



NÁRODNÝ
ONKOLOGICKÝ
INŠTITÚT



EVIDENCIA A ŠTATISTICKÉ SPRACOVANIE DÁT SKRÍNINGOVÝCH MAMOGRAFICKÝCH VYŠETRENÍ

MamoLight
MamoNet

Používateľská príručka

Verzia 1.0 pre Windows.

2023

Autorský kolektív:

Bárdyová Zuzana

Balvan Branislav

Kállayová Alena

Šturdík Tomáš

Národný onkologický inštitút

Národný onkologický inštitút
Klenová 1, 833 10 Bratislava
Slovenská republika

+421 2 59 378 429
noi@noisk.sk
www.noisk.sk

Kolektív autorov zodpovedných za odbornú stránku softvéru:

PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD., MPH¹

MUDr. Alena Kállayová¹

MVDr. Jana Trautenberger Ricová¹

MUDr. Mária Rečková, PhD.¹

Kolektív autorov zodpovedných za technický vývoj softvéru:

Ing. Branislav Balvan²

Ing. Tomáš Šturdík²

¹Národný onkologický inštitút, Klenová 1, 833 10 Bratislava

²JD Software, s.r.o., Trnavská cesta 74/A, 821 02 Bratislava

Údaje, ktoré sú obsahom tejto publikácie, je možné použiť len s uvedením zdroja.

Národný onkologický inštitút. EVIDENCIA A ŠTATISTICKÉ SPRACOVANIE DÁT SKRÍNINGOVÝCH MAMOGRAFICKÝCH VYŠETRENÍ. Používateľská príručka, Verzia 1.0 pre Windows. Bratislava: NOI, 2023.

Obsah

| | |
|--|----|
| 1 Základné informácie o programe <i>MamoLight a MamoNet</i> | 4 |
| 2 Technické špecifikácie programu <i>MamoLight a MamoNet</i> | 5 |
| 3 Inštalácia a inicializácia programu <i>MamoLight a MamoNet</i> | 6 |
| 3.1 <i>MamoLight</i> | 6 |
| 3.2 <i>MamoNet – Server</i> | 6 |
| 3.3 <i>MamoNet - Klient</i> | 7 |
| 4 Ochrana osobných údajov jednotlivca a prenos dát..... | 8 |
| 5 Dátová schéma..... | 9 |
| 6 Práca s programom <i>MamoLight a MamoNet</i> | 10 |
| 6.1 Prihlásenie sa | 10 |
| 6.2 Úvodná obrazovka | 11 |
| 6.3 Používatelia | 12 |
| 6.3.1 Používatelia – Nový záznam / Karta používateľa..... | 13 |
| 6.4 Účastníčky | 15 |
| 6.4.1 Účastníčky – Nový záznam | 16 |
| 6.4.2 Účastníčky – Karta účastníčky | 17 |
| 6.4.3 Účastníčky – Vytvorenie skríningu..... | 18 |
| 6.4.4 Účastníčky – Skríning..... | 19 |
| 6.5 Skríning..... | 31 |
| 6.6 Pozvánky | 33 |
| 6.7 Číselníky | 35 |
| 6.8 Ďalšie informácie..... | 36 |
| 7 Import dát z NIS do <i>MamoLight a MamoNet</i> | 37 |
| 7.1 Príprava databázy Excel na import..... | 37 |
| 7.2 Popis funkcionality „Import dát“ | 40 |
| 7.3 Import dát..... | 41 |
| 8 Export dát..... | 48 |
| 9 Štruktúra dát v programe <i>MamoLight a MamoNet</i> | 49 |
| 10 Štruktúra STATUSU VYŠETRENIA | 53 |

1 Základné informácie o programe *MamoLight* a *MamoNet*

- ⌘ *MamoLight* a *MamoNet* je softvérový program, ktorý bol v roku 2022 špeciálne vyvinutý pre účely evidencie a štatistického zberu vybraných údajov skrúningových mamografických vyšetrení realizovaných na preverených skrúningových mamografických pracoviskách v Slovenskej republike.¹
- ⌘ Softvér bol vyvinutý v spolupráci Národného onkologického inštitútu² a slovenskej softvérovej spoločnosti JD Software.³
- ⌘ Softvér bol pred samotnou implementáciou v Slovenskej republike pilotne testovaný na preverených skrúningových mamografických pracoviskách.
- ⌘ Softvér umožňuje kompletne vedenie dátového auditu mamografického skrúningu na pracovisku.
- ⌘ Softvér obsahuje modul pre základnú a prehľadnú evidenciu účastníčok mamografického skrúningu (t. j. bez symptómov ochorenia prsnej žľazy), vrátane evidencie účastníčok v skrúningovom veku podstupujúcich diagnostickú mamografiu (t. j. so symptómami ochorenia prsnej žľazy).
- ⌘ Softvér obsahuje modul umožňujúci vygenerovať pozvánky účastníčkam mamografického skrúningu v stanovenom skrúningovom intervale.
- ⌘ Softvér obsahuje modul na importovanie údajov z NIS.
- ⌘ Softvér obsahuje modul na exportovanie anonymizovaných údajov pre štatistické účely.
- ⌘ Softvér umožňuje digitalizáciu, bezpečnú a komplexnú archiváciu, import údajov, export anonymizovaných údajov.
- ⌘ Softvér umožňuje kontrolu úplnosti dokumentácie (vizuálne sfarbenie, nastavenie statusu „kompletnosti údajov“).
- ⌘ Softvér umožňuje vyhľadávať potrebné údaje podľa stanovených kritérií.
- ⌘ Softvér vyžaduje minimálne počítačové vybavenie pracoviska.
- ⌘ Softvér vyžaduje na ovládanie minimálne počítačové zručnosti, je jednoduchý a prehľadný.
- ⌘ Softvér je určený pre štátne ale aj súkromné preverené skrúningové mamografické pracoviská.
- ⌘ Softvér je možné využívať lokálne (t. j. na jednom PC), ale aj sieťovo (t. j. na viacerých PC). Sieťová verzia programu je určená najmä pre väčšie zdravotnícke zariadenia a umožňuje súčasné zadávanie dát z viacerých PC.
- ⌘ Všetky importované dáta do softvéru sú uložené v databáze na dátovom úložisku pracoviska.
- ⌘ Základnú verziu softvéru je možné doplniť o ďalšie moduly a funkcionality bez straty údajov.
- ⌘ Licenčné podmienky: Softvér je bezplatne poskytnutý Národným onkologickým inštitútom všetkým prevereným skrúningovým mamografickým pracoviskám Slovenskej republiky. Predpokladom je zobrať na vedomie podmienok používania pred začiatkom sťahovania programu.

¹ MZ SR. Zoznam mamografických pracovísk posúdených Odbornou pracovnou skupinou, ktoré komisia odporúča zaradiť do mamografického skrúningu. 2022. Dostupné na internete: <https://www.health.gov.sk/Clanok?dops-zamerana-na-zabezpeceniekvality-namamografickych-preventivnych-a-diagnostickychpracoviskach>

² Národný onkologický inštitút, Klenová 1, 833 10 Bratislava, <https://www.noisk.sk/>

³ JD Software, Trnavská cesta 74/A, 821 02 Bratislava, <https://jdsoftware.sk/>

2 Technické špecifikácie programu *MamoLight* a *MamoNet*

- ✘ Softér *MamoLight* a *MamoNet* bol vyvinutý vo vývojárskom prostredí open source v nástroji Lazarus.
- ✘ Softvér je možné využívať viacerými užívateľmi (pod vlastným prihlasovacím menom a heslom). Taktiež je možné jeho využitie na jednom alebo viacerých PC. Na využívanie softvéru nie je potrebný internet.
- ✘ Všetky dáta sú uložené v databáze na dátovom úložisku pracoviska.
- ✘ Softvér je určený na využívanie na štandardných PC, nie je potrebné nadštandardné vybavenie pracoviska.
- ✘ Softvér je vyvinutý pre operačný systém Microsoft Windows.

Všetky verzie softvéru *Mamo* disponujú totožnými funkcionalitami z hľadiska evidencie údajov účastníčok mamografického skríningu. Rozdiel spočíva v lokálnom alebo sieťovom využívaní softvéru.

Verzie softvéru MAMO:

- ✘ ***MamoLight*** – základná verzia softvéru. Softvér sa využíva lokálne, t. j. na jednom počítači.
- ✘ ***MamoNet*** - základná verzia softvéru s pridanou funkcionalitou databázového servera mySQL
 - **verzia *Klient*** – verzia s nastavením v .ini súbore pre klientsky počítač.
 - **verzia *Server*** – verzia s nastavením v .ini súbore pre serverovský počítač a spúšťaním databázového engine.

