

# COVID MILK

Gepubliceerd: 02-05-2020 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Breast milk of lactating women who have had COVID will contain antibodies against SARS-CoV-2. Pasteurization will reduce the quantity and efficacy to not less than 50% of the concentration of raw breast milk. High Pressure pasteurization will yield...

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Positief advies                                     |
| <b>Status</b>               | Werving gestart                                     |
| <b>Type aandoening</b>      | -                                                   |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON23001

### Bron

Nationaal Trial Register

### Verkorte titel

COVID MILK

### Aandoening

COVID infection

## Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Investigator Initiated; Hans van Goudoever

**Overige ondersteuning:** Stichting Steun Emma Kinderziekenhuis (Support Emma Children's Hospital Foundation)

## Onderzoeksproduct en/of interventie

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

Concentrations and efficacy of antibodies against SARS-CoV-2 in raw and pasteurized milk

# Toelichting onderzoek

## Achtergrond van het onderzoek

Quantifying antibody concentrations in pasteurized and unpasteurized human milk obtained from mothers with a proven COVID infection. Comparing different ways of testing and different ways of pasteurization. A control group of 15 COVID free lactating women will donate milk as well.

## Doel van het onderzoek

Breast milk of lactating women who have had COVID will contain antibodies against SARS-CoV-2. Pasteurization will reduce the quantity and efficacy to not less than 50% of the concentration of raw breast milk. High Pressure pasteurization will yield higher antibody levels than Holder pasteurization.

## Onderzoeksopzet

Random after proven COVID infection

## Onderzoeksproduct en/of interventie

none

# Contactpersonen

## Publiek

Emma Children's Hospital - Amsterdam UMC  
Johannes (Hans) B. van Goudoever

0205668885

## Wetenschappelijk

Emma Children's Hospital - Amsterdam UMC  
Johannes (Hans) B. van Goudoever

0205668885

## Deelname eisen

### Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Natural surplus of milk, PCR proven COVID infection or very high likelihood of COVID (Clinical symptoms and a family member with PCR proven COVID infection)

### Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

negative antibody response

## Onderzoeksopzet

### Opzet

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Type:            | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen |
| Onderzoeksmodel: | Anders                                              |
| Toewijzing:      | N.v.t. / één studie arm                             |
| Blinding:        | Open / niet geblindeerd                             |
| Controle:        | N.v.t. / onbekend                                   |

### Deelname

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Nederland               |                      |
| Status:                 | Werving gestart      |
| (Verwachte) startdatum: | 01-05-2020           |
| Aantal proefpersonen:   | 60                   |
| Type:                   | Verwachte startdatum |

### Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Ja

## Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 02-05-2020

Soort: Eerste indiening

## Registraties

### Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

### Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

### In overige registers

| Register       | ID                   |
|----------------|----------------------|
| NTR-new        | NL8575               |
| Ander register | METC VUmc : 2020.199 |

## Resultaten