



Carestream  **HEALTH**

One chair. One desktop. **ONE** Solution

CADstream

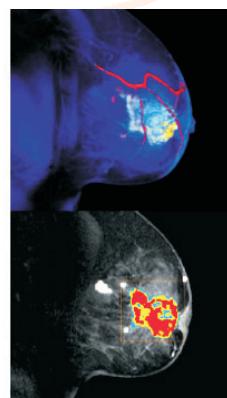
Computer Aided Diagnosis nu bereikbaar

Verbeter kwaliteit door standaardisatie en verhoog de efficiëntie van MR-mamma met Confirma CADstream

Confirma CADstream is een bewezen CAD technologie voor MRI en verbetert de kwaliteit door standaardisatie en verhoging van de efficiëntie van de analyse, verslaglegging en interventie planning van onderzoeken. CADstream is de enige applicatie die klinisch gevalideerd is door radiologische gebruikers in beeldvormende centra. Tevens is CADStream ACR BI-RADS compliant en werkt samen met alle MRI systemen.

CADstream's automatische post-processing van MRI onderzoeken draagt bij aan de kwaliteit waarop onderzoeken worden geanalyseerd en verslagen. Automatische post-processing is inclusief detectie en verwijderen van cardiale artefacten, beeld registratie ter correctie van bewegingen van de patiënt, subtractie, MPR, Angiogenese analyse, MIP en volume berekeningen.

Op het moment, dat een radioloog de laesie(s) heeft geselecteerd, creëert CADstream automatisch een rapport met referentie beelden, grootte en locatie van de laesie en een BI-RADS classificatie voor iedere laesie. Dit rapport kan vervolgens bij het onderzoek worden opgeslagen in het PACS.



EDITORIAL



Edwin Donders,
HCIS Consultant

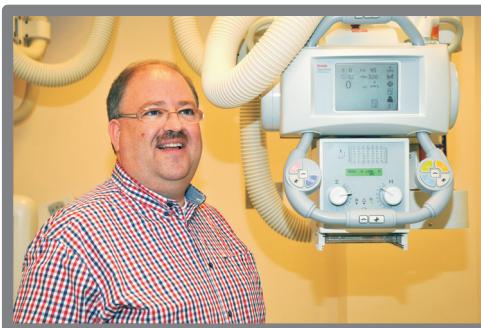
PACS heeft zijn oorsprong in de radiologie. Carestream Health breidt nu haar product portfolio uit naar een ziekenhuisbrede inzet van het PACS, waarbij nu met name naar de Cardiologie wordt gekeken.

Het Carestream Health Image Management System (IMS) is daar uitstekend geschikt voor. Naast DICOM-beelden kan het IMS ook patiënt-gerelateerde non-DICOM informatie opslaan. Cardiologie is een specialisme, waar ook veel beeldvorming plaatsvindt, zowel DICOM (echo en hartcatheterisatie) als non-DICOM (ECG, holter en ergometrie). Al deze data kan zonder problemen worden opgeslagen in het IMS.

Voor ontsluiting van de cardiologische beelden is Carestream Health een samenwerkingsverband aangegaan met het Amerikaanse Sclimage. Het CardioPACS van Sclimage ondersteunt de volledig cardiologische workflow. Beelden kunnen bewerkt worden met tools, die juist voor de cardioloog van belang zijn. Rapportage vindt plaats door middel van bouwstenen.



Slotervaart neemt drie Carestream DR-systemen in gebruik



Kees de Vries, manager Radiologie,
Slotervaartziekenhuis

Amsterdam - 15 april 2009

Het Slotervaartziekenhuis kijkt terug op een succesvolle installatie van drie DR7500-systemen. Volgens Kees de Vries, manager Radiologie, is de keuze voor Carestream een goede geweest. „De systemen brengen precies wat we ervan verwachten. Ik heb zelden zo'n snelle en professionele installatie gezien. We werken nu al enige tijd met de eerste DR's en iedereen is zeer enthousiast.“ aldus Kees.

