

Een onderzoek naar de invloed van dynamische verlichting op slaap en welbevinden bij langdurig opgenomen patiënten op de afdeling Hematologie.

Gepubliceerd: 01-07-2011 Laatste bijgewerkt: 14-12-2024

Evaluatie van de invloed van dynamische verlichting op de verstoring van het dag/nacht ritme en het welbevinden van patiënten die langdurig zijn opgenomen op afdeling hematologie van het Erasmus MC-Daniel. Mogelijk zal dit onderzoek ertoe leiden dat...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Beëindigd
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON36094

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Dynamische licht therapie

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

regulation day/night ritme

Aandoening

sleep pattern and well being

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: TNO

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: ALL, AML, and multiple myeloma, Burkitt Lymphoma, Dynamisch licht, intensieve Chemotherapy, mantle cell lymphoma, standaard licht

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het primaire eindpunt is het verschil in duur van wakker zijn tijdens de veronderstelde slaaptijd tussen beide groepen.

Secundaire uitkomstmaten

De secundaire eindpunten zijn subjectieve kwaliteit van slaap, depressie, delirium, pijnscore en opnameduur.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een ziekenhuisopname geeft vaak een verstoring van het dag/nacht ritme. Er zijn aanwijzingen dat kunstmatige dynamische verlichting de slaap/waakcyclus positief kan beïnvloeden. De studie zal door Erasmus MC en TNO worden uitgevoerd. Het maakt deel uit van de Strategische Alliantie 2010-2013 om innovatieve kennis te ontwikkelen om een veilig, duurzaam en aantrekkelijk gezondheidszorgmilieu tot stand te brengen. Mogelijk zal dit onderzoek ertoe leiden dat in de toekomst de verlichting wordt aangepast in de nieuwbouw van het Erasmus MC.

Doel van het onderzoek

Evaluatie van de invloed van dynamische verlichting op de verstoring van het dag/nacht ritme en het welbevinden van patienten die langdurig zijn opgenomen op afdeling hematologie van het Erasmus MC-Daniel.

Mogelijk zal dit onderzoek ertoe leiden dat in de toekomst de verlichting wordt

aangepast in de nieuwbouw van het Erasmus MC.

Onderzoeksopzet

Op de hematologieafdeling van het Erasmus MC-Daniel, zullen op 9 eenpersoonskamers naast de standaard verlichting dynamische lichtbakken worden geplaatst. Er zijn 2 gerandomiseerde groepen: dynamisch licht of standaardlicht tijdens een 3 weken durende opname.

De kans is 50% dat patient in een van de armen loot.

Onderzoeksproduct en/of interventie

-Door middel van randomisatie wordt bepaald of er reguliere verlichting of de meer intense verlichting wordt ingeschakeld. Tijdens de weken dat het onderzoek duurt, wordt continue de activiteit geregistreerd met een actiometer. Dit is een soort polshorloge dat met intervallen vastlegt of u beweegt (wakker bent) of slaapt. -Invullen van vragenlijsten bij start, dagelijks, wekelijks aan het eind van het onderzoek

Inschatting van belasting en risico

Het invullen van de vragenlijsten zal per dag ongeveer 5 minuten in beslag nemen.

Het invullen van de wekelijkse uitgebreidere vragenlijst zal ongeveer 15 minuten tijd kosten.

De actiwatch (het polshorloge dat activiteit registreert) moet in principe 24 uur per dag gedragen worden.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Groene Hilledijk 301
3075 EA Rotterdam
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Groene Hilledijk 301
3075 EA Rotterdam

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)

- 18 jaar en ouder
- proefpersonen moeten langere tijd opgenomen zijn op afdeling hematologie in een eenpersoonskamer met dynamisch en standaard licht
- Opnameduur 3 weken met kammerarrest
- intensieve Chemotherapy AML, ALL, Burkitt Lymphoma, mantle cell lymphoma, and multiple
- myeloma

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Actief depressie slaapstoornis of delier

Apnoe

visuele handicap macula degeneratie

Extreme licht gevoeligheid

Onderzoekopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Preventie

Deelname

Nederland	
Status:	Beëindigd
(Verwachte) startdatum:	30-01-2012
Aantal proefpersonen:	80
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	01-07-2011
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	NL36461.078.11