

Zoönosen in de nacht

Gepubliceerd: 23-10-2018 Laatste bijgewerkt: 12-04-2024

Om onze kennis over vleermuizen als mogelijke bron van zoonotische virussen in Nederland te verhogen, en om evidence-based ontwikkelingen en evaluaties van preventieve en management gereedschappen tegen (in) directe virus transmissie van vleermuizen...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON46420

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

ZIDN

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

infectieziekten, zoönose

Aandoening

inventaristie mogelijkheid van virusoverdracht van vleermuis naar mens

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: ZonMw

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: serologie, virus, vleermuis, zoönose

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

We zullen een serologische analyse ontwikkelen die blootstelling aan de geïdentificeerde vleermuis virussen kan detecteren.

We zullen 300 humane sera testen. Met deze hoeveelheid kunnen we antilichaam prevalenties detecteren van meer dan 1%, met een betrouwbaarheidsinterval van 95%.

De resultaten zullen helpen in de beoordeling van de noodzakelijkheid van, en de ontwikkelingen van, preventieve interventies tegen virus overdracht van vleermuizen naar mensen.

Secundaire uitkomstmaten

- Gerapporteerde type van vleermuiscontact (data afkomstig van de vragenlijst) en aanwezigheid van antilichamen tegen vleermuis virussen (data afkomstig van de antilichaam bepaling) zullen gerelateerd worden aan elkaar, aan beroep, etnische achtergrond, geslacht en leeftijd, om mogelijke risicofactoren te bepalen. Dit zal alleen mogelijk zijn wanneer statistische significantie wordt bereikt, en dit is afhankelijk van de uitslagen van de vragenlijst en antilichaam bepaling.

- Potentieel, klinische verschijnselen na contact met een vleermuis, en het verband tussen de klinische verschijnselen en seroconversie van de

vrijwilliger.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De opkomst van infectieziekten als Ebola hemorrhagische koorts, Zika virus infectie, en Midden-Oosten Respiratoir Syndroom (Middle East respiratory syndrome-MERS) is een belangrijk volksgezondheidsprobleem. Terwijl het risico van dergelijke opkomende ziektes in een ontwikkeld land als Nederland klein is, is er wel degelijk bezorgdheid over en de potentiële gezondheid en economische consequenties zijn groot. De meerderheid van (nieuwe) opkomende infectieziekten komen van wildlife, dan wel direct, of via een tussengastheer.

Doel van het onderzoek

Om onze kennis over vleermuizen als mogelijke bron van zoonotische virussen in Nederland te verhogen, en om evidence-based ontwikkelingen en evaluaties van preventieve en management gereedschappen tegen (in) directe virus transmissie van vleermuizen naar mensen te ondersteunen.

We hebben drie onderzoeksvragen om dit doel te bereiken:

1. Wat voor virussen komen er voor in geselecteerde vleermuis soorten, en hoe varieert dat in de tijd, locatie en voortplantings cyclus?
2. Wat is het bewijs voor transmissie van sleutel virussen van vleermuis naar mens en kat (als tussengastheer)?
3. Wat is het type van contact tussen vleermuizen en mensen, en wat is hun risicoperceptie en kennis van vleermuizen?

De METC heeft alleen betrekking op vraag 2 (bloedafname) en 3 (vragenlijst). En de volgende tekst zal alleen daarop ingaan.

Onderzoeksopzet

Dit is een observatieel, dwarsdoorsnedeonderzoek.

Inschatting van belasting en risico

In het algemeen is de belasting van de deelnemer een venues bloedmonster van 10 mL en het invullen van een vragenlijst, welke ongeveer 20 minuten in beslag zal nemen. We zullen de deelnemers niet vragen om te reizen, omdat de bloedmonsters zullen worden afgenomen tijdens een jaarlijkse bijeenkomst waarin de vrijwilligers samenkomen. De uitzondering op bovenstaande situatie is wanneer een vrijwilliger benaderd zal worden via een bezoek bij de locale GGD, na een blootstelling aan een vleermuis. Deze deelnemers zal worden gevraagd om twee

veneuze bloedmonsters af te staan, van elk 10 mL: een direct na de blootstelling, en een 4 weken na de blootstelling. Deze deelnemers zal tevens gevraagd worden om koorts te melden in de periode tot 4 weken na de blootstelling.

Contactpersonen

Publiek

Selecteer

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015 CN
NL

Wetenschappelijk

Selecteer

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015 CN
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)

(regelmatig) contact met vleermuizen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

geen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Preventie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	26-10-2018
Aantal proefpersonen:	300
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	23-10-2018
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL64612.078.18