

09-12-2010
CK
Email: tg@tnw.utwente.nl
Tel.: 053-4893300

Voorstel MDO-opdracht Opleiding Technische Geneeskunde Universiteit Twente

A. Algemeen

1. Titel MDO-opdracht: de toegevoegde waarde van de mallampati score op CPAP titratie bij OSAS patienten

2. Gegevens instelling/indiener:
Naam indiener: M. Eijsvogel (longarts)

Instelling/afdeling: MST afdeling longziekten

Contactgegevens: M. Eijsvogel MST Enschede Afdeling Longziekten

Medisch begeleider: M. Eijsvogel

Technologisch begeleider (UT): F.H.C. de Jongh

B. Faciliteiten

1. Welke faciliteiten zijn nodig voor een adequate uitvoering van de vraagstelling?

geen

2. Wat zijn daarbij mogelijke risico's voor de voortgang van de opdracht?

nvt

C. Overige opmerkingen

D. Inhoudelijke informatie MDO-opdracht

1. Omschrijving van de technisch geneeskundige vraagstelling (maximaal 400 woorden)

N.B.: zo mogelijk directe afstemming tussen medische en technische groep, anders hiervoor contact opnemen met de opleiding TG.

Bij patiënten met ernstige ademhalings gerelateerde slaapproblematiek (OSAS= Obstructive Sleep Apnea Syndrome) wordt s'nachts een masker over neus en/of mond en neus geplaatst waarbij continue een druk wordt aangeboden (de CPAP = continues positive airway pressure) om de luchtwegen doorgankelijk te houden tijdens de slaap. Tijdens de slaap ontspannen namelijk de spieren waardoor de doorgankelijkheid van de bovenste luchtwegen van deze patiënten geheel wordt geblokkeerd. De hoogte van de optimale druk instelling wordt berekend met behulp van een formule waarin de nekomtrek en de BMI van de patiënt wordt meegenomen. Een andere parameter, die mogelijk relevanter is, is de zogenaamde mallamapati score , een (visuele) maat voor de doorgankelijkheid van de luchtwegen. Dit MDO behelst het objectief (proberen) vast te stellen van deze score bij patiënten (bijv via het maken van een foto op een gestandaardiseerd plaats) en met deze score een verbeterde formule op te stellen voor optimale CPAP titratie. Er zal gewerkt worden met de patiënten die Lisette al in haar afstudeer onderzoek heeft geincludeerd zodat de basale gegevens bekend zijn.

Ondertekening:

Datum: 20-10-2011
Naam indiener: M Eijsvogel

Handtekening indiener:

Gaarne dit formulier retourneren aan:

Universiteit Twente
Opleiding Technische Geneeskunde
Gebouw Noordhorst
Postbus 217
7500 AE Enschede