

Bruikbaarheid van de Eversense versus de Free Style Libre Flash Monitor in (tijdens en na) zware en extreme inspanningsomstandigheden bij personen met diabetes

Gepubliceerd: 12-06-2018 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Bij personen met diabetes is een redelijk tot goede metabole controle om verschillende redenen noodzakelijk. Bij actieve proefpersonen die lichaamsbeweging en sportactiviteiten uitoefenen, zou adequate glucoseregulatie, inclusief preventie van hypo...

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Anders
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON27357

Bron

NTR

Aandoening

Diabetes Mellitus, Glucose monitoring

Ondersteuning

Primaire sponsor: Isala, Zwolle

Dr. Van Heesweg 2, 8025 AB Zwolle

Postbus 10400, 8000 GK Zwolle

Overige ondersteuning: Roche Diabetes Care

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primary endpoints

A: Parkes Error grids (ISO15197:2013) as described by Parkes.

.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In subjects with diabetes, adequate to good metabolic control is necessary for a variety of reasons. In active subjects who perform exercising and sports activities, adequate glucose control, including prevention of hypo- and hyperglycemias, would allow good performance. This will even more so the case when the sports activity is going to the strenuous and extreme. The aim of this study is to determine the performance (compared to capillary measurements) of two CGMs (flash and continuous) during and after strenuous and extreme exercise conditions in subjects with diabetes

Doel van het onderzoek

Bij personen met diabetes is een redelijk tot goede metabole controle om verschillende redenen noodzakelijk. Bij actieve proefpersonen die lichaamsbeweging en sportactiviteiten uitoefenen, zou adequate glucoseregulatie, inclusief preventie van hypo- en hyperglycemieën, goede prestaties mogelijk maken. Dit zal des te meer het geval zijn wanneer de sportactiviteit tot het inspannende en extreme gaat. Bruikbaarheid van de Eversense versus de Free Style Libre Flash Monitor in (vóór en na) zware en extreme inspanningsomstandigheden bij personen met diabetes wordt getest.

Onderzoeksopzet

start of study 01-08-2018

Strenuous exercise 14/22 - 09-2018

end of study 30-11-2015

Onderzoeksproduct en/of interventie

Wearing two CGMs (Flash and Continuous) to assess reliability and accuracy of glucose

2 - Bruikbaarheid van de Eversense versus de Free Style Libre Flash Monitor in (tijd ... 8-05-2025

measurements. Specifically: comparison of two devices with capillary measurements.

Contactpersonen

Publiek

internist
Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen

Afdeling Interne Geneeskunde

Hoofd Diabetes Kenniscentrum Zwolle

Postbus 10400, 8000 GK

Dokter van Heesweg 2, 8025 AB Zwolle
H.J.G. Bilo
Zwolle
The Netherlands
038-4242518

Wetenschappelijk

internist
Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen

Afdeling Interne Geneeskunde

Hoofd Diabetes Kenniscentrum Zwolle

Postbus 10400, 8000 GK

Dokter van Heesweg 2, 8025 AB Zwolle
H.J.G. Bilo
Zwolle
The Netherlands
038-4242518

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

25 Participants with DM type 1 and DM type 2 will be recruited by the researcher via the Bas van de Goor foundation. Being fit enough to participate in the Bas van de Goor Foundation “we bike to change diabetes” challenge in September 2018

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Unable to understand the proposals in Dutch or Spanish. A condition likely to require magnetic resonance imaging for the duration of the study.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Anders
(Verwachte) startdatum:	01-08-2018
Aantal proefpersonen:	25
Type:	Onbekend

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 45979
Bron: ToetsingOnline

Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL7133
NTR-old	NTR7330
CCMO	NL66388.075.18
OMON	NL-OMON45979

Resultaten