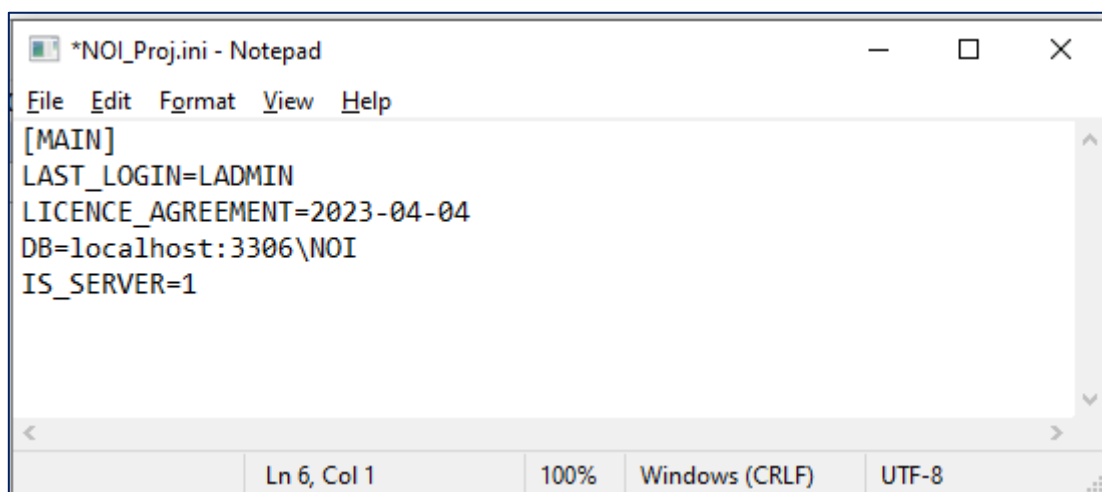
3 Inštalácia a inicializácia programu *MamoLight* a *MamoNet*

3.1 *MamoLight*

1. Download súboru NOI-Setup.exe zo stránky [www.jdsoftware.sk/...](http://www.jdsoftware.sk/)
2. Uložiť súbor NOI-Setup.exe do samostatného adresára na lokálnom počítači.
3. Spustiť program NOI-Setup.exe
4. Spustiť program NOI.exe
5. Prihlásenie sa lokálneho admina (prihlasovacie údaje poskytnuté Národným onkologickým inštitútom).
6. Otvoriť voľbu „Používateľa“.
7. Vybrať riadok s menom Lokálny admin.
8. Otvoriť okno a zmeniť heslo pre používateľa Lokálny admin.
9. Doplňiť používateľov typu Lekár a Sestrička na danom pracovisku.

