

Persbericht

8 oktober 2014

Ref.: 4335

Philips lanceert BlueControl voor behandeling van huidziekte met blauw LED-licht

's Werelds eerste draagbaar medisch hulpmiddel met blauw LED-licht ter behandeling van de huidziekte psoriasis vulgaris

- **Effectief:** In een klinisch experiment¹ vermindert blauw LED-licht de symptomen van psoriasis vulgaris met gemiddeld 50 %
- **Praktisch en comfortabel:** Een gebruiksvriendelijk medisch hulpmiddel met UV-vrij blauw LED-licht zonder de eventuele bijwerkingen van medicatie

Brussel (België) – Koninklijke Philips (NYSE:PHG, AEX:PHIA), wereldleider in verlichting, kondigt vandaag de lancering aan van Philips BlueControl, een klinisch getest^{1,5} draagbaar medisch hulpmiddel² dat gebruikmaakt van blauw LED-licht om lichte tot matige gevallen van psoriasis vulgaris onder controle te houden. Philips BlueControl zal aan internationale zorgverleners worden voorgesteld ter gelegenheid van het European Academy of Dermatology & Venereology congres (8 tot 12 oktober) in Amsterdam. Het zal op doktersvoorschrift vanaf oktober 2014 beschikbaar zijn via distributeurs in Nederland, Duitsland en het Verenigd Koninkrijk.

Zowat 125 miljoen mensen in de wereld lijden aan psoriasis, waaronder 80 % aan een milde vorm ervan, psoriasis vulgaris³. De ziekte wordt veroorzaakt door een snelle deling van de huidcellen en gaat gepaard met pijnlijke ontstekingen. De fysieke en psychologische effecten van de huidziekte kunnen uitputtend zijn, waarbij patiënten schilferige rode plekken vertonen op zichtbare delen van het lichaam.⁴ Psoriasis vulgaris is een ongeneeslijke chronische huidziekte, wat maakt dat de plekken (plaques) steeds opnieuw terugkomen. Ook al worden de symptomen van de ziekte verminderd of vernietigd tijdens de behandeling, kunnen ze op andere zones van de huid opnieuw opduiken.

Philips heeft in samenwerking met het Universitair ziekenhuis van Aken twee klinische experimenten uitgevoerd om de effectiviteit en de veiligheid van Philips BlueControl in de vermindering van de symptomen van psoriasis vulgaris te onderzoeken. Tijdens het tweede experiment, dat vier maanden duurde (voltooid in juni 2014), werden de patiënten 12 weken lang behandeld. Uit de resultaten bleek dat de symptomen met gemiddeld 50 % waren verminderd, volgens de lokale Psoriasis Area Severity Index (PASI) die de ernst van psoriasis plaques meet (dikte, roodheid en schilfering). Er werden geen bijwerkingen van de behandeling met blauwe LED-licht waargenomen.¹



Philips BlueControl werd zodanig ontwikkeld dat het makkelijk in de dagelijkse routine van de patiënt kan worden ingebouwd en er minder doktersbezoeken nodig zijn. Het UV-vrije therapeutisch apparaat met blauw LED-licht wordt gewoon met een aanspanbare band op de aangetaste lichaamsdelen (arm, been, elleboog, knie) aangebracht. Het wordt aangedreven door 40 blauwe LED's van hoge intensiteit, met aanpasbare lichtinstellingen. Het apparaat, dat werd ontwikkeld vanuit het standpunt van de patiënt, werkt op batterijen en kan overal en altijd worden gebruikt.



"Uit onderzoek blijkt dat een behandeling met blauw LED-licht de snelle celdeling vertraagt⁶ en ontsteking kan tegengaan.⁷ Dankzij dit onderzoek hebben we voor het eerst een baanbrekend medisch hulpmiddel kunnen ontwikkelen dat het leven van patiënten met psoriasis vulgaris echt kan veranderen." aldus Matthias Born, Head of Clinical Affairs van de afdeling Light and Health van Philips.

LED-lampen voor medische behandelingen vergen speciale eigenschappen welke die van de traditionele LED's overstijgen, zoals een hoge intensiteit en gepersonaliseerde aanpassingen, zoals LED-lichtimpulsen. Philips BlueControl is het resultaat van verregaand onderzoek met klinische en academische partners en van een complexe optimalisatieprocedure om medische functies te integreren in een compact en gebruiksvriendelijk apparaat.

###

1 Data on file at Philips B.V. (zie ClinicalTrials.gov Identifiers: NCT02004847)

2 CE-markering Klasse IIa

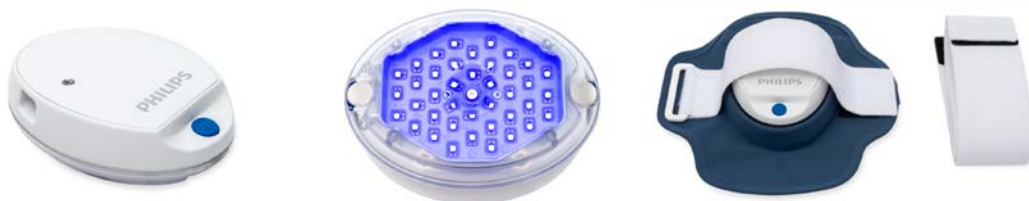
3 "Facts About Psoriasis" Psoriasis.org. National Psoriasis Foundation. Accessed October 5, 2012. <http://www.psoriasis.org/document.doc?id=1492>

4 Schmid-Ott G, et al. Hautarzt. 2005; 56: 466 – 72.

5. Weinstabl, A., et al. Dermatology, 2011; 223(3): 251 – 9.

6. Liebmann J, Born M, Kolb-Bachofen MV. JID. 2010; 130: 259 – 269.

7. Fischer M et al. Experimental Dermatology. 2013; 22:554 – 563.



Voor meer informatie, contacteer:

Sabrina Heymans

External Communications Manager Lighting/Healthcare

Tel.: +32 471 83 88 18 (niet voor publicatie)

E-mail: sabrina.heyman@philips.com

Over Koninklijke Philips N.V.:

Koninklijke Philips N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHIA) stelt zich als gediversifieerde onderneming actief op het gebied van "Gezondheid & Welzijn" tot doel het leven van de mensen te verbeteren door zinvolle innovaties op het vlak van gezondheid, lifestyle en verlichting.

Philips, met hoofdkantoor in Nederland, behaalde een omzet van 23,3 miljard EUR in 2013 en stelt ongeveer 113.000 personen tewerk met verkoop en diensten in meer dan 100 landen.

De onderneming is marktleider op het gebied van cardiale zorg, acute zorg en thuiszorg, energiezuinige verlichtingsoplossingen en nieuwe verlichtingstoepassingen, alsmede op het gebied van scheerapparaten, haartrimmers en mondverzorgingsproducten.

Meer informatie over Philips is te vinden op www.philips.com/newscenter.