

Accuracy of a 'level of fitness dependent protocol' for measuring VO2-max using bicycle-ergometry.

Gepubliceerd: 22-11-2005 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

If the 'level of fitness dependant protocol' produces a higher VO2-max in comparison with the adapted Bruce protocol, then a relevant difference can be shown when the results are statistically analysed.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON20362

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

Non smoking healthy subjects.

Ondersteuning

Primaire sponsor: St. Anna Zorggroep

Departement of Sports & Medicine

PO box 90

5660 AB Geldrop

The Netherlands

Overige ondersteuning: St. Anna Zorggroep

PO box 90

5660 AB Geldrop

The Netherlands

0031-40-2864040

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The maximum VO2 of both tests taken.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

72 healthy subject will perform an adapted Bruce protocol bicycle exercise test and a 'level of fitness dependant protocol' using bicycle ergometry, with a minimum of one week and a maximum of 3 weeks in between. Which test is taken first is decided by means of chance. Direct gas-analysis is used to measure VO2. The hypothesis that the 'level of fitness dependant protocol' yields a higher VO2max is tested.

Doel van het onderzoek

If the 'level of fitness dependant protocol' produces a higher VO2-max in comparison with the adapted Bruce protocol, then a relevant difference can be shown when the results are statistically analysed.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

Subjects will do both exercise tests with a minimum of one week and a maximum of 3 weeks in between. Which test is taken first is decided by means of chance.

Contactpersonen

Publiek

St. Anna Zorggroep,
P.O. Box 90

W. Weegen, van der
Geldrop 5660 AB
The Netherlands

Wetenschappelijk

St. Anna Zorggroep,
P.O. Box 90
W. Weegen, van der
Geldrop 5660 AB
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. 20-65 years of age;
2. Healthy subjects.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Use of medication concerning Blood Pressure or heart;
2. Smoking subjects;
3. Younger than 20 or older than 65 years;
4. Musculoskeletal disorders which affect maximal bicycle ergometry.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel

Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	13-12-2005
Aantal proefpersonen:	72
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	22-11-2005
Soort:	Eerste indiening

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	NL494
NTR-old	NTR536
Ander register	: N/A
ISRCTN	ISRCTN77641747

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A