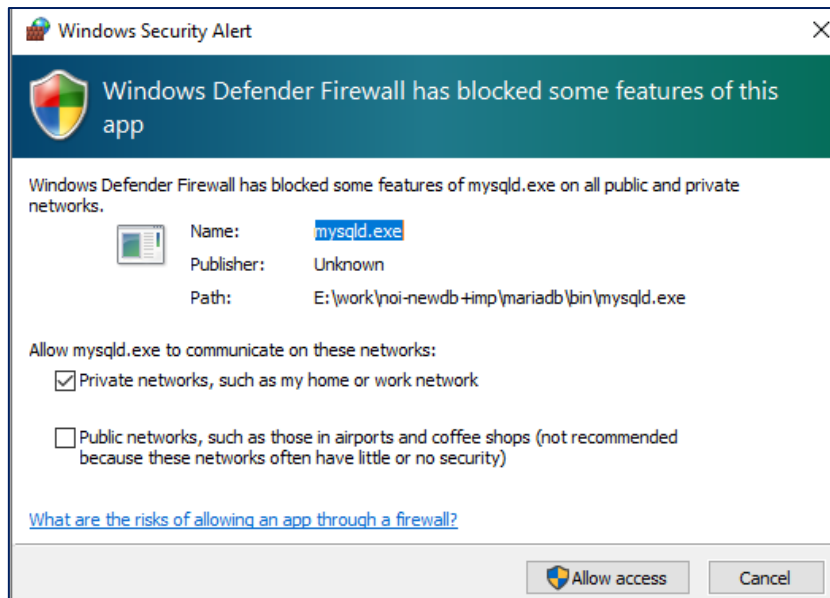
3.2 *MamoNet* – Server

1. Rozbalíme NOI-MamoNET-Server.zip
2. Databáza sa nachádza v adresári NOIMariadb
3. Potrebne nastavenie pre server je v súbore NOI\NOI_Proj.ini a vyzerá takto:



```
*NOI_Proj.ini - Notepad
File Edit Format View Help
[MAIN]
LAST_LOGIN=LADMIN
LICENCE_AGREEMENT=2023-04-04
DB=localhost:3306\NOI
IS_SERVER=1
Ln 6, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

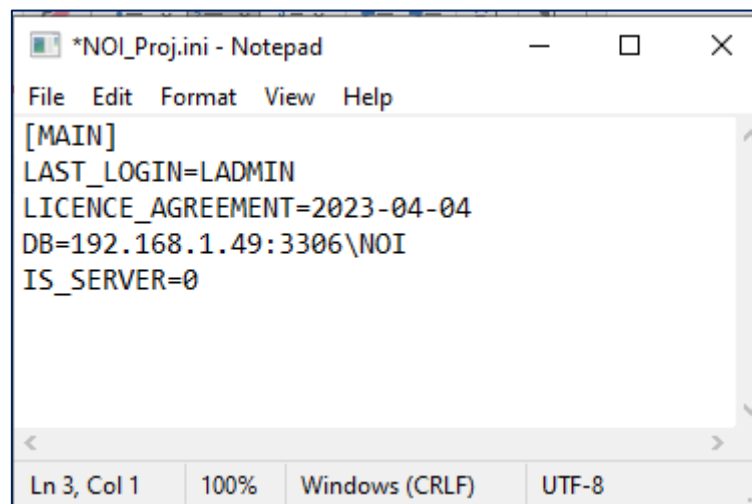
4. Najskôr treba spustiť NOI_Proj.exe na počítači, ktorý bude slúžiť ako server.
5. Firewall si bude žiadať povolenie pre DB.



6. Pri spustení NOI_Proj.exe sa automaticky aktivuje aj mysql engine, ktorý bude na pozadí zapnutý aj po vypnutí programu NOI_Proj.exe

3.3 MamoNet - Klient

1. V klientskom počítači rozbalíme NOI-MamoNET-klient.zip
2. V súbore NOI\NOI_Proj.ini treba nastaviť IP adresu servera v riadku DB:



3. Treba dať pozor, aby server bol spustený.

4 Ochrana osobných údajov jednotlivca a prenos dát

1. Osobné údaje sú meno, priezvisko, adresa, rodné číslo, emailová adresa, číslo mobilného telefónu
2. Dáta sú uložené v databáze na dátovom úložisku pracoviska
3. Prenos dát je možný len exportom do súboru Excel zo zoznamov Účastníčky, Screening, Pozvánky
4. Export neukladá osobné údaje
5. NOI dostáva anonymizované dáta na štatistické spracovanie

Report zasielaný na NOI

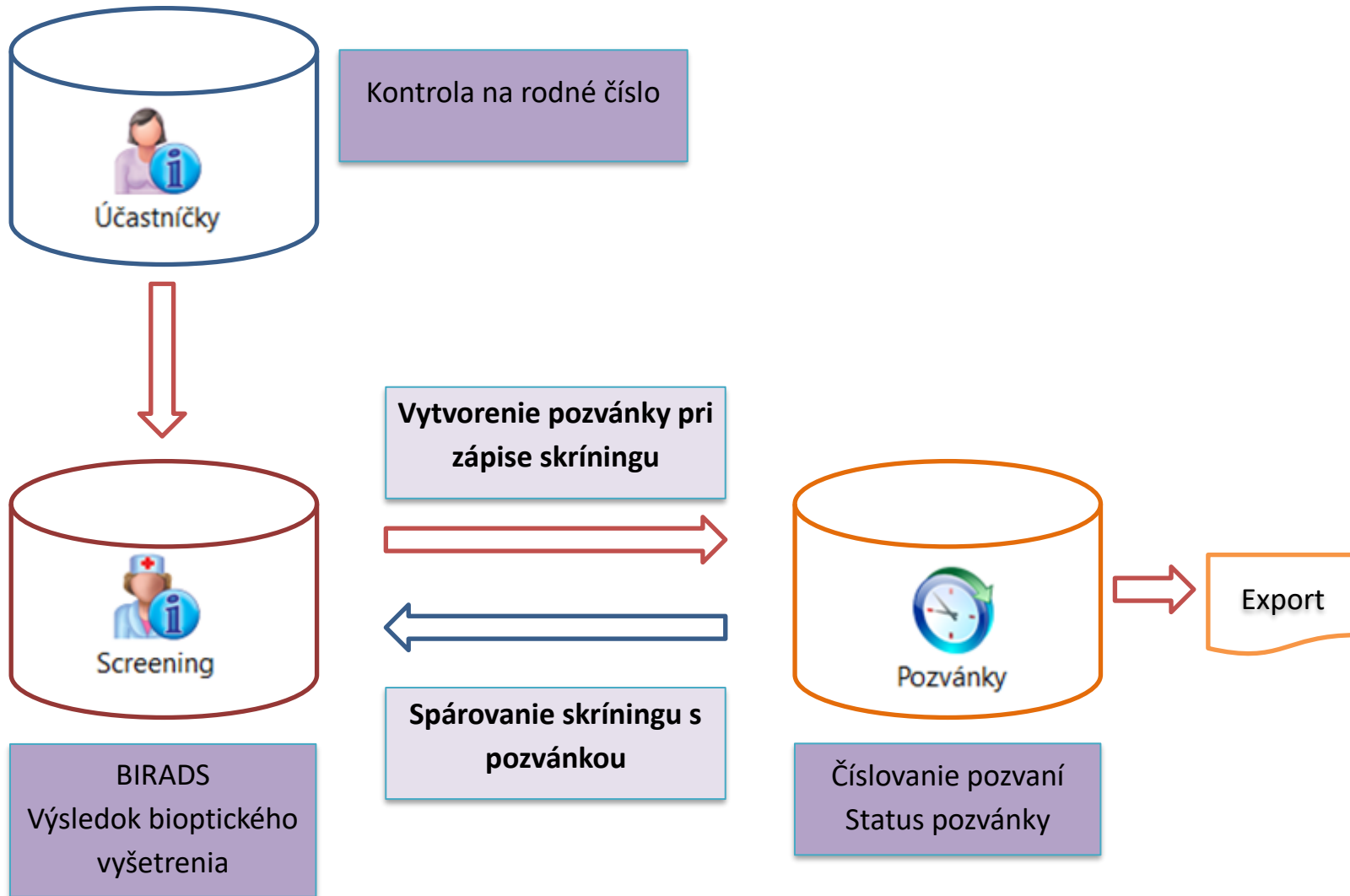
Všetky položky

| |
|---|
| ID |
| Kód účastníčky |
| Dátum vyšetrenia |
| Typ mamografického vyšetrenia |
| Opakované vyšetrenie z technických príčin |
| Klasifikácia v systéme BI-RADS |
| Kumulatívny skriningový kód výkonov |
| Typ odberu tkanivovej vzorky |
| Výsledok bioptického vyšetrenia |
| Histologický typ malignity |
| Veľkosť ložiska v mm |
| Lokalizácia nádoru |
| T-štádium |
| N-štádium |
| M-štádium |
| Následná liečba |
| Pooperačná histológia |
| Klasifikácia TNM štádia |
| T-štádium |
| N-štádium |
| M-štádium |
| Odporúčanie |
| Status vyšetrenia |
| Poznámka |

Ukážka exportu – report v Exceli

| ID | Kód účastníčky | Dátum vyšetrenia | Typ mamografického vyšetrenia | Opakované vyšetrenie z technických príčin | Klasifikácia v systéme BI-RADS |
|----|----------------|------------------|--|---|--------------------------------|
| 31 | 17 | 20.03.2023 | | | |
| 30 | 17 | 20.03.2023 | | | |
| 29 | 16 | 26.02.2023 | Doriešovanie skriningovej mamografie - 1307f | | BI-RADS 1 |
| 28 | 16 | 26.02.2023 | Skriningová mamografia | ✓ | BI-RADS 5 |
| 27 | 16 | 26.02.2023 | | ✓ | BI-RADS 5 |
| 26 | 15 | 23.02.2023 | Skriningová mamografia | | BI-RADS 4 |
| 25 | 1 | 19.02.2023 | Skriningová mamografia | ✓ | BI-RADS 2 |
| 24 | 13 | 04.07.2022 | Diagnostická mamografia | | BI-RADS 4 |
| 23 | 13 | 04.04.2022 | Skriningová mamografia | | BI-RADS 1 |
| 12 | 1 | 05.02.2023 | | 0 | |
| 11 | 1 | 02.02.2023 | | 0 | |
| 10 | 1 | 31.01.2023 | Skriningová mamografia | 0 | |
| 9 | 1 | 30.01.2023 | | 0 | |
| 8 | 1 | 03.02.2023 | Skriningová mamografia | 0 | BI-RADS 5 |
| 7 | 1 | | Diagnostická mamografia | 1 | BI-RADS 2 |
| 6 | 1 | | Doriešovanie skriningovej mamografie - 1307f | 0 | |

5 Dátová schéma

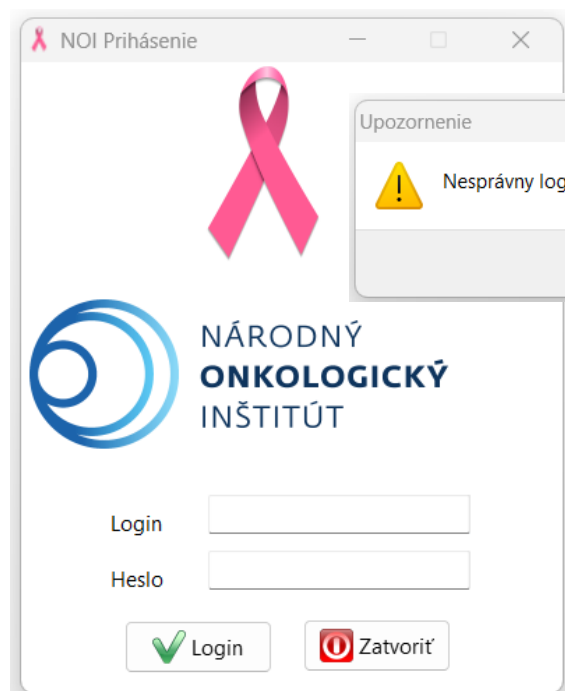


6 Práca s programom *MamoLight* a *MamoNet*

6.1 Prihlásenie sa



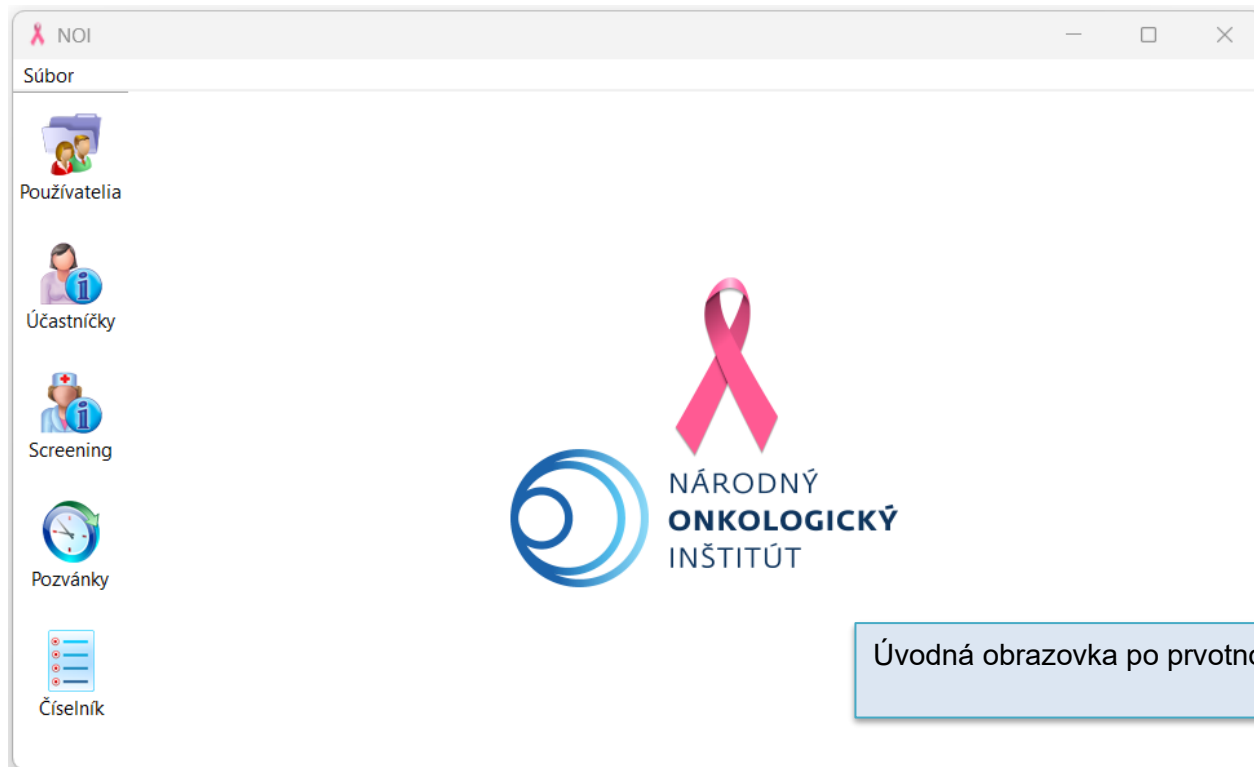
Možnosť prihlásenia sa pomocou zadaného Loginu (**prihlasovacieho mena**) a Hesla



V prípade nesprávnych prihlasovacích údajov sa zobrazí **Upozornenie**.

Program je chránený pred neoprávneným používaním inou osobou. Prihlási sa len osoba, ktorá má vytvorené prihlásenie lokálnym administrátorom.

6.2 Úvodná obrazovka



6.3 Používatelia



← Používatelia



| ID | Meno | Priezvisko | Typ používateľa | Login | Pracovisko |
|----|-------|------------|--------------------|--------|---------------|
| 1 | Ivan | Pokusný | Administrátor | ADMIN | pracovisko 12 |
| 2 | Ivana | Pokusná | Lekár | | |
| 3 | Erik | Testovací | Sestrička | TEST2 | test123 |
| 4 | Test1 | Lekar | Lekár | TEST | na kopci 23 |
| 7 | Local | Admin | Lokálny administrá | LADMIN | |

Charakteristika položky „Používatelia“:

- Zoznam používateľov programu
- Možnosť tvorby nových používateľov
- Možnosť exportu zoznamu používateľov
- Možnosť vyhľadania ľubovoľného záznamu podľa „pracoviska, mena, ID,...“

6.3.1 Používatelia – Nový záznam / Karta používateľa

Vytvorenie nového používateľa cez ikonu „Nový“

Nový záznam

ID

Meno

Priezvisko

Typ používateľa ←

Pracovisko

Prihlasovacie údaje

Login

Heslo

Load

Save

Close

Delete

Typ používateľa:

- lekár
- sestrička
- administrátor
- lokálny administrátor

Obmedzené právomoci pri vypíňaní záznamov

Štruktúra „Používateľa“

- 🔗 ID
- 🔗 Meno
- 🔗 Priezvisko
- 🔗 Typ používateľa

Prihlasovanie do systému je možné na úrovni 4 kategórií:

- **Administrátor** → IT Národného onkologického inštitútu, ktorý má plnú právomoc realizovať zmeny na úrovni softvérového nastavenia.
- **Lokálny administrátor** → IT skríningového pracoviska, ktorý má právomoc realizovať nastavenia softvéru, napr. vytvárať používateľské kontá; v prípade zabudnutia hesla používateľom softvéru, lokálny administrátor disponuje právomocou zmeniť zabudnuté heslo používateľa; atď.
- **Sestrička** → má možnosť vidieť a editovať: Zoznam účastníčok, Zoznam skríningových vyšetrení, importovať a exportovať údaje.
- **Lekár** → má možnosť vidieť a editovať všetky položky (okrem editovania systémových nastavení), importovať a exportovať údaje.

- 🔗 Pracovisko
- 🔗 Prihlasovacie údaje
 - Login
 - Heslo

6.4 Účastníčky



← Účastníčky



Charakteristika položky „Účastníčky“:

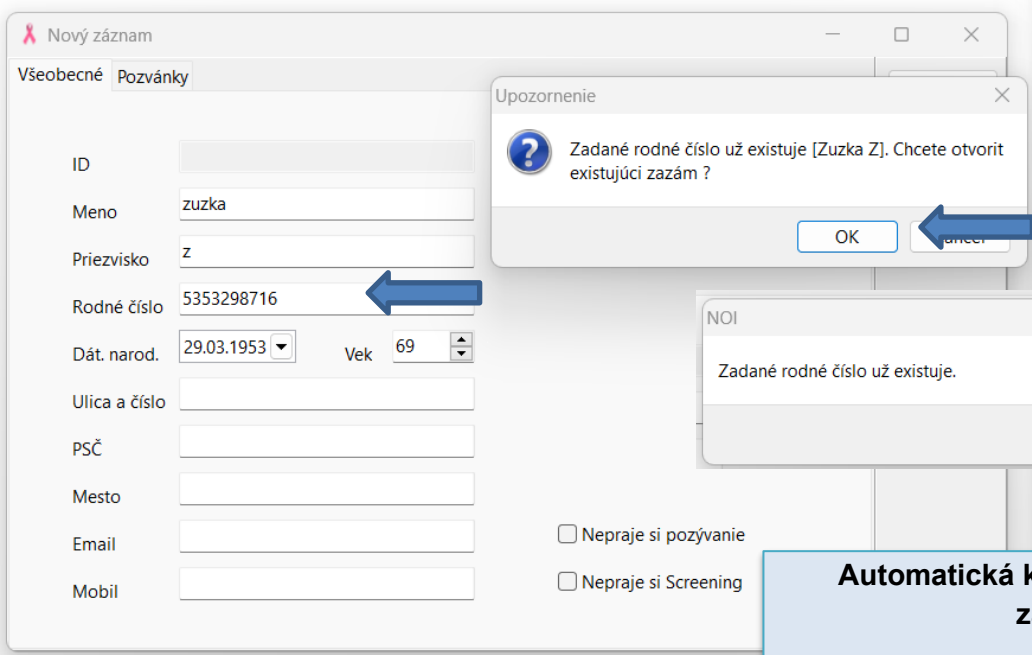
- Zoznam vytvorených účastníčok
- Možnosť tvorby nových záznamov účastníčok
- Možnosť exportu účastníčok
- Možnosť vyhľadania ľubovoľného záznamu podľa „ID, mena, RČ,...“

V prípade, že chceme vyhľadať **informácie o VŠETKÝCH** zrealizovaných mamografických výkonoch danej účastníčky/pacientky, je možné vyhľadať si danú účastníčku podľa mena, resp. RČ a následne daný záznam otvoriť. Pri účastníčke sa zobrazí „zdravotná karta“ danej účastníčky so všetkými požadovanými informáciami.

6.4.1 Účastníčky – Nový záznam

**Vytvorenie novej účastníčky cez ikonu „Nový“ .
Automatická kontrola zadávaných údajov.**

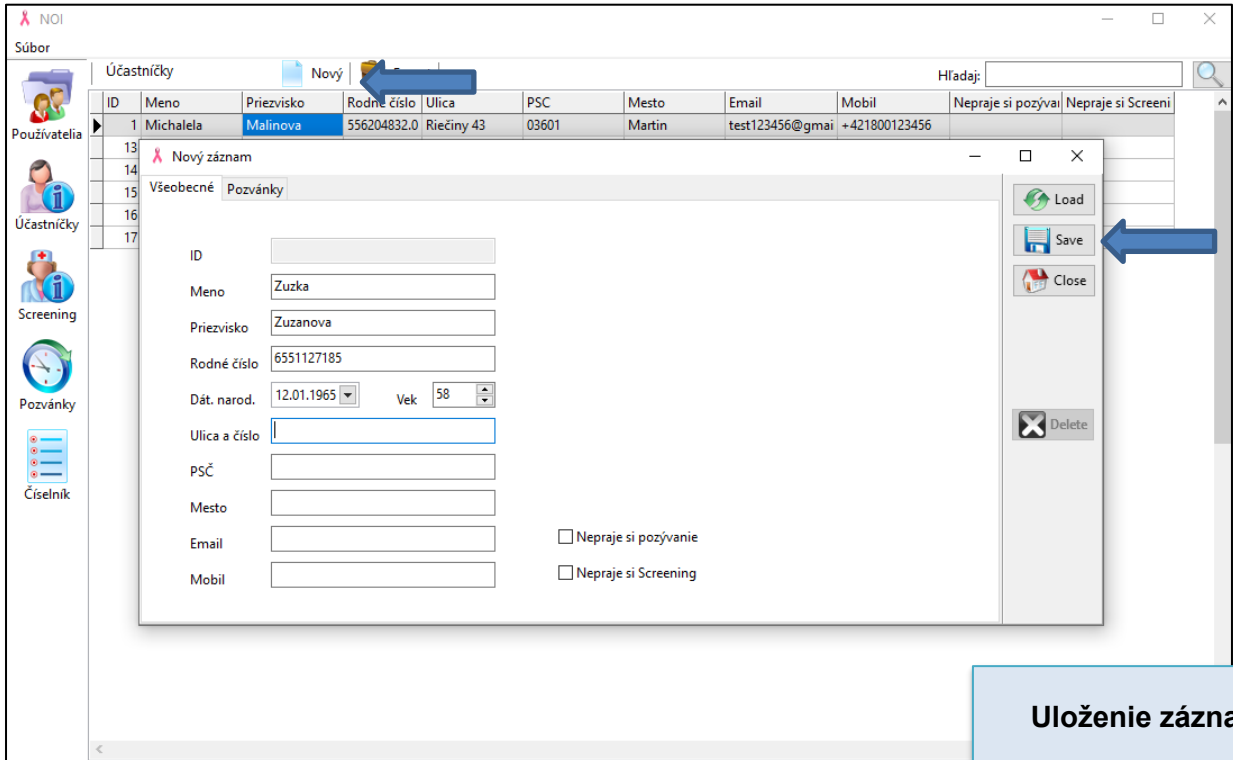
6.4.2 Účastníčky – Karta účastníčky



The screenshot shows the 'Nový záznam' (New Record) form with the following fields filled: ID (empty), Meno (zuzka), Priezvisko (z), Rodné číslo (5353298716), Dát. narod. (29.03.1953), and Vek (69). Two dialog boxes are overlaid: 'Upozornenie' (Warning) asking if the user wants to open an existing record with the same ID, and 'NOI' (No Existing Record) stating that the ID already exists. Blue arrows point to the 'OK' buttons in both dialog boxes.

