

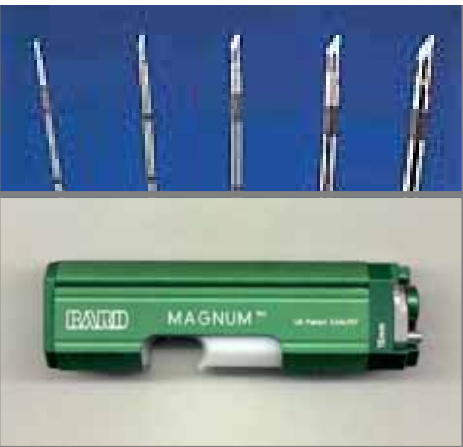
Sběr expozičních dat v mamografickém screeningu



AURA

Václav Porod

BAIRD



Planmed



Mamografická firma



HITACHI
MEDICAL SYSTEMS



BARCO

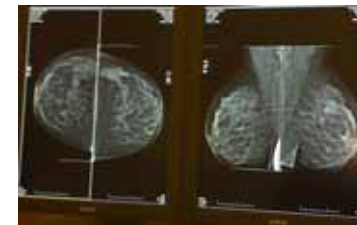
Digitální mamografie



Představení modelové instalace FTN Krč Praha

**Kompletní systém digitální mamografie
v mamografickém rozlišení všech komponent**

Digitální mamografie



Mamograf
s digitální
stereotaxí

Digitalizace
CR
FUJI Profect

Diagnostická
WS

Diagnostický
SW



Archiv

Digitální mamografie



Planmed Nuance

- mamograf nejnovější generace
- systém exp.automatiky – 48 detektorů
- automatická volba komůrek
- snadná obsluha, automatické funkce
- digitální stereotaxe Digiguide
- propojení s CR systémem

Digitální mamografie



System digitalizace CR FUJI Profect Mamo

- oboustranné čtení folie
- mamografické rozlišení
- 4 sloty pro rychlou práci
- ukládání expozičních dat do DICOM souborů

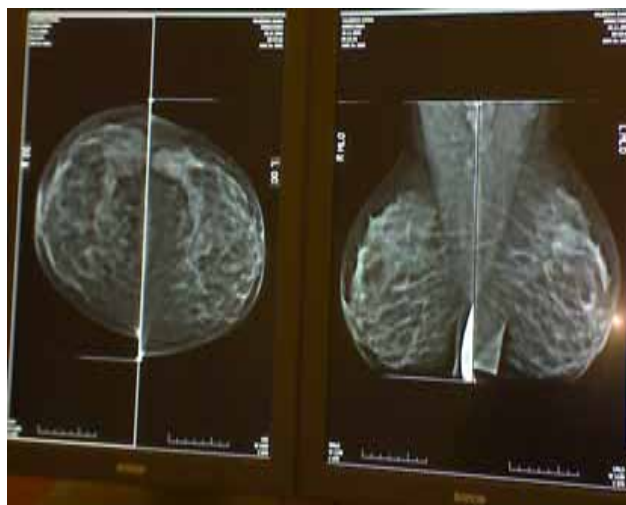
Digitální mamografie



Diagnostická stanice BARCO 5MP Mamo

- FDA schválení pro mamografii
- svítivost 600 cd/m²
- garance svítivosti 5 let /100.000 hodin
- detekce a nahrazení vadného pixelu
- automatická kalibrace
- záruka homogenity obrazu

Digitální mamografie



Diagnostický software xVision Mamo

- specializovaný software pro mamografii
- české prostředí, modifikace dle potřeb
- návaznost na archiv, NIS, RIS
- ověřené instalace, lokální podpora

Mamo Dose Monitor

System pro stahování expozičních údajů
z ID kamery mamografu

- pro mamografy Performa a Diamond a Planmed
- HW: zařízení pro převod signálu z ID kamery na běžnou počítačovou síť
- SW: ukládání dat o expozici
 - nutné síťové spojení s ID kamerou



Mamo Dose Monitor

- ukládání denního provozu do jednoho souboru
- export dat do textového souboru
- export dat do souboru csv (možnost importovat do MS Excel)
- export dat do MASC

NOVAKOVA JANA	123456	DIAMOND MGX	28/9/17	Nemocnice	KRU	11/05/06	15:15	Mo	C3	+0	000ß	B LCC	28kV	076mAs	0.89s	1.70mGy	5.0cm	160N
NOVAKOVA JANA	123456	DIAMOND MGX	28/9/17	Nemocnice	KRU	11/05/06	15:15	Mo	C3	+0	000ß	B RCC	28kV	076mAs	0.89s	1.70mGy	5.0cm	160N
NOVAKOVA JANA	123456	DIAMOND MGX	28/9/17	Nemocnice	KRU	11/05/06	15:15	Mo	C3	+0	050ß	B LMLO	28kV	076mAs	0.89s	1.70mGy	5.0cm	160N
NOVAKOVA JANA	123456	DIAMOND MGX	28/9/17	Nemocnice	KRU	11/05/06	15:15	Mo	C3	+0	050ß	B RML0	28kV	076mAs	0.89s	1.70mGy	5.0cm	160N
VLKOVA EVA	325112	PERFORMA-ALPHA	1/1/17	Nemocnice	EIC	11/05/06	15:20	Rh	C2	+0	000?	B RCC	28kV	110mAs	1.29s	1.18mGy	8.0cm	065N
VLKOVA EVA	325112	PERFORMA-ALPHA	1/1/17	Nemocnice	EIC	11/05/06	15:21	Rh	C2	+0	000?	B LCC	28kV	120mAs	1.41s	1.29mGy	8.0cm	070N
VLKOVA EVA	325112	PERFORMA-ALPHA	1/1/17	Nemocnice	EIC	11/05/06	15:22	Rh	C2	+0	045?	B RML0	28kV	110mAs	1.29s	1.18mGy	8.0cm	070N
VLKOVA EVA	325112	PERFORMA-ALPHA	1/1/17	Nemocnice	EIC	11/05/06	15:23	Rh	C2	+0	045?	B LMLO	28kV	097mAs	1.14s	1.12mGy	7.5cm	090N

Mamo Dose Monitor

- začátek instalací v únoru 2007
- dodávka bude obsahovat:
 - HW, SW
 - nová verze MASC
 - instalace, školení (1 den), konzultace (1 den)