

CARDIOREPORT

An **integrated** Cardiology Information System

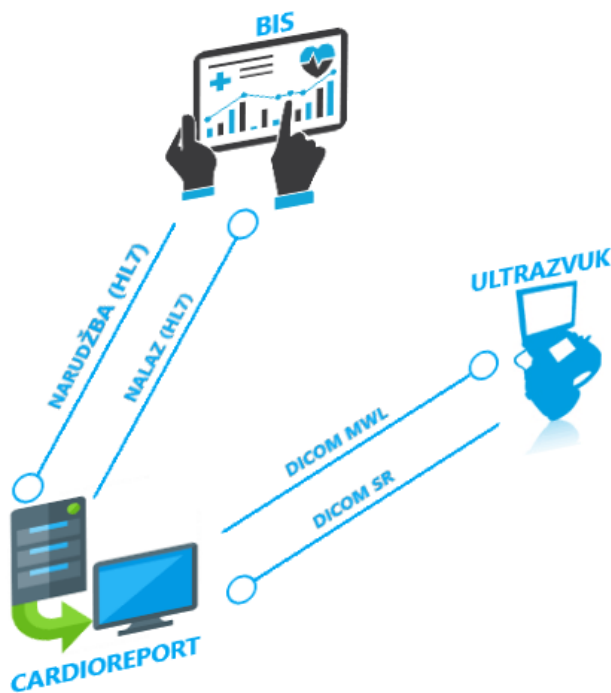
EHOKARDIOGRAFIJA

CardioReport nudi globalnu platformu za upravljanje podacima u Odjelu za ehokardiografiju. Platforma je dizajnirana s naglaskom na brzo prikupljanje podataka, analizu podataka i proizvodnju kliničkog nalaza.

Tipični postupak ehokardiografije započinje demografskim podacima pacijenta koji se automatski prenosi iz Bolničkog Informacijskog Sustava (BIS-a) u CardioReport. Zatim slijedi narudžba zahvata koja se može digitalno zatražiti preko BIS-a (s automatskim prijenosom podataka o postupku u CardioReport-u) ili direktno u CardioReport-u.

Odjel u svakom trenutku ima potpuni pregled naručenih zahvata unutar CardioReport-a. Radna lista se automatski ažurira na modalitetu putem DICOM Radne Liste. CardioReport Scheduler prikazuje Odjelu status svih zahvata. Po završetku postupka na eho modalitetu ehokardiografska mjerila se automatski prenose u CardioReport putem DICOM SR standarda.

Nakon Ultrazvuka, Kardiolog pregleda slike, provjeri izvršena mjerenja te se „jednim gumbom“ klinički nalaz automatski proizvede. Nalaz se distribuira putem HL7 integracije sa BIS-om.



PREDNOSTI

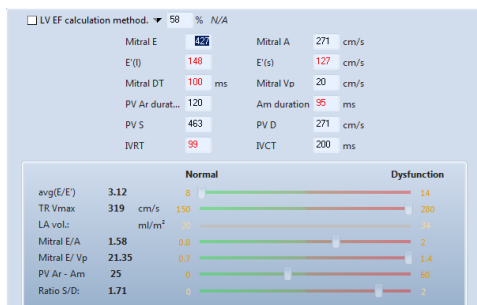
Integracija CardioReport-a sa PACS-om (bolnički sustav za komunikaciju i arhiviranje fotografija i informacija) poput AGFA IMPAX, AGFA Enterprise Imaging, TOMTEC PACS, PHILIPS PACS itd.