Automatická kontrola existujúceho záznamu.

V prípade, že chceme otvoriť už existujúci záznam, potvrdíme „OK“ a otvorí sa daný záznam účastníčky.



The screenshot shows the 'NOI' application interface. A table of participants is visible with columns: ID, Meno, Priezvisko, Rodné číslo, Ulica, PSC, Mesto, Email, Mobil, Nepraje si pozývať, and Nepraje si Screening. The 'Nový záznam' form is open, showing fields for ID, Meno (Zuzka), Priezvisko (Zuzanova), Rodné číslo (6551127185), Dát. narod. (12.01.1965), and Vek (58). A blue arrow points to the 'Save' button in the form's toolbar.

Uloženie záznamu.

Štruktúra záznamu „Účastníčky“

- ✖ Meno
- ✖ Priezvisko
- ✖ Rodné číslo → Na základe uvedeného rodného čísla (bez lomítka) sa vypočíta vek účastníčky.
- ✖ Dátum narodenia → Automaticky vypočítaný z rodného čísla.
- ✖ Vek → Automaticky vypočítaný z rodného čísla.
- ✖ Ulica a číslo
- ✖ PSČ
- ✖ Mesto
- ✖ Email
- ✖ Mobil
- ✖ Nepraje si pozývanie → Nevytvorí záznam pre pozvánku.
- ✖ Nepraje si skríning → Nebude umožnené nahratie nového záznamu skríningového vyšetrenia.

6.4.3 Účastníčky – Vytvorenie skríningu

Po uložení záznamu sa objaví možnosť vytvorenia skríningu a dátumu nájdenej pozvánky.

- Vytvorenie nového skríningu cez kartu účastníčky pomocou ikony „Nový“
- Prázdny dátum nájdenej pozvánky, keďže ešte nebola pozvánka/skríning s pozvánkou vytvorený.

6.4.4 Účastníčky – Skrining

ID záznamu 33 Kód účastníčky 18 Rodné číslo 5353298716

Meno Zuzka Priezvisko Z

Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin

Typ mamografického vyšetrenia Skriningová mamografia

Klasifikácia v systéme BI-RADS

Kumulatívny skriningový kód výkonov

Typ odberu tkanivovej vzorky

Výsledok bioptického vyšetrenia

Histologický typ malignity

Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 0

Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia

Onkológom určené TNM štádium

T-štádium

N-štádium

M-štádium

Následná liečba

Pooperačná histológia

Odporúčanie

Status vyšetrenia Čaká na histológiu

Lokalizácia nádoru

Radiológom určené T a N štádium

T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)

N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)

Poznámka Nepraje si pozývanie

KONTROLA KOMPLETNÉHO A SPRÁVNEHO VYPLNENIA POVINNÝCH POLOŽIEK .

Po vytvorení záznamu skriningu nasleduje vyplnenie požadovaných informácií v záväznej štruktúre.

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716

Meno Zuzka Priezvisko Z

Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin

Typ mamografického vyšetrenia Skriningová mamografia

Klasifikácia v systéme BI-RADS

Kumulatívny skriningový kód výkonov

Typ odberu tkanivovej vzorky

Výsledok bioptického vyšetrenia

Histologický typ malignity

Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 13

Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia

Onkológom určené TNM štádium

T-štádium

N-štádium

M-štádium

Následná liečba

Pooperačná histológia

Odporúčanie

Status vyšetrenia Čaká na histológiu

Lokalizácia nádoru

Radiológom určené T a N štádium

T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)

N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)

Poznámka Nepraje si pozývanie

Vyberieme „Dátum vyšetrenia“

Nový záznam

ID záznamu:

Kód účastníčky: 19 Rodné číslo: 5353298716

Meno: Zuzka Priezvisko: Z

Dátum vyšetrenia: 27.03.2023 Opatované vyšetrenie z technických príčin:

Typ mamografického vyšetrenia: **Skríningová mamografia**

Klasifikácia v systéme BI-RADS:

Kumulatívny skríningový kód výkonov: **Doriešovanie skríningovej mamografie - 130**

Typ odberu tkanivovej vzorky:

Výsledok bioptického vyšetrenia:

Histologický typ malignity:

Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer): 0

Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia:

Onkológom určené TNM štádium:

T-štádium:

N-štádium:

M-štádium:

Následná liečba:

Pooperačná histológia:

Odporúčanie:

Status vyšetrenia:

Lokalizácia nádoru:

Rádiológom určené T a N štádium:

T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii):

N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení):

Poznámka: Nepraje si pozývanie

„Typ mamografického vyšetrenia“

- Skríningová mamografia
- Diagnostická mamografia
- Doriešovanie – 1301f

Nový záznam

ID záznamu: 33

Kód účastníčky: 19 Rodné číslo: 5353298716

Meno: Zuzka Priezvisko: Z

Dátum vyšetrenia: 27.03.2023 Opatované vyšetrenie z technických príčin:

Typ mamografického vyšetrenia: **Skríningová mamografia**

Klasifikácia v systéme BI-RADS:

Kumulatívny skríningový kód výkonov: **1301**

Typ odberu tkanivovej vzorky: **1301**

Výsledok bioptického vyšetrenia:

Histologický typ malignity:

Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer):

Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia:

Onkológom určené TNM štádium:

T-štádium:

N-štádium:

M-štádium:

Následná liečba:

Pooperačná histológia:

Odporúčanie:

Status vyšetrenia: Čaká na histológiu

Lokalizácia nádoru:

Rádiológom určené T a N štádium:

T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii):

N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení):

Poznámka: Nepraje si pozývanie

„Kumulatívny skríningový kód výkonov“

- 1301
- 1301a
- 1301b
- 1301c
- 1301d
- 1301e
- 1301f

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Priezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin

Typ mamografického vyšetrenia Skringingová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS **BI-RADS 1** ←
 Kumulatívny skringingový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity
 Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 0 Lokalizácia nádoru
 Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia
 Onkológom určené TNM štádium
 T-štádium
 N-štádium
 M-štádium
 Rádiológom určené T a N štádium
 T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)
 N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)
 Následná liečba
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia Čaká na histológiu
 Poznámka Nepraje si pozývanie

„Klasifikácia v systéme BI-RADS“

- BI-RADS 1
- BI-RADS 2
- BI-RADS 3
- BI-RADS 4
- BI-RADS 5

Podľa klasifikácie v systéme BI-RADS sa zobrazujú položky na povinné vyplnenie záznamu.

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Priezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin

Typ mamografického vyšetrenia Skringingová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS
 Kumulatívny skringingový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky **CCB** ←
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity
 Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer)
 Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia
 Onkológom určené TNM štádium