Carestream  **HEALTH**

Bramenberg 12
3755 BZ Eemnes
0 35 5390 100

www.carestreamhealth.com

One chair. One desktop. ONE Solution

report

share

collaborate

CardioPACS

Carestream Health levert CardioPACS

Carestream Health heeft haar portfolio uitgebreid met een volledig Cardiologie PACS door een samenwerking aan te gaan met de firma ScImage. ScImage is bijzonder succesvol op de Amerikaanse cardiologie markt. CSH heeft besloten dit product onder haar naam naar de Europese markt te brengen.

Op Web gebaseerd

Het CardioPACS is een web-gebaseerd ziekenhuisbrede oplossing voor het gelijktijdig weergeven van cardiologische beelden en andere informatie, waarbij deze naar de cardioloog wordt gebracht in plaats van andersom.

Single Point of Access to data

Het opslaan van de typische cardiologische data (echo, hartcath, ECG's, nucleaire, angiografie, etc) is een functionaliteit van het CardioPACS en tevens worden deze gegevens naar één desktop gebracht. Dit heeft als voordeel dat de cardioloog niet meer naar de verschillende deelsystemen hoeft te gaan om zijn of haar patiëntinformatie op te halen. Zeker bij patiëntbesprekingen is dit een enorm voordeel.

ECG management

Het CardioPACS heeft een aparte ECG management module waarbij digitaal alle soorten van ECG's kunnen worden bekeken. Dit is een uitgebreide ECG waveform viewer met de juiste tools.

DICOM modality worklist

Het CardioPACS heeft de mogelijkheid in zich om op de afdeling Cardiologie een planning te maken waarbij een DICOM modality worklist gegenereerd wordt. Dit voorkomt fouten doordat de werklijsten op de modaliteiten worden weergegeven.

Rapporten

In het CardioPACS is het mogelijk om rapporten te genereren door gebruik te maken van standaard sjablonen. Deze sjablonen kunnen automatisch gevuld worden met data afkomstig uit het CardioPACS.

Connectiviteit

Doordat het CardioPACS gebruik maakt van standaard communicatie protocollen (HL7, DICOM, COMM) is het eenvoudig te koppelen met andere PACS-, ZIS- of EPD-



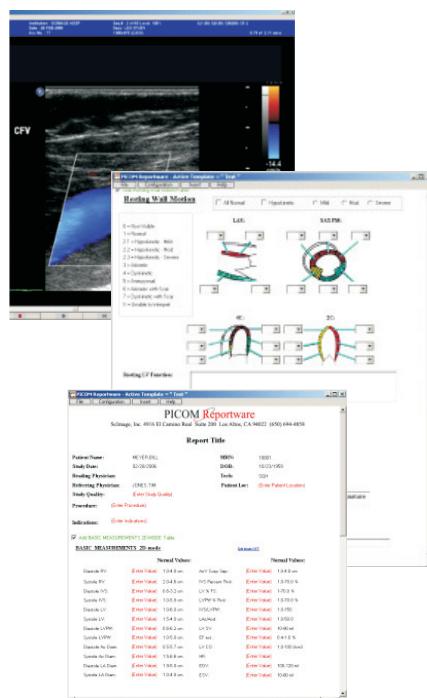
EDITORIAL

Verslag en beelden worden vervolgens opgeslagen. Dit kan zowel in het CardioPACS, het bestaande PACS of het Carestream Health IMS.

Begin dit jaar heeft het Groene Hart ziekenhuis in Gouda gekozen voor het CardioPACS. Als Carestream PACS-gebruiker was het ziekenhuis al voorzien van het IMS. Momenteel wordt er dan ook hard gewerkt aan de implementatie van het systeem om de afdeling Cardiologie volledig te digitaliseren en de beelden ziekenhuisbreed te ontsluiten.



Edwin Donders
HCIS Consultant



Agenda

Bezoek ons:

15 mei 2009

NVMBR - Jaarcongres 2009
Congrescentrum Beurs-WTC
Rotterdam

17-18 september 2009

Radiologendagen
RAI congrescentrum
Amsterdam

29 nov - 4 dec 2009

RSNA
McCormick Place
Chicago (USA)

Carestream
HEALTH

Bramenberg 12

3755 BZ Emmen

© 035 5390 100

www.carestreamhealth.com