



Onderzoek naar Long COVID bij kinderen 5 t/m 11 jaar

- › LongCOVID-onderzoek (RIVM)
- › Co-KIDS (UMCU)
- › CoronaThuis (UMCU)
- › COPP2 (AmsterdamUMC)
- › COVID-HOME (UMCG)
- › POCOCOCHI (Spaarne Gasthuis)
- › SARSLIVA (Spaarne Gasthuis)



RIVM LongCOVID-onderzoek bij kinderen

- > **Doel:** onderzoeken van de aard en duur van langere termijn gezondheidsimpact van COVID-19 in het jaar na infectie bij kinderen van 5-18 jaar vergeleken met controles.
- > **Design:** Prospectief en retrospectief cohort met controlegroep uit de populatie
- > **Deelnemers:**
 - Prospectief cohort: inclusie kinderen kort na een positieve test
 - Retrospectief cohort: inclusie kinderen met langdurige klachten na corona
 - Controlegroep: steekproef kinderen uit algemene populatie (BRP)



RIVM LongCOVID-onderzoek bij kinderen

- > **Dataverzameling:** vanaf start (24 juni 2021) ongoing
- > **Follow-up:** 1 jaar met 3-maandelijkse vragenlijsten, wekelijkse updates van klachten tot 8 weken na infectie.
- > **Uitkomsten:** COVID-19 symptomen; zorggebruik; vermoeidheid; verlies reuk en smaak; kortademigheid; cognitief functioneren; pijn; kwaliteit van leven; impact symptomen op school/studie



Resultaten RIVM LongCOVID-onderzoek

> Prospectief:

- Aantal deelnemende kinderen van 5 t/m 11 jaar die positief testten: **159**
- Aantal deelnemende populatiecontroles van 5 t/m 11 jaar: **272**
- zeer kleine groep vulde de follow-up na 3 maanden tot nu toe in.
- Het is te vroeg om uitspraak te kunnen doen over het aantal kinderen dat long covid klachten krijgt en wat risicofactoren zijn voor het krijgen van deze langdurige klachten.

> Retrospectief:

- 33 kinderen met langdurige klachten na corona doen mee.
- Vermoeidheid (73%), hoofdpijn (48%) en concentratieproblemen (39%) zijn de meest gerapporteerde symptomen.
- De meerderheid (81%) van ouders geeft aan dat de symptomen van hun kind een grote invloed hebben op het dagelijks leven.
- 39% van de kinderen misten schooldagen en 6% gaat zelfs helemaal niet naar school door de klachten.