 T-štádium
 N-štádium
 M-štádium
 Rádiológom určené T a N štádium
 T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)
 N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)
 Následná liečba
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia Čaká na histológiu
 Poznámka Nepraje si pozývanie

„Typ odberu tkanivovej vzorky“

- CCB
- FNAC
- Iný typ odberu (zahŕňa VAB)
- Doriešovanie na inom pracovisku – 1301f

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Priezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin

Typ mamografického vyšetrenia Skríningová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS BI-RADS 4
 Kumulatívny skríningový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity Benígný
 Maligný
 Nerealizovaný odber

Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) lokalizácia nádoru
 Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia
 Onkológom určené TNM štádium
 T-štádium
 N-štádium
 M-štádium
 Následná liečba
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia Čaká na histológiu

Rádiológom určené T a N štádium
 T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)
 N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)
 Poznámka Nepraje si pozývanie

„Výsledok bioptického vyšetrenia“

- Benígný
- Maligný
- Nerealizovaný odber

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Priezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin

Typ mamografického vyšetrenia Skríningová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS BI-RADS 4
 Kumulatívny skríningový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity
 Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 8520/3 Invazívny lobulárny Ca vrátane por
 8503/3 Invazívny papilárny Ca
 8504/3 Okapsulovaný papilárny Ca s inváz
 8201/3 Invazívny kríbriformný Ca
 8211/3 Tubulárny Ca
 8480/3 Mucinózný (hlienotvorný) Ca
 8512/3 Medulárny Ca

Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia
 Onkológom určené TNM štádium
 T-štádium
 N-štádium
 M-štádium
 Následná liečba
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia Čaká na histológiu

Rádiológom určené T a N štádium
 T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)
 N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)
 Poznámka Nepraje si pozývanie

„Histologický typ malignity“

- Udávame len malignity. V prípade, že boli žene diagnostikované viaceré malignity, udávame jednu malignitu, a to najagresívnejší typ malignity.
- V prípade, že ide o metastázu iného nádoru, uvedieme možnosť „MTS iného tumoru“

| | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|---|--------------------------|
| ID záznamu | 33 | Kód účastníčky | 19 | Rodné číslo | 5353298716 |
| Meno | Zuzka | Priezvisko | Z | Opakované vyšetrenie z technických príčin | <input type="checkbox"/> |
| Dátum vyšetrenia | 27.03.2023 | Typ mamografického vyšetrenia | Skriningová mamografia | | |
| Klasifikácia v systéme BI-RADS | BI-RADS 4 | Kumulatívny skriningový kód výkonov | | | |
| Typ odberu tkanivej vzorky | CCB | Výsledok bioptického vyšetrenia | | | |
| Histologický typ malignity | 8500/2 DCIS všeobecne | Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) | 15 | | |
| Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia | | Onkológom určené TNM štádia | | Rádiológom určené T a N štádium | |
| T-štádium | | T-štádium | | T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii) | |
| N-štádium | | N-štádium | | N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení) | |
| M-štádium | | M-štádium | | | |
| Následná liečba | | Poznámka | | <input type="checkbox"/> Nepraje si pozývanie | |
| Pooperačná histológia | | | | | |
| Odporúčanie | | | | | |
| Status vyšetrenia | Čaká na histológiu | | | | |

„Veľkosť ložiska v mm“

- Udávame najväčší rozmer ložiska z mamografického vyšetrenia.
- V prípade viacerých ložísk, udáva sa veľkosť najväčšieho ložiska.
- V prípade viacerých rozmerov A x B x C sa udáva najväčší získaný rozmer.

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|------------------------|---|------------------------------|
| ID záznamu | 33 | Kód účastníčky | 19 | Rodné číslo | 5353298716 |
| Meno | Zuzka | Priezvisko | Z | Opakované vyšetrenie z technických príčin | <input type="checkbox"/> |
| Dátum vyšetrenia | 27.03.2023 | Typ mamografického vyšetrenia | Skriningová mamografia | | |
| Klasifikácia v systéme BI-RADS | BI-RADS 4 | Kumulatívny skriningový kód výkonov | | | |
| Typ odberu tkanivej vzorky | CCB | Výsledok bioptického vyšetrenia | | | |
| Histologický typ malignity | 8500/2 DCIS všeobecne | Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) | 15 | Lokalizácia nádoru | Pravý Ľavý Oba prsníky |
| Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia | Patologické (klinické) TNM štádia | Onkológom určené TNM štádia | | Rádiológom určené T a N štádium | |
| T-štádium | | T-štádium | | T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii) | |
| N-štádium | | N-štádium | | N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení) | |
| M-štádium | | M-štádium | | | |
| Následná liečba | | Poznámka | | <input type="checkbox"/> Nepraje si pozývanie | |
| Pooperačná histológia | | | | | |
| Odporúčanie | | | | | |
| Status vyšetrenia | Čaká na histológiu | | | | |

„Lokalizácia nádoru“

- Pravý
- Ľavý
- Oba prsníky

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Priezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023
 Typ mamografického vyšetrenia Skríningová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS BI-RADS 4
 Kumulatívny skríningový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky CCB
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity 8500/2 DCIS všeobecne
 Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 15
 Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia Patologické (klinické) TNM štádia
 Onkológom určené TNM štádia
 T-štádium
 N-štádium
 M-štádium
 Následná liečba
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia Čaká na histológiu

Opakované vyšetrenie z technických príčin
 Lokalizácia nádoru
 Rádiológom určené T a N štádium
 T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)
 N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)

Poznámka
 TX - primárny nádor nemožno hodnotiť
 T0 - bez známkov primárneho nádoru
 Tis (DCIS) - intraduktálny karcinóm in situ
 Tis (Paget) - Pagetova choroba bradavky bez dokázateľn
 T1mic - mikrolimfatický nádor (1 mm alebo menej v najv
 T1a - najväčší rozmer nádoru 1 – 5 mm
 T1b - najväčší rozmer nádoru 6 – 10 mm

„Rádiológom určené T a N štádium“

„T-štádium“

- TX (udávať len výnimočne)
- T0
- Tis (DCIS)
- Tis (Paget)
- T1mic
-

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Priezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023
