

# Toetsen van de virucide activiteit van op alcohol gebaseerde handdesinfectiemiddelen, benevens de overdracht van virussen van handen naar oppervlakken

Gepubliceerd: 29-06-2012 Laatste bijgewerkt: 26-04-2024

Het belangrijkste doel is het toetsen van de virucide activiteit van twee op alcohol gebaseerde handdesinfectiemiddelen. Daarnaast worden overdrachtsproeven gedaan met norovirus, om de overdracht te kwantificeren voor en na het gebruik van een...

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO       |
| <b>Status</b>               | Werving gestopt       |
| <b>Type aandoening</b>      | Overige aandoening    |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Interventie onderzoek |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON37609

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

Toetsen van de virucide activiteit van handdesinfectiemiddelen

### Aandoening

- Overige aandoening

### Synoniemen aandoening

niet van toepassing

### Aandoening

het gaat niet om aandoeningen; het gaat om de activiteit van handdesinfectiemiddelen tegen norovirussen, op kunstmatig besmette vingertoppen

**Betreft onderzoek met**  
Mensen

## Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Wageningen Universiteit  
**Overige ondersteuning:** Ministerie van OC&W

## Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** virucide handdesinfectiemiddel overdracht

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

De tellingen van norovirussen op vingertoppen, direct na aanbrengen van de kunstmatige besmetting, en na het gebruiken van de 'hand rubs' of het wassen met water en zeep geven een indicatie of er verschil is tussen beide methoden.

### Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

## Toelichting onderzoek

### Achtergrond van het onderzoek

De belangrijkste manier om norovirus transmissie en infectie te voorkomen is veelvuldig en op een juiste manier handen wassen. Aangezien dit erg veel tijd kost, zijn handdesinfectiemiddelen een uitkomst (werken sneller). Ze moeten dan wel actief zijn tegen norovirussen. Bij de uitgevoerde toetsen is steeds gebruikt gemaakt van modelvirussen (muis norovirus). Het is erg nuttig om gegevens te verkrijgen voor de activiteit tegen het humane norovirus op handen.

### Doel van het onderzoek

Het belangrijkste doel is het toetsen van de virucide activiteit van twee op alcohol gebaseerde handdesinfectiemiddelen.  
Daarnaast worden overdrachtsproeven gedaan met norovirus, om de overdracht te kwantificeren voor en na het gebruik van een desinfectiemiddel.  
In beide gevallen wordt handenwassen, met water en vloeibare zeep, gebruikt als

controle

## Onderzoeksopzet

zie hiervoor het protocol

## Onderzoeksproduct en/of interventie

Handen, waarvan een deel van de vingertoppen kunstmatig besmet zijn met norovirus worden, volgens voorschrift van de fabrikant, behandeld met handdesinfectiemiddelen op basis van alcohol. Als controle dient het wassen met vloeibare zeep en water.

## Inschatting van belasting en risico

De belasting is niet extreem. Van proefpersonen wordt verwacht dat ze na kunstmatige besmetting van de vingertoppen een aantal handelingen verrichten: vingertoppen herhaalde malen afdrukken op een oppervlak (rvs of kunststof), het gebruiken van een 'hand rub' of traditioneel handen wassen om de besmetting te verwijderen. Als laatste volgt een desinfectiestap om het opgebrachte virus te inactiveren.

Tijdens de sessie wordt er gesproken met de proefpersonen over diverse onderwerpen. Tussendoor worden aanwijzingen gegeven welke handelingen verricht moeten worden.

## Contactpersonen

### Publiek

Wageningen Universiteit

Bomenweg 2  
6703 HD Wageningen  
NL

### Wetenschappelijk

Wageningen Universiteit

Bomenweg 2  
6703 HD Wageningen  
NL

## Locaties

### Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

## Deelname eisen

### Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

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

Tien personen, werknemers en/of studenten (zonder wondjes of andere huidafwijkingen op de vingers en niet zwanger worden ad random geselecteerd uit de personen die werkzaam zijn in de WUR-gebouwen op de Dreijen, Wageningen). Zowel mannen als vrouwen worden geselecteerd. Een formulier met vragen over dermatologische afwijkingen wordt gebruikt voor insluiting/uitsluiting. De personen genoemd onder C8, Wilma Hazeleger en Rijkelt Beumer, zijn verantwoordelijk voor inclusie/exclusie. De proefpersonen worden ca 15 min voor aanvang van het onderzoek onderzocht op huidafwijkingen. Een laatste check op huidafwijkingen door onderzoekster (Era Tuladhar) vindt plaats vlak voor de proeven beginnen (binnen 5 minuten).

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

huidafwijkingen: wondjes, infecties, exzeem, psoriasis en zwanger zijn

## Onderzoeksopzet

### Opzet

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Type:            | Interventie onderzoek |
| Onderzoeksmodel: | Cross-over            |
| Toewijzing:      | Gerandomiseerd        |

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Blindering: | Open / niet geblindeerd |
| Controle:   | Actieve controle groep  |
| Doel:       | Behandeling / therapie  |

## Deelname

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Nederland               |                       |
| Status:                 | Werving gestopt       |
| (Verwachte) startdatum: | 09-07-2012            |
| Aantal proefpersonen:   | 10                    |
| Type:                   | Werkelijke startdatum |

## Ethische beoordeling

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Goedgekeurd WMO     |                                           |
| Datum:              | 29-06-2012                                |
| Soort:              | Eerste indiening                          |
| Toetsingscommissie: | METC Wageningen Universiteit (Wageningen) |

## 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             |
|----------|----------------|
| CCMO     | NL39407.081.12 |