Grafičko sučelje (eng. graphical interface) vodi korisnika na brz i jednostavan unos podataka

Automatsko ažuriranje eho mjerila putem DICOM SR standarda. Bolnica nije ograničena na radnju sa jednim dobavljačem ultrazvuk modaliteta

Description	Unit	Actual	New1
<input checked="" type="checkbox"/> Aortic arch	mm	<input type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 22
<input checked="" type="checkbox"/> Aortic MPG	mmHg	<input type="checkbox"/> 17	<input checked="" type="checkbox"/> 17
<input checked="" type="checkbox"/> Aortic PPG	mmHg	<input type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> 30.47
<input checked="" type="checkbox"/> Aortic Vmax	cm/s	<input type="checkbox"/> 276	<input checked="" type="checkbox"/> 276
<input checked="" type="checkbox"/> Aortic VTI	cm	<input type="checkbox"/> 47	<input checked="" type="checkbox"/> 47.4
<input checked="" type="checkbox"/> Asc aorta	mm	<input type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 22
<input checked="" type="checkbox"/> AVA VTI	cm ²	<input type="checkbox"/> 0.43	<input checked="" type="checkbox"/> 0.75
<input checked="" type="checkbox"/> Desc aorta	mm	<input type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 22
<input checked="" type="checkbox"/> Diastolic Mitral VTI	cm	<input type="checkbox"/> 124	<input checked="" type="checkbox"/> 124

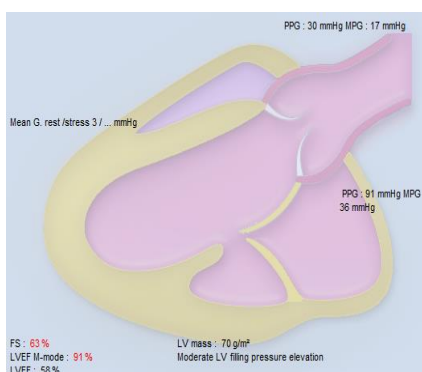
Kodiranje kliničkih mjerenja po normalnim referentnim vrijednostima



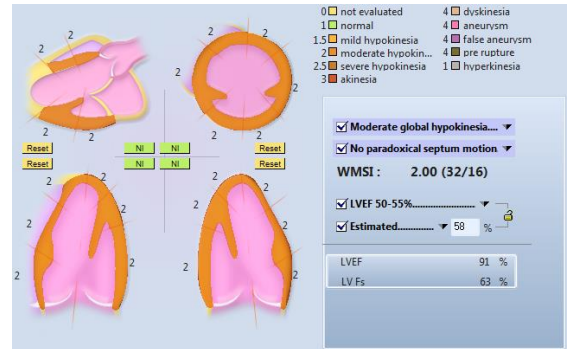
Automatski klinički zaključci s ugrađenom mogućnosti izmjene po korisniku

Usporedni prikaz izračuna ozbiljnosti lezije zalistaka

Intuitivni klinički podaci i grafički prikaz.

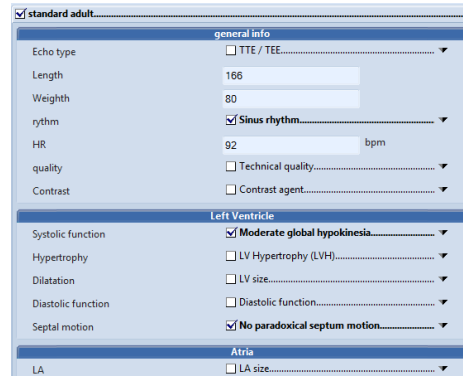


Dijagrami „Wall Motion“ (Stres Ehokardiografija) i automatski izračun WMSI



Tijek rada temelji se na kliničkoj praksi koja omogućuje brzo i intuitivno prikupljanje podataka (srce lijevo/desno, perikardi, zalistci, asinkroni, kinetika itd.)

Eho protocol nudi brzo izvješćivanje putem unaprijed definiranih koraka



Automatska proizvodnja izvješća koje može sadržavati rečenice, grafove i slike

Izvješće na prirodnom jeziku (eng. natural language) koji se temelji na strukturiranim podacima u datoteci

Izvješćivanje kliničkog sadržaja u skladu s specifikacijama priznatih međunarodnih tijela (ASE, EAE, BSE)