 Typ mamografického vyšetrenia Skríningová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS BI-RADS 4
 Kumulatívny skríningový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky CCB
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity 8500/2 DCIS všeobecne
 Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 15
 Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia Patologické (klinické) TNM štádia
 Onkológom určené TNM štádia
 T-štádium
 N-štádium
 M-štádium
 Následná liečba
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia Čaká na histológiu

Opakované vyšetrenie z technických príčin
 Lokalizácia nádoru
 Rádiológom určené T a N štádium
 T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)
 N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)

Poznámka
 Nx - regionálne lymfatické uzliny nemožno posúdiť
 N0 - žiadne metastázy v regionálnych lymfatických uzliná
 N1 - metastázy v pohyblivých ipsilaterálnych axilárnych u
 N2a - metastázy v ipsilaterálnych axilárnych uzlinách, kt
 N2b - klinicky manifestné metastázy v uzlinách pozdĺž a.r.
 N3a - metastázy v ipsilaterálnych infraakvilárných lymf
 N3b - metastázy v ipsilaterálnych uzlinách pozdĺž a.mam

„Rádiológom určené T a N štádium“

„N-štádium“

- NX (udávať len výnimočne)
- N0
- N1
- N2a
- N2b
-

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Priezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin
 Typ mamografického vyšetrenia Skríningová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS BI-RADS 4
 Kumulatívny skriningový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky CCB
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity 8500/2 DCIS všeobecne
 Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 15 Lokalizácia nádoru
 Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia
 Onkológom určené TNM štádium Patologické (klinické) TNM štádium pTpNM Patologické TNM štádium pTpNpM TNM štádium pred zahájením neoadjuvancie
 T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)
 N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)
 M-štádium
 Následná liečba Poznámka Nepraje si pozývanie
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia Čaká na histológiu

„Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia“

- Patologické (klinické) TNM štádium pTpNM
- Patologické TNM štádium pTpNpM
- TNM štádium pred zahájením neoadjuvancie

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Priezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin
 Typ mamografického vyšetrenia Skríningová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS BI-RADS 4
 Kumulatívny skriningový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky CCB
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity 8500/2 DCIS všeobecne
 Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 15 Lokalizácia nádoru
 Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia Patologické (klinické) TNM štádium
 Onkológom určené TNM štádium Radiológom určené T a N štádium
 T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)
 N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)
 M-štádium
 Následná liečba Poznámka Nepraje si pozývanie
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia Čaká na histológiu

„T-štádium“

- TX (udávať len výnimočne)
- T0
- Tis (DCIS)
- Tis (Paget)
- T1mic
- T1a
- T1b
-

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Priezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin

Typ mamografického vyšetrenia Skríningová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS BI-RADS 4
 Kumulatívny skríningový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky CCB
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity 8500/2 DCIS všeobecne
 Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 15 Lokalizácia nádoru

Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia Patologické (klinické) TNM štádia
 Onkológom určené TNM štádia
 T-štádium
 N-štádium
 M-štádium

Následná liečba
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia Čaká na histológiu

Rádiológom určené T a N štádium
 T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)
 N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)

Nx - regionálne lymfatické uzliny nemožno posúdiť
 N0 - žiadne metastázy v regionálnych lymfatických uzlinách
 N1 - metastázy v pobýhových ipsilaterálnych axilárnych u
 N2a - metastázy v ipsilaterálnych axilárnych uzlinách, kto
 N2b - klinicky manifestné metastázy v uzlinách pozdĺž a.r
 N3a - metastázy v ipsilaterálnych infraakvilárných lymf
 N3b - metastázy v ipsilaterálnych uzlinách pozdĺž a.mam

Nepraje si pozývanie

„N-štádium“

- NX (udávať len výnimočne)
- N0
- N1
- N2a
- N2b
- N3a
-

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Priezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin

Typ mamografického vyšetrenia Skríningová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS BI-RADS 4
 Kumulatívny skríningový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky CCB
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity 8500/2 DCIS všeobecne
 Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 15 Lokalizácia nádoru

Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia Patologické (klinické) TNM štádia
 Onkológom určené TNM štádia
 T-štádium
 N-štádium
 M-štádium

Následná liečba
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia Čaká na histológiu

Rádiológom určené T a N štádium
 T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)
 N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)

Mx - výskyt vzdialených metastáz nemožno posúdiť
 M0 - žiadna prítomnosť klinicky a/alebo rádiologicky detek
 cM0(i+) - žiadna prítomnosť klinicky a/alebo rádiologicky d
 cM1 - vzdialené metastázy detekované klinicky, alebo radiol
 pM1 - vzdialené metastázy dokázané histologicky väčšie ak

Nepraje si pozývanie

„M-štádium“

- MX (udávať len výnimočne)
- M0
- cM0(i+)
- cM1
- pM1

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|---|--------------------------|
| ID záznamu | 33 | Kód účastníčky | 19 | Rodné číslo | 5353298716 |
| Meno | Zuzka | Priezvisko | Z | Opakované vyšetrenie z technických príčin | <input type="checkbox"/> |
| Dátum vyšetrenia | 27.03.2023 | Typ mamografického vyšetrenia | Skriningová mamografia | Klasifikácia v systéme BI-RADS | BI-RADS 4 |
| Kumulatívny skriningový kód výkonov | | Typ odberu tkanivovej vzorky | CCB | Výsledok bioptického vyšetrenia | |
| Histologický typ malignity | 8500/2 DCIS všeobecne | Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) | 15 | Lokalizácia nádoru | |
| Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia | Patologické (klinické) TNM štádia | Onkológom určené TNM štádia | | Rádiológom určené T a N štádium | |
