



# LongCOVID-study

Onderzoeksprogramma  
borstimplantaten - onder  
coordinate van het RIVM



NOS NIEUWS • BINNENLAND • BUITENLAND • ZA 10 JULI, 21:34

## 'Jongeren lopen reëel risico op long covid, ook na milde infectie'

Duizenden patiënten met 'milde' coronaklachten zijn wekenlang ziek

NOS, 17 mei 2020

AD, 23 augustus 2021

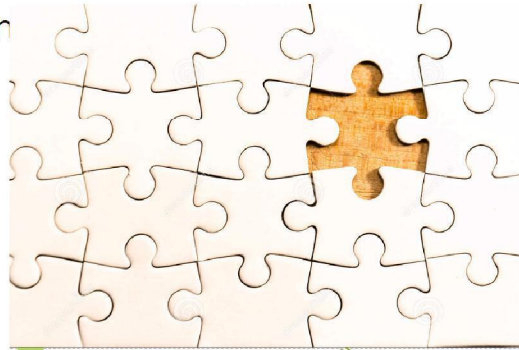
## Long covid-patiënten storten hart uit bij De Jonge: 'Ik ben een wrak, fysiek en mentaal'





## Kennishiaten

- > Wat is long covid
- > Hoe vaak houden klachten langdurig aan
- > Verschillen tussen kinderen en volwassenen
- > Verschillen volwassenen onderling
- > Verband met COVID-19
- > Risicofactoren





## How to define long covid

- > Long-term complaints that occur after corona
- > Case definition not defined
- > Very large variety of appearances
  
- > Many 'general' complaints
  - control groups necessary for research!



## Doel RIVM LongCOVID studie

Het onderzoeken van de aard en duur van langere termijn gezondheidsimpact van COVID-19 in het jaar na infectie bij volwassenen en kinderen van 5 jaar en ouder.



Proportie COVID patiënten met klachten



Ernst en duur van klachten



Risicofactoren



Consequenties voor kwaliteit van leven





## RIVM LongCOVID-study



### Prospective and retrospective cohort

- Cases COVID+                    positive test
- Controls COVID-                negative test
- General population without symptoms
- Long COVID patients (self assigned)



### Adults and children aged 5 and older



### Questionnaires

- Start study
- Weekly 1-8 weeks after pos/neg test
- 3 months, 6 months, 9 months, 12 months



### Outcomes

COVID-19 symptoms; vaccination; health care use; fatigue; loss of smell and taste; shortness of breath; cognitive functioning; pain; QoL

# LongCOVID-onderzoek



**Login**

**E-mail**

  
**Wachtwoord**

Wachtwoord \*

Gegevens onthouden

Login



### Doe mee met het LongCOVID-onderzoek bij kinderen

Help mee aan onderzoek naar long COVID bij kinderen, door voor...



### Doe mee met het LongCOVID-onderzoek bij jongeren en volwassenen

Help mee aan onderzoek naar long COVID bij jongeren en...





## Werving deelnemers

- Uitnodiging na bezoek teststraat via CONTEST studie
- GGD Bron- en contactonderzoek
- Flyers teststraten, posts op social media
- Basisregistratie personen



## Voorstel definitie en analyse langdurige klachten

- > Cognitief functioneren: CFQ
  - > Vermoeidheid: CIS
  - > Pijn: SF36
  - > Kortademigheid: mMRC
- boven cut-off voor 1 van deze? Dan langdurige klachten
- Vergelijk met controlegroepen



## To do

---

Deelnemers includeren

---

Beschrijven retrospectieve long covid groep

---

Beschrijven verloop acute symptomen

---

Analyse langdurige/aanhoudende klachten

---

Analyse overige gevolgen: werk/studie/zorggebruik/kwaliteit van leven



## 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)