant au moins 6 mois chez 80 pour cent des élèves infectés. 2 pour cent des enfants infectés rapportent des symptômes compatibles avec Long-COVID.**

Pour la troisième fois, l'étude « Ciao Corona » de l'Université de Zurich a testé 2 500 enfants de 275 classes et 55 écoles pour détecter les anticorps du nouveau coronavirus. Les anticorps présents dans le sang sont la preuve que l'enfant a été infecté. La grande majorité des élèves ont participé à toutes les séries de tests (été 2020, automne 2020, printemps 2021). Cela permet une comparaison significative à long terme.

### **Augmentation proportionnelle des infections également chez les enfants**

Depuis juin 2020, la proportion d'enfants ayant subi une infection et développé des anticorps est passée de 2 pour cent à 19 pour cent. Le taux d'infection est donc comparable à celui des parents et du personnel scolaire.

Aucune différence significative d'âge ou de sexe n'apparaît, si ce n'est que les enfants des écoles secondaires sont légèrement moins affectés.

### **80 pour cent ont conservé leurs anticorps pendant plus que 6 mois**

Heureusement, la majorité des enfants ont conservé leurs anticorps depuis l'enquête de l'automne et donc pendant au moins 6 mois. Chez environ 20 pour cent des enfants infectés, les anticorps n'étaient plus détectables. Cette diminution est comparable à celle observée chez les adultes. «Malgré l'absence d'anticorps, il est possible que les enfants qui ont subi une infection soient protégés contre une réinfection par d'autres mécanismes de défense de l'organisme, comme les cellules T », explique Susi Kriemler, responsable de l'étude et professeur à l'UZH. On ne sait toujours pas combien de temps dure l'immunité naturelle.

### **Le regroupement des contagions augmente proportionnellement**

Lors de la première phase de test (été 2020), on a constaté une accumulation des infections dans une moyenne de 2 classes sur 100 (3 infectés ou plus par classe). Lors de la deuxième phase de test (automne 2020), une telle accumulation a été observée dans 6 classes sur 100. Lors de la dernière phase de test (printemps 2021), cette valeur est passée à 20 classes sur 100. Cette augmentation est à peu près proportionnelle à l'augmentation globale des infections transmises. Sur la base de la mesure des anticorps, il n'est pas possible de déterminer si les infections ont eu lieu simultanément ou consécutivement.

## **Peu de symptômes compatibles avec Long-COVID**

Depuis l'automne 2020, 4 pour cent des enfants dont les tests d'anticorps étaient positifs ont présenté des symptômes compatibles avec Long-COVID (symptômes durant 3 mois ou plus). Cependant, même parmi les enfants sans anticorps au SARS-CoV-2, 2 pour cent ont signalé des symptômes à long terme. Ainsi, d'autres raisons peuvent être responsables de la prolongation des symptômes. On peut donc supposer qu'environ 2 pour cent des enfants infectés présentent des symptômes à long terme qui pourrait être liés au COVID-19. Aucun des enfants examinés n'a été hospitalisé au cours de la maladie.

## **Les résultats de « Ciao Corona » soutiennent les mesures**

Les institutions de santé et d'éducation accordent une grande importance au droit à la santé et éducation et au risque d'inégalités mentales et sociales. Ils continuent donc de recommander l'application d'un ensemble de mesures dans le cadre scolaire. Une seule mesure ne fait pas grand-chose, mais la combinaison de mesures a un effet additif et synergique. De plus, les chiffres de recherche de contacts cantonaux par école, qui ont été soigneusement compilés, soutiennent la ligne directrice consistant à limiter les mesures de quarantaine à certaines classes et écoles plutôt que de fermer les écoles en général.

### **Ciao Corona : étude et procédure de test**

L'étude « Ciao Corona » de l'Université de Zurich utilise le suivi à long terme du développement des anticorps pour étudier le mode de propagation de SARS-CoV-2 parmi les écoliers. Les chercheurs étudient dans quelle mesure la structure des écoles et les mesures de prévention influencent la propagation, si une protection contre la réinfection existe après une infection et, le cas échéant, combien de temps elle dure. Ils acquièrent de nouvelles connaissances sur les symptômes des enfants touchés par SARS-CoV-2.

Dans le cadre de ces tests, le sang veineux d'environ 2 500 écoliers et adolescents âgés de 7 à 17 ans de 55 écoles choisies au hasard dans le canton de Zurich est testé pour la recherche d'anticorps en trois phases : En juin/juillet 2020, en octobre/novembre 2020 et en mars/avril 2021. Par le biais d'un questionnaire en ligne, les personnes testées répondent également tous les deux mois à des questions sur leurs symptômes, leur état de santé, leur comportement préventif, leur mode de vie et leur qualité de vie. La participation est volontaire. [www.ciao-corona.ch](http://www.ciao-corona.ch)

Une impression du déroulement réel de l'étude donne la vidéo youtube [Ciao Corona – Die grosse Schulstudie](#). (La grande étude scolaire)

### **Corona Immunitas : programme de recherche dans toute la Suisse de l'École suisse de santé publique**

« Ciao Corona » fait partie du programme de recherche Corona Immunitas de l'École suisse de santé publique (SSPH+). Corona Immunitas est un programme scientifique visant à déterminer la propagation et l'impact du Coronavirus en Suisse. Il fournit des données épidémiologiques fiables qui permettent de prendre des décisions sur les mesures proportionnées et efficaces pour protéger la population.

[www.corona-immunitas.ch](http://www.corona-immunitas.ch) [www.sspplus.ch](http://www.sspplus.ch)

### **Pre-Print Short Report:**

[Long-term symptoms after SARS-CoV-2 infection in school children: population-based cohort with 6-months follow-up. Short Report](#)

### **Download pour les images:**

<https://www.ciao-corona.ch/medieninfo>

Vidéos: [youtube-Kanal Ciao Corona](#)

**Contacts:**

Prof. Susi Kriemler

Institut d'épidémiologie, de biostatistique et de prévention

Université de Zurich

Tél. +41 79 217 19 87

E-Mail: [susi.kriemlerwiget@uzh.ch](mailto:susi.kriemlerwiget@uzh.ch)

Prof. Milo Puhan

Institut d'épidémiologie, de biostatistique et de prévention

Université de Zurich

Tél. +41 44 634 46 10

E-Mail: [miloalan.puhan@uzh.ch](mailto:miloalan.puhan@uzh.ch)

Bureau des médias Ciao Corona, Mara Bauer & Tom Kobel

Tél: +41 77 503 09 33

E-Mail: [news@ciao-corona.ch](mailto:news@ciao-corona.ch)