| T-štádium | | T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii) | | N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení) | |
| N-štádium | | Následná liečba | prsník-záchovná operácia mastektómia chemoterapia iné Caka na histológiu | <input type="checkbox"/> Nepraje si pozývanie | |
| M-štádium | | Pooperačná histológia | | | |
| Odporúčanie | | Status vyšetrenia | | | |

„Následná liečba“

- Prsník-záchovná operácia
- Mastektómia
- Chemoterapia
- iné

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|---|---|
| ID záznamu | 33 | Kód účastníčky | 19 | Rodné číslo | 5353298716 |
| Meno | Zuzka | Priezvisko | Z | Opakované vyšetrenie z technických príčin | <input type="checkbox"/> |
| Dátum vyšetrenia | 27.03.2023 | Typ mamografického vyšetrenia | Skriningová mamografia | Klasifikácia v systéme BI-RADS | BI-RADS 4 |
| Kumulatívny skriningový kód výkonov | | Typ odberu tkanivovej vzorky | CCB | Výsledok bioptického vyšetrenia | |
| Histologický typ malignity | 8500/2 DCIS všeobecne | Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) | 15 | Lokalizácia nádoru | |
| Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia | Patologické (klinické) TNM štádia | Onkológom určené TNM štádia | | Rádiológom určené T a N štádium | |
| T-štádium | | T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii) | | N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení) | |
| N-štádium | | Následná liečba | | Poznámka | <input type="checkbox"/> Nepraje si pozývanie |
| M-štádium | | Pooperačná histológia | 8520/3 Invasívny lobulárny Ca vrátane po 8503/3 Invasívny papilárny Ca 8504/3 Okapsulovaný papilárny Ca s inváz 8201/3 Invasívny kribiformný Ca 8211/3 Tubulárny Ca 8480/3 Mucinózny (hlienotvorný) Ca 8512/3 Medulárny Ca | | |
| Odporúčanie | | Status vyšetrenia | | | |

„Pooperačná histológia“

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Príezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin
 Typ mamografického vyšetrenia Skríningová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS BI-RADS 4
 Kumulatívny skríningový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky CCB
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity 8500/2 DCIS všeobecne
 Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 15
 Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia Patologické (klinické) TNM štádia
 Onkológom určené TNM štádium
 T-štádium
 N-štádium
 M-štádium
 Následná liečba
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia

„Odporúčanie“

- Pol roka
- Rok
- Dva roky
- Tri roky

Odporúčanie sa týka času, kedy je odporúčané ďalšie skríningové mamografické vyšetrenie. S tým súvisí automatické vytváranie pozývacieho listu.

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716
 Meno Zuzka Príezvisko Z
 Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin
 Typ mamografického vyšetrenia Skríningová mamografia
 Klasifikácia v systéme BI-RADS BI-RADS 4
 Kumulatívny skríningový kód výkonov
 Typ odberu tkanivovej vzorky CCB
 Výsledok bioptického vyšetrenia
 Histologický typ malignity 8500/2 DCIS všeobecne
 Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer) 15
 Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia Patologické (klinické) TNM štádia
 Onkológom určené TNM štádium
 T-štádium
 N-štádium
 M-štádium
 Následná liečba
 Pooperačná histológia
 Odporúčanie
 Status vyšetrenia

„Status vyšetrenia“

- Neukončený
- Ukončený
- Čaká na histológiu
- Iný dôvod (vysvetlenie v poznámke)

AUTOMATICKÉ NASTAVENIE STATUSU

NOI

ID záznamu 33 Kód účastníčky 19 Rodné číslo 5353298716

Meno Zuzka Príezvisko Z

Dátum vyšetrenia 27.03.2023 Opakované vyšetrenie z technických príčin

Typ mamografického vyšetrenia Skríningová mamografia

Klasifikácia v systéme BI-RADS

Kumulatívny skríningový kód výkonov

Typ odberu tkanivovej vzorky

Výsledok bioptického vyšetrenia

Histologický typ malignity

Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer)

Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia

Onkológom určené TNM štádium

T-štádium

N-štádium

M-štádium

Následná liečba

Pooperačná histológia

Odporúčanie

Status vyšetrenia Čaká na histológiu

Lokalizácia nádoru

Rádiológom určené T a N štádium

T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii)

N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení)

Poznámka Nepraje si pozývanie

Load Save Close

Uloženie skríningu.

NOI

Súbor

Účastníčky Nový Export Hľadáčik

| ID | Meno | Príezvisko | Rodné číslo | Ulica | PSC | Mesto | Email | Mobil | Nepraje si pozývať | Nepraje si Screeni |
|----|-----------|------------|-------------|------------|-------|--------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|
| 1 | Michalela | Malinova | 556204832.0 | Riečiny 43 | 03601 | Martin | test123456@gmai | +421800123456 | | |

Používatelia

Účastníčky

Screening

Pozvánky

Číselník

Všeobecné Screening Pozvánky

Nový Hľadáčik

| ID | Meno | Príezvisko | Rodné číslo | Kód účastníčky | Dátum vyšetrenia | Typ mamog | Opakované | Klasifikácia | Kumulatívni | Typ |
|----|-------|------------|-------------|----------------|------------------|-------------|-----------|--------------|-------------|-----|
| 32 | Zuzka | Zuzanova | 6551127185 | 19 | 30.03.2023 | Skríningovi | | BI-RADS 2 | 1301a | |

Load Save Close Delete

Po vytvorení prvého skríningu sa vytvorí nová záložka s názvom „**Skríning**“ kde je zoznam všetkých skríningových vyšetrení

NOI

Súbor Účastníčky Nový Export Hľadaj:

| ID | Meno | Priezvisko | Rodné číslo | Ulica | PSC | Mesto | Email | Mobil | Nepraje si pozývanie | Nepraje si Screeni |
|----|-----------|------------|-------------|------------|-------|-----------|-----------------|---------------|----------------------|--------------------|
| 1 | Michalela | Malinova | 556204832.0 | Riečiny 43 | 03601 | Martin | test123456@gmai | +421800123456 | | |
| 13 | Danica | Pokusná | 5959097854 | Pokusná 2 | 01001 | Pokusovce | pokus@pokus.sk | 0909 909009 | | ✓ |
| 14 | Monik | | | | | | | | | |
| 15 | Katari | | | | | | | | | |
| 16 | Katari | | | | | | | | | |
| 17 | Ilona | | | | | | | | | |
| 19 | Viera | | | | | | | | | |

Účastníčky

Všeobecné Screening Pozvánky

ID: 19
Meno: Viera
Priezvisko: Mrkvíčková
Rodné číslo: 605830/7263
Dát. narod.: 30.08.1960 Vek: 62
Ulica a číslo: Testovacia
PSC: 96201
Mesto: Bratislava
Email: mrkvickova@testovanie.test
Mobil:

Dátum nájdenej pozvánky: 15.09.2023
Vytvor nový screening: Nový

Nepraje si pozývanie
 Nepraje si Screening

Load
Save
Close
Delete

Používatelia
Účastníčky
Screening
Pozvánky
Číselník

- Pri opätovnej návšteve účastníčky sa otvorí opätovne karta účastníka a klikne sa na vytvorenie nového skrínungu.
