

Ziekenhuisopnames en/of overlijdensgevallen van Nederlandse reizigers eventueel gevolgd door repatriëring: de HAZARD studie

Gepubliceerd: 14-09-2015 Laatste bijgewerkt: 03-03-2024

To determine the frequency of the most common causes of hospitalizations abroad, repatriation or death of Dutch business and leisure travellers in recent years to identify risk groups for serious health problems.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Infecties - pathogeen niet-gespecificeerd
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON21324

Bron

NTR

Verkorte titel

HAZARD study

Aandoening

- Infecties - pathogeen niet-gespecificeerd

Aandoening

Elderly, travellers, hospitalization, death, repatriation, ouderen, reizigers, ziekenhuisopname, overlijden, repatriëring

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leiden University Medical Center

Overige ondersteuning: Travel Clinic, Leiden University Medical Center

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Reason for hospitalization and/or repatriation and death (exacerbation or new illness), stratified per age group, gender and diagnosis.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Travellers can experience a variety of health problems during travel. Sometimes hospitalization or even repatriation is needed. Rarely it happens that a traveller dies while staying abroad. In almost all cases, an alarm center will be contacted for support and arranging administrative issues.

Doel van het onderzoek

To determine the frequency of the most common causes of hospitalizations abroad, repatriation or death of Dutch business and leisure travellers in recent years to identify risk groups for serious health problems.

Onderzoeksopzet

Not applicable. Retrospective study from 2010-2014.

Onderzoeksproduct en/of interventie

No intervention (retrospective case record study)

Contactpersonen

Publiek

Leiden University Medical Center

Jessica A. Vlot
Albinusdreef 2

Leiden 2333 ZA
The Netherlands
071-5265684

Wetenschappelijk

Leiden University Medical Center

Jessica A. Vlot
Albinusdreef 2

Leiden 2333 ZA
The Netherlands
071-5265684

Deelname eisen

Leeftijd

Baby's en peuters (28 dagen - 23 maanden)
Baby's en peuters (28 dagen - 23 maanden)
Kinderen (2-11 jaar)
Kinderen (2-11 jaar)
Adolescenten (16-17 jaar)
Adolescenten (16-17 jaar)
Adolescenten (12-15 jaar)
Adolescenten (12-15 jaar)
Volwassenen (18-64 jaar)
Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Dutch nationality or residency in the Netherlands

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

None

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-02-2015
Aantal proefpersonen:	77741
Type:	Werkelijke startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	02-06-2015
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)
	metc-ldd@lumc.nl

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	NL5377
NTR-old	NTR5478
Ander register	: C15.067 METC Leiden University Medical Center

Resultaten

Datum resultaten gemeld: 18-08-2023

Totaal aantal deelnemers: 77741

Samenvatting resultaten

"Data was available for 77,741 travelers' incidents: 75,385 medical consultations and 2,356 deaths. Four in five travelers received inpatient care, of which 36% concerned older travelers (65+) who had significantly longer hospital stays. Overall the top three diagnoses were: injuries (29%), infectious diseases (17%), and cardiovascular diseases (17%). Mental illness was reported in nearly 1.5% of the travelers. Incidence proportions were highest in South-Eastern Asia, with enteric infections as most common diagnosis. Injuries and communicable diseases occurred most often in South-Eastern Asia, while non-communicable diseases were mostly reported in South America. One in five travelers who consulted a physician was repatriated back home, mostly on a scheduled flight with or without medical escort. Cardiovascular diseases and injuries were the leading causes of death. Conclusions: Not only communicable diseases, but also injuries and chronic diseases (in particular cardiovascular diseases) frequently affected travelers' health while staying abroad and frequently necessitated hospital-based care. This should be addressed during the pre-travel counseling."

Datum eerste publicatie onderzoek

14-04-2022