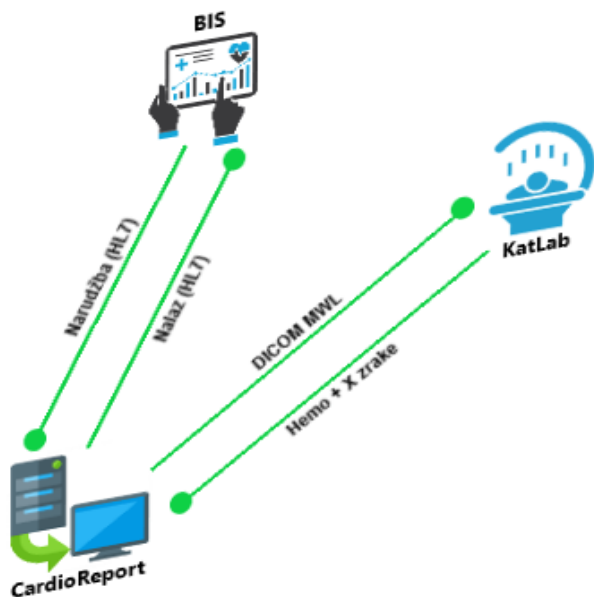


MediReport

CARDIOREPORT

An *integrated* Cardiology Information System

KATLAB KIRURŠKO LIJEČENJE



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

Tipični postupak KATLAB-a započinje demografskim podacima pacijenta koji se automatski prenosi iz Bolničkih 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) 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. Hitni zahvati mogu se pokrenuti izravno na modalitetu, te kasnije administrativni podaci mogu biti ručno ispravljeni u CardioReportu. U slučaju da nakon dijagnostičkog zahvat slijedi intervencija, jednim klikom ovaj prijelaz može biti označen i kopiran. Po završetku postupka na Katlab modalitetu hemodinamika i doze X zraka se automatski prenose u CardioReport.

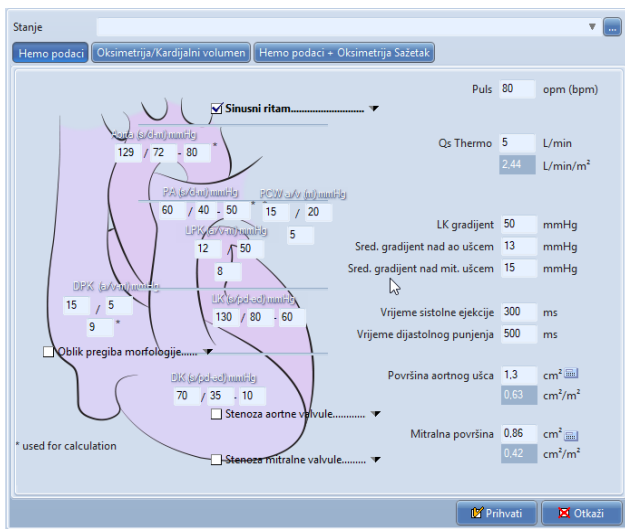
Na kraju, Kardiolog pregleda slike, provjeri izvršena mjerenja te se „jednim gumbom“ klinički nalaz automatski proizvede. Nalaz se distribuira putem HL7 integracije sa BIS-om.

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.

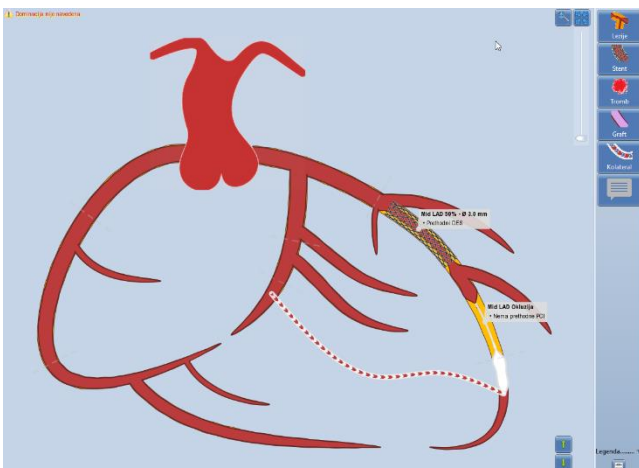
Grafičko sučelje (eng. graphical interface) vodi korisnika na brz i jednostavan unos podataka

Automatsko ažuriranje hemodinamike i doze X zraka. Bolnica nije ograničena na radnju sa jednim dobavljačem hemo modaliteta.

