

Pressemeddelelse

Den 21. maj 2013

Nyt klinisk studie påviser stor forbedring af sikkerheden for patienter og hospitalspersonale under hjerteoperationer ved 50 % mindre røntgendosis

På området for interventionel radiologi ved hjerteoperationer giver Philips' nye realtids-billeddiagnosticeringsteknologi AlluraClarity nu mulighed for at gennemføre indgreb med 50 % mindre røntgendosis, mens man samtidig bevarer billedkvaliteten

Paris, Frankrig – Royal Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA) offentliggør i dag, sammen med det hollandske lægecenter [St. Radboud University Medical Center](#) og den tyske hjerteklinik [Main-Taunus Cardiac Center](#), resultaterne af et nyt klinisk studie, der påviser, at sikkerheden for både hjertepatienter og hospitalspersonale kan forbedres væsentligt. Med Philips' nylancerede interventionelle røntgenteknologi AlluraClarity* opnåede lægerne på lægecentret en reduktion på 50 % i røntgendosis, mens man samtidig bevarede den enestående billedkvalitet, der er nødvendig for billedstyrede hjerteindgreb i realtid. Resultaterne præsenteres ved den årlige EuroPCR-kongres ([annual congress of the European Association for Percutaneous Cardiovascular Interventions](#)) i Paris den 21.-24. maj.

Det kliniske studie, der blev planlagt af Main-Taunus Cardiac Center in Bad Soden, Tyskland, og gennemført på St. Radboud University Medical Center i Nijmegen, Holland, i sept.-nov. 2012, sammenlignede to koronararteriografi-undersøgelser af samme patient (hos i alt 39 patienter med en BMI på 20-37). Ved den første undersøgelse anvendte man den traditionelle Allura Xper-teknologi, og ved den anden undersøgelse anvendtes den nye ClarityIQ-teknologi på Philips' AlluraClarity-system. Seks uafhængige interventionelle hjertespecialister fra hele Europa (Italien, Frankrig, Tyskland, Holland og Sverige) evaluerede herefter billederne fra undersøgelserne side om side, og konkluderede, at AlluraClarity i over 85 % af alle tilfælde gav samme eller bedre billedkvalitet som med traditionel røntgenteknologi.

"Vi har undersøgt og gennemtestet den nye teknologi på vores hjerteklinik," siger professor Dr. Med. N. Reifart, der er medforfatter af studiet og leder af Main-Taunus Cardiac Center, Private Clinic Bad Soden. "Det giver os nu mulighed for at gennemføre de fleste diagnostiske arteriografi-undersøgelser med en røntgendosis, der er mindst 50 % lavere, med samme gode billedkvalitet som før."

"En så væsentlig reduktion i røntgendosis er til gavn for både patienter og hospitalspersonale," siger Dr. T.J.F ten Cate, der er hjertespecialist på St. Radboud University Medical Center og ansvarlig for undersøgelsens gennemførelse. "Nu, hvor vi anvender AlluraClarity, er vi blevet mere bevidste omkring stråling."

Studiets resultater er en vigtig milepæl for Philips, idet det påviser, hvordan komplekse interventionelle indgreb kan gennemføres med en markant lavere røntgendosis. Ved udgangen af 2012 meddelte Philips, at man havde opnået [et gennembrud i samarbejde med det hollandske St. Antonius Hospital](#), et anerkendt ekspertcenter inden for hjerte/kar-kirurgi, med samme røntgenteknologi, men med en anden type procedure, kaldet vaskulær intervention. Der pågår netop nu studier på områderne for neuroradiologi og elektrofysiologi, og resultaterne heraf forventes snarest. Siden lanceringen på markedet medio 2012 er AlluraClarity-systemet indtil nu blevet installeret 200 steder i Asien, Europa, Mellemøsten og Sydamerika.

"I lægeverdenen erstattes traditionel kirurgi oftere og oftere af minimale invasionsindgreb, der udføres med katetre og billedstyring i realtid ved diagnosticering og behandling af sygdomme," siger Ronald Tabaksblat, der er direktør for Philips Interventional X-Ray. "Philips' AlluraClarity-system er et godt eksempel på, at vi er meget engagerede i patientbehandlingen. Philips har iværksat flere studier på forskellige hospitaler i Europa, hvor man ser på muligheden for at reducere stråledosis ved indgreb, og vi er dermed virkelige i front, hvad angår billedstyret intervention."

På EuroPCR præsenteres også [Philips' nye, realtids-billedstyringsværktøj, EchoNavigator](#). Besøg Philips på **EuroPCR 2013, stand nr. M41** for at få mere at vide eller for at tale med en repræsentant fra Philips.

Derudover giver Dr. T.J.Ften Cate en præsentation på EuroPCR under overskriften: 'Automatiseret billeddiagnostik reducerer stråledosis ved koronararteriografi væsentligt og bevarer samtidig billedkvaliteten' torsdag den 23. maj, kl. 10.57-11.05, i lokale nr. 241.

Læs mere på www.philips.com/AlluraClarity.

*Philips AlluraClarity med ClarityIQ-teknologi sælges ikke p.t. i USA, afventer 510(k)-godkendelse.

Hvis du ønsker yderligere information, bedes du kontakte:

Käthryn Cars
Corporate Communications Nordic
Tel +46 (0) 708 32 20 22
E-post: Kathryn.cars@philips.com

Joost Maltha
Philips Healthcare Benelux
Tlf.: +31 (0)6 10 55 8116
E-mail: joost.maltha@philips.com

Noter til redaktøren

Det kliniske studie demonstrerede, at de billeder, som ClarityIQ frembringer, har samme høje billedkvalitet som med det traditionelle Philips Allura Xper FD10 interventionelle røntgensystem. Der blev optaget koronararteriografi-billedserier af 39 patienter på UMC St. Radboud i Nijmegen, Holland, hvor hver patient fik hhv. normal og 50 % reduceret røntgendosis. Billederne blev optaget ved hjælp af Allura Xper FD10-systemet, først med den traditionelle Allura Xper-teknologi og bagefter med den nye Philips AlluraClarity med ClarityIQ-teknologi, og formålet var at analysere billedkvalitet og røntgendosisreduktion. Studiet var randomiseret og blindet, hvad angår systemtype og dato, og blev evalueret for billedkvalitet og relevante, kliniske oplysninger i en efterfølgende granskning af billederne side om side, af seks erfarne interventionelle hjertespecialister. De billedserier, der blev optaget med ClarityIQ, blev vurderet til at være lige så gode som eller bedre end de billeder, der blev optaget med traditionel Allura Xper-teknologi i 85 % af alle tilfælde.

Om Royal Philips Electronics

Royal Philips Electronics (NYSE: PHG, AEX: PHIA) er en virksomhed med mange aktiviteter inden for sundhed og velvære og med fokus på at forbedre menneskers liv gennem meningsfulde nyskabelser inden for sundhedspleje, livsstil og belysning. Philips har hovedsæde i Holland, en årsomsætning på 24,8 mia. EUR (2012) og cirka 118.000 ansatte med salg og serviceydelser i mere end 100 lande. Koncernen er førende i verden inden for kardiologi, akut patientovervågning samt hjemmebehandling, energieffektive belysningsløsninger og nye lysapplikationer, barbermaskiner og trimmere til mænd samt tandpleje. Nyheder fra Philips kan ses på www.philips.com/newscenter.