

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...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	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:	Geneesmiddel
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