

## Carestream Cardiology

# PACS

Dit speciale cardiologienummer van onze gewone nieuwsbrief is gewijd aan het nieuwe webgebaseerde cardiology PACS-platform van Carestream Health. Dit platform biedt u de voordelen van digitale workflow in één geïntegreerd platform. Nu hoeft u zich niet langer aan te melden bij verschillende systemen op verschillende locaties om toegang te krijgen tot patiëntbeelden en -data. Met CARESTREAM Cardiology PACS wordt slechts één werkstation gebruikt voor de diagnose, beeldrevisie en rapportage voor echocardiografie, hartcatherisatie en nucleaire cardiologieprocedures evenals voor het beheer van electrocardiogrammen. Met deze oplossing krijgt u snel toegang tot beelden, data en rapporten vanaf iedere locatie om uw workflow en besluitvormingsprocessen te optimaliseren.

### Groene Hart Ziekenhuis

De CARESTREAM Cardiology PACS is vanaf eind september 2009 verkrijgbaar, en het Groene Hart Ziekenhuis in Gouda heeft de voordelen van het nieuwe systeem al erkend door een bestelling te plaatsen voor de

implementatie van het platform in oktober 2009.

Onderstaand illustreren we hoe u uw afzonderlijke cardiale labsystemen kunt samenvoegen in een gecentraliseerde oplossing, zodat een efficiënter en rendabeler systeem ontstaat. Bel ons op 035-5390100 of ga naar [www.carestreamhealth.nl](http://www.carestreamhealth.nl) voor meer informatie.

### CARESTREAM Cardiology PACS

Het nieuwe cardiology PACS integreert cardiologiemodaliteiten voor een ziekenhuisbreed beeld- en informatiebeheer. CARESTREAM Cardiology PACS bezit vele functies ter verbetering van de productiviteit, het stroomlijnen van de workflow en het optimaliseren van de patiëntenzorg, waaronder:

- Gestructureerde rapportagesjablonen voor alle cardiovasculaire toepassingen (cath, echo, vasculair en nucleair) met aanwijzen-en-klikken toegang tot voorgedefinieerde teksten en digitale

handtekeningen. De gebruiker kan de opmaak aanpassen en de rapporten versturen met gebruik van HL7, e-mail, automatisch afdrucken of fax

- Uitgebreide meetinstrumenten voor echocardiografietoepassingen, waaronder de mogelijkheid om metingen te importeren die op de modaliteit zijn uitgevoerd. Het platform biedt ook gespecialiseerde echocardiografiefuncties, waaronder automatische 'quad screen'-display (beeld met vier afzonderlijke beeldblokken) voor stress-echo onderzoeken, automatische DICOM-kalibratie en de mogelijkheid om geïmporteerde onderzoeken en documenten van systemen van derden te bekijken
- Een ECG-beheeroplossing met ondermeer een tijdbesparende werkklijst en de mogelijkheid om ECG-grafieken van verschillende ECG-karren te integreren
- Catheterisatie rapportagehulpmiddelen zoals coronaire boomstructuuraantekeningen voor stenose, stent- en graftlocaties, zodat dicteren

# CARDIOLOGY SPECIAL CARDIO

overbodig wordt en een enkel instrument verschaft wordt voor het rapporteren van echo, hartcath en nucleaire cardiologie

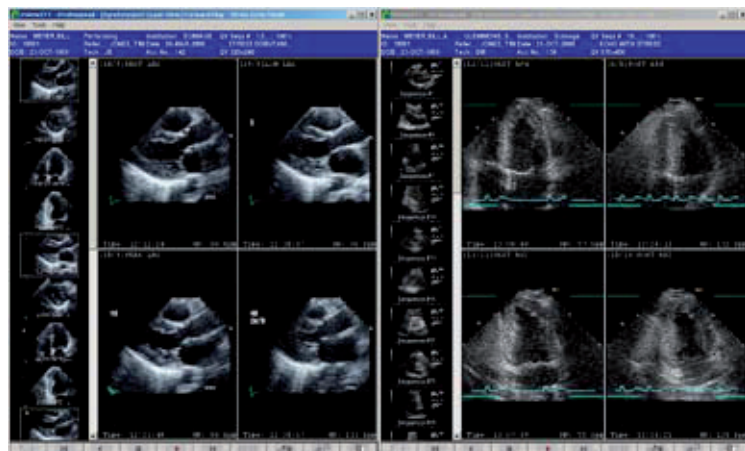
- Nucleaire cardiologiefuncties, waaronder webgebaseerde analyse van wandbeweging met 'gated SPECT', een 3D-film en localisatie-instrument, evenals instrumenten voor beeldvorming en rapportage

## Een samengevoegd informatiebeheersysteem is rendabeler

Wanneer cardiology PACS van Carestream Health geïntegreerd is in de radiology PACS van het ziekenhuis, krijgen artsen vanaf iedere pc of werkstation toegang tot de oorspronkelijke 3D-functionaliteit voor hartanalyse, coronaire analyse, calciumscore en andere gespecialiseerde harttoepassingen.

## Coronaire CTA-analyse

- Segmenteert en labelt de coronaire boomstructuur voor diagnose van stenose en occlusies
- Genereert panoramische en dwarse doorsneden van de belangrijkste hartvaten, inclusief de linker hoofdslagader (LMA), de rechter coronaire slagader (RCA), de linker circumflex-slagader (LCX) en de vertakking van de rechter kransslagader (PDA)
- Verwijdert automatisch de ribbenkast en de omliggende niet-essentiële weefsels voor een betere coronaire analyse



## Hart CT-analyse

- Genereert automatisch dwarsdoorsneden van het hart
- Ondersteunt enkel- en meerasige functies, naast de hartfilm, voor het onderzoek van de hartwandbeweging

## Calciumscore

- Analyseert verkalkte aanslag in vijf essentiële bloedvaten van het hart en genereert een calciumscorerapport

## Een betere integratie betekent een grotere efficiëntie

Carestream Health biedt ook een flexibel informatiebeheerplatform voor het beheer van DICOM- en niet-DICOM-informatie, vastgelegd door cardiologie-, radiologie- en uiteenlopende andere beeldvormings- en informatiesystemen voor patiënten. Met dit platform kunnen ziekenhuizen

en cardiologiepraktijken het databeheer overkoepelend samenvoegen en op die manier de hoge kosten beperken die afzonderlijke archiveringssystemen met zich mee brengen. Dit beheerplatform zorgt ook voor een betere continuïteit en planning van Disaster recovery.



**November 29th-  
December 4th 2009**

Als u van plan bent om een bezoek te brengen aan Chicago voor RSNA, boek dan meteen een demonstratie van het nieuwe cardiology PACS, zodat u zelf de voordelen ervan kunt zien. Stuur een mail naar paul.binnerts@carestreamhealth.com voor een afspraak Carestream Health Nederland BV.

[www.carestreamhealth.com/cardiopacs](http://www.carestreamhealth.com/cardiopacs)