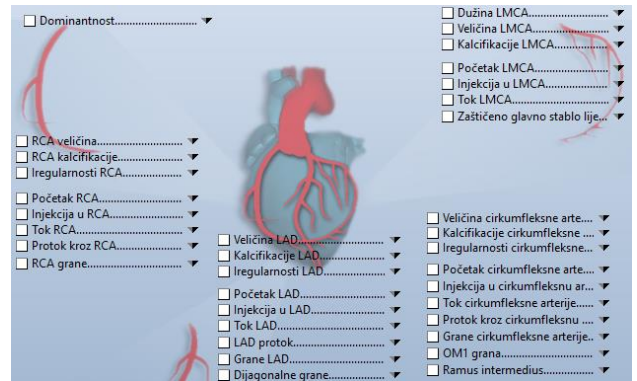


Mapiranje dinamičkih koronarnih i perifernih vaskularnih segmenata te prikazivanja sheme lezija

Opširan opisnih lezija i automatsko izračunavanje SYNTAX Scorea



Strukturirani podaci za angiografiju i angioplastičke zahvate te koronarne i periferne. Modul nudi jednokratni prelazak s dijagnostičkog na intervencijski zahvat.



Kat protokol nudi brzo izvješćivanje putem unaprijed definiranih koraka

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

SUMMARY		
•	Single vessel disease.	
•	Non flow limiting re-stenosis of the proximal part of the mid left anterior descending coronary artery at the drug eluting stent site. Acute occlusion of the mid left anterior descending coronary artery.	
•	LV: Global left ventricle ejection fraction is decreased (30%). LV ejection fraction in biplane is 30 %. Left ventriculogram demonstrates an apical septal dyskinesia, a basal inferoseptal, basal inferolateral and diaphragmatic akinesia, a severe posterio-lateral, infero-lateral, apex, antero-lateral and basal anterior hypokinesia and a superior moderate hypokinesia.	
•	Cardiac output in normal range at 5 l/min (106 % of theoretical). Cardiac index at 2.6 l/min/m ² . Aortic valve area 1.3 cm ² . Mitral area at 0.86 cm ² . Intra left ventricular gradient at 50 mmHg. Severe pulmonary arterial hypertension.	
TECHNIQUE		
Contrast:	Scope:	X-ray Dose:
Ynascite access:	ms	Closure
Contrast:		
DESCRIPTION		
Left ventricle:		
• Left ventriculogram demonstrates an apical septal dyskinesia, a basal inferoseptal, basal inferolateral and diaphragmatic akinesia, a severe posterio-lateral, infero-lateral, apex, antero-lateral and basal anterior hypokinesia and a superior moderate hypokinesia. Systolic left ventricular ejection fraction is calculated at 30% (RVO postero). The left ventricular ejection fraction calculated in biplane is 30 %.		
Left coronary artery:		
• The left main coronary artery is normal, without stenosis.		
• The proximal part of the mid left anterior descending coronary artery has an in-drug-eluting-stent moderate (approx. 50%) restenosis. Significant limitation of antegrade flow (TIMI 1). Reference diameter: 3 mm. Distal bed, not diseased.		
• The mid left anterior descending coronary artery has an acute occlusion. Collaterals filling from the circumflex artery.		
• The circumflex coronary artery is free of stenosis in its proximal and distal segments.		
Right coronary artery:		
• The right coronary artery is free of stenosis in its proximal, mid and distal segments.		
Haemodynamics:		
		Status
Heart rate	80/min	Sinus rhythm
Qs, Qv	(l/min)	5 / 2.44 (60)
LA (av-m)	mmHg	12 / 8 (50)
LA (av-m)	mmHg	12 / 50 (8)
PCW (av-m)	mmHg	15 / 20 (5)
PA (av-m)	mmHg	60 / 40 (60)
RV (av-m)	mmHg	70 / 35 (10)
RA (av-m)	mmHg	15 / 5 (5)
Cardiac Output	(l/min)	5
Cardiac Index	(l/min/m ²)	2.6

Integrirano upravljanje uređajima za katlab. Brzo skeniranje barkodova svih uređaja koji se koriste i automatska integracija s inventarom uređaja

Tijek rada temelji se na kliničkoj praksi koja omogućuje brzo i intuitivno prikupljanje podataka