



Software
pro
správu dat
mamo-
grafického
screeningu



MaSc

MASC – VERZE 3.2/3.3

Daniel Klimeš, Ondřej Májek





Software
pro
správu dat
mamo-
grafického
screeningu



MASC – verze 3.2 (srpen 2006)

A. Kompletní přepracování zobrazení datového auditu

B. Nový modul pro zadávání výsledků zkoušek dlouhodobé stability mamografu

C. Odpovědi na validační report

D. Nová funkce exportu dat do MS Excel



Software
pro
správu dat
mamo-
grafického
screeningu



MASC – Datový audit

Datový audit

Celková sumarizace | Sumarizace období | Přehled biopsií | Ukazatele kvality | Zachycené karcinomy | Diagnostika

Žen v kartotéce	9290	Rozložení žen dle krajů			
Vyšetřených žen screeningovou mamografií	9112	Kraj	Počet	%	
Datum prvního vyšetření	01.04.2003	Hradecký	0	0.0 %	
Datum posledního vyšetření	01.08.2006	Jihočeský	8335	91.4 %	
Věkové rozložení žen při první Scr. MG		Jihomoravský	0	0.0 %	
Věk	Počet	%	Karlovarský	0	0.0 %
< 45	107	1.2 %	Liberecký	0	0.0 %
45 - 49	2503	27.5 %	Moravskoslezský	1	0.0 %
50 - 54	2543	27.9 %	Olomoucký	0	0.0 %
55 - 59	2063	22.6 %	Pardubický	0	0.0 %
60 - 64	1216	13.3 %	Plzeňský	26	0.3 %
65 - 69	640	7.0 %	Praha	6	0.1 %
>= 70	40	0.4 %	Středočeský	6	0.1 %
neznámo	0	0.0 %	Ústecký	0	0.0 %
celkem	9112	100 %	Vysočina	3	0.0 %
			Zlínský	0	0.0 %
			Nezařazeno	741	8.1 %
			Korekce duplicit	0	
			Celkem	9118	100 %

Časové rozmezí od 1.1.2005 do 31.12.2005

Výpočet Tisk OK Storno Použít



Software
pro
správu dat
mamo-
grafického
screeningu



Roční zkouška mamografu

Zkouška dlouhodobé stability

Výr. číslo	Datum zk...	Rok výr...	Zařízení	Režim	Fantom	Ind...	Ind. ...	Materiál	Kerma	Dop...	Dopad. ...
12345-67	02.08.2006	2002	Mamograf XY	DIGITAL ...	Fantom 60 mm	29	212	Rh/Rh	1.919	20	20.30
12345-67	02.08.2006	2002	Mamograf XY	DIGITAL ...	Fantom 50 mm	28	226	Mo/Rh	1.641	20	18.50
12345-67	02.08.2006	2002	Mamograf XY	DIGITAL ...	Fantom 40 mm	28	163	Mo/Mo	1.856	20	15.10
12345-67	02.08.2006	2002	Mamograf XY	DIGITAL ...	Fantom 30 mm	26	99	Mo/Mo	1.400	20	6.93
12345-67	02.08.2006	2002	Mamograf XY	DIGITAL ...	Fantom 20 mm	25	69	Mo/Mo	1.174	20	4.05
12345-67	02.08.2006	2002	Mamograf XY	AEC	Fantom 60 mm	28	114	Rh/Rh	9.225	100	10.50
12345-67	02.08.2006	2002	Mamograf XY	AEC	Fantom 50 mm	26	127	Mo/Rh	6.828	100	8.67
12345-67	02.08.2006	2002	Mamograf XY	AEC	Fantom 40 mm	27	63	Mo/Mo	5.583	63	5.58
12345-67	02.08.2006	2002	Mamograf XY	AEC	Fantom 30 mm	26	35	Mo/Mo	2.694	36	2.62
12345-67	02.08.2006	2002	Mamograf XY	AEC	Fantom 20 mm	25	19	Mo/Mo	1.251	20	1.19

Edit Nový záznam Smaž záznam OK

- Struktura odpovídá protokolu o stabilitě mamografu
- Automatický režim expozičního automatu

Validační report

Elektronický záznam vysvětlení problematických záznamů ve validačním reportu

- **Zahraniční klientky bez PSČ – kód 99999**
- **Do roletky četnost ložisek byla přidána položka „mikrokalcifikace“**
- **Do roletky výsledek histologie byla přidána položka „neúspěšný odběr“**
- **Rozšíření položky plátce vyšetření o „Jiný plátce“**
- **Seznam histologických kódů doplněn o nové kódy klasifikace MKNO-3**
- **Funkce pro potvrzení málo pravděpodobných situací, které jsou zobrazovány validačními filtry – stejná vyšetření stejný den**
- **Funkce pro uvedení vysvětlení, proč nedošlo k doplňujícímu vyšetření po SCMG s výsledkem BIRADS - 0**



Software
pro
správu dat
mamo-
grafického
screeningu





Masc – verze 3.3 (únor 2007) Plánované novinky

A. Komunikace s mamografem

B. Optimalizace exportu dat

C. Doplnění validačních filtrů

D. Datový audit dle lékařů

E. Nové uživatelské funkce



Software
pro
správu dat
mamo-
grafického
screeningu



A. KOMUNIKACE S MAMOGRAFEM

- *Import dat o expozici z mamografu do MaSc*
- *Zobrazení dat v Masc*
- *Zpracování, vyhodnocení sesbíraných dat*

B. OPTIMALIZACE EXPORTU DAT

- *Vylepšení exportu do MS Excel*
- *Export do jiných datových formátů*



Software
pro
správu dat
mamo-
grafického
screeningu





C. VALIDAČNÍ FILTRY

- *Synchronizace výsledků validačních reportů a validačních filtrů*
- *Export elektronických vysvětlení spolu s daty pro centrální zpracování*

E. NOVÉ UŽIVATELSKÉ FUNKCE

- *dle požadavků z center*

Software
pro
správu dat
mamo-
grafického
screeningu