- Dátum nájdenej pozvánky je podľa času odporúčania na poslednom skrínungu.

6.5 Skrining



Používatelia



Účastníčky



Screening



Skrining



Pozvánky



Číselník

NOI

Súbor

Screening

Nový Export

Dátum od: prázdný X do: prázdný X Hľadaj:

| Meno | Priezvisko | Rodné číslo | Dátum vyšetrenia | Opakované vyšetrenie | Typ mamografického vyšetrenia | Kód účastníčky | ID | Status vyšetrenia | Klasifikácia v s ^ |
|-----------|-------------|-------------|------------------|----------------------|--|----------------|----|-----------------------------|--------------------|
| Viera | Mrkvičková | 605830/7263 | 15.03.2023 | | Skriningová mamografia | 19 | 38 | Ukončený | BI-RADS 4 |
| Ilona | Pokusovacia | 6059092132 | 01.07.2022 | | Skriningová mamografia | 17 | 31 | Ukončený | BI-RADS 4 |
| Ilona | Pokusovacia | 6059092132 | 01.03.2022 | | Skriningová mamografia | 17 | 30 | Ukončený | BI-RADS 1 |
| Katarina | Marunova | 595445254 | 26.02.2023 | | Doriešovanie skriningovej mamografie - 1307f | 16 | 29 | Ukončený | BI-RADS 1 |
| Katarina | Marunova | 595445254 | 26.02.2023 | ✓ | Skriningová mamografia | 16 | 28 | Neukončený | BI-RADS 5 |
| Katarina | Marunova | 595445254 | 26.02.2023 | ✓ | Skriningová mamografia | 16 | 27 | Ukončený | BI-RADS 5 |
| Katarina | Testovacia | 59556655 | 23.02.2023 | | Skriningová mamografia | 15 | 26 | Ukončený | BI-RADS 4 |
| Danica | Malinova | 556204832.0 | 19.02.2023 | ✓ | Skriningová mamografia | 1 | 25 | | BI-RADS 2 |
| Danica | Pokusná | 5959097854 | 04.07.2022 | | Diagnostická mamografia | 13 | 24 | Neukončený | BI-RADS 4 |
| Danica | Pokusná | 5959097854 | 04.04.2022 | | Skriningová mamografia | 13 | 23 | Ukončený | BI-RADS 1 |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 05.02.2023 | 0 | | 1 | 12 | | |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 02.02.2023 | ✓ | | 1 | 11 | Čaká na histológiu | |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 31.01.2023 | ✓ | Skriningová mamografia | 1 | 10 | Čaká na histológiu | |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 30.01.2023 | 0 | | 1 | 9 | | |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 03.02.2023 | | Skriningová mamografia | 1 | 8 | Iný dôvod (vysvetlenie v po | BI-RADS 5 |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | | 1 | Diagnostická mamografia | 1 | 7 | | BI-RADS 2 |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | | 0 | Doriešovanie skriningovej mamografie - 1307f | 1 | 6 | | |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 01.12.2022 | 0 | Skriningová mamografia | 1 | 5 | | BI-RADS 4 |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | | 0 | Skriningová mamografia | 1 | 4 | | BI-RADS 4 |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 19.01.2023 | 0 | Diagnostická mamografia | 1 | 3 | | |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 27.12.2022 | 0 | Diagnostická mamografia | 1 | 2 | | BI-RADS 5 |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | | | Skriningová mamografia | 1 | 1 | Neukončený | BI-RADS 5 |

Charakteristika položky „Skrining“:

- Zoznam vytvorených skriningov
- Možnosť exportu reportov podľa nastaveného časového úseku
- Možnosť vyhľadávania záznamom podľa „slova“ alebo „časového úseku“

NOI

Súbor

Screening

Nový Export

Dátum od: prázdný X do: prázdný X Hľadaj:

| Meno | Priezvisko | Rodné číslo | Dátum vyšetrenia | Opakované vyšetrenie | Typ mamografického vyšetrenia | Kód účastníčky | ID | Status vyšetrenia | Klasifikácia v s ^ |
|-----------|-------------|-------------|------------------|----------------------|--|----------------|----|--------------------|--------------------|
| Viera | Mrkvičková | 605830/7263 | 15.03.2023 | | Skriningová mamografia | 19 | 38 | Ukončený | BI-RADS 4 |
| Ilona | Pokusovacia | 6059092132 | 01.07.2022 | | Skriningová mamografia | 17 | 31 | Ukončený | BI-RADS 4 |
| Ilona | Pokusovacia | 6059092132 | 01.03.2022 | | Skriningová mamografia | 17 | 30 | Ukončený | BI-RADS 1 |
| Katarina | Marunova | 595445254 | 26.02.2023 | | Doriešovanie skriningovej mamografie - 1307f | 16 | 29 | Ukončený | BI-RADS 1 |
| Katarina | Marunova | 595445254 | 26.02.2023 | ✓ | Skriningová mamografia | 16 | 28 | Neukončený | BI-RADS 5 |
| Katarina | Marunova | 595445254 | 26.02.2023 | ✓ | Skriningová mamografia | 16 | 27 | Ukončený | BI-RADS 5 |
| Katarina | Testovacia | 59556655 | 23.02.2023 | | Skriningová mamografia | 15 | 26 | Ukončený | BI-RADS 4 |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 19.02.2023 | ✓ | Skriningová mamografia | 1 | 25 | | BI-RADS 2 |
| Danica | Pokusná | 5959097854 | 04.07.2022 | | Diagnostická mamografia | 13 | 24 | Neukončený | BI-RADS 4 |
| Danica | Pokusná | 5959097854 | 04.04.2022 | | Skriningová mamografia | 13 | 23 | Ukončený | BI-RADS 1 |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 05.02.2023 | 0 | | 1 | 12 | | |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 02.02.2023 | ✓ | | 1 | 11 | Čaká na histológiu | |
| Michalela | Malinova | 556204832.0 | 31.01.2023 | ✓ | Skriningová mamografia | 1 | 10 | Čaká na histológiu | |

Farebný indikátor záznamov, v ktorých absentujú povinné položky.

- **Žltá farba** = nie sú vyplnené všetky požadované položky
- **Ružová farba** = čaká sa na histológiu
- **Bez zvýraznenia** = všetky údaje sú kompletne vyplnené

Akonáhle sa údaje doplnia, stav vyšetrenia sa zmení.

6.6 Pozvánky



Používatelia



Účastníčky



Screening



Pozvánky



Pozvánky



Číselník

Charakteristika položky „Pozvánky“:

- Zoznam vytvorených pozvánok
- Možnosť exportu

Karta pozvánky

- V karte pozvánky je možné doplniť Poznámku alebo zmeniť dátum plánovaného vyšetrenia, či stav pozvánky.

Pozvánky:

- ⚠ Vytvárajú sa na základe odporúčania, ktoré sa udáva pri skriningovej mamografii.
- ⚠ V prípade, ak sa odporúčanie nevyplní, účastníčka sa v zozname Pozvánok nebude nachádzať.
- ⚠ Čas pozvánky sa automaticky počíta odo dňa, kedy bola realizovaná posledná skriningová mamografia, čiže je orientačný.
- ⚠ Skutočný termín objednania sa nastaví manuálne po objednaní účastníčky mamografického skriningu.
- ⚠ Prostredníctvom exportu sa vytvorí zoznam účastníčok, ktoré je potrebné pozvať ... Ak žena „nereaguje“ pozývanie sa realizuje 3x v polročných intervaloch.
- ⚠ Prostredníctvom exportu+odoslania sa aktualizuje stav pozvánok a v prípade opakovaného pozvania sa zvýši počet pozvaní o jedno pozvanie.

6.7 Číselníky



Používatelia



Účastníčky



Screening



Pozvánky



Číselník



Číselník

Charakteristika položky „Číselník“:

- Zoznam vytvorených číselníkov, ktoré sa využívajú v programe MamoLight
- Možnosť exportu číselníkov

| ID | ID vyšetrenia | Názov | Typ |
|----|---------------|----------------------|------------------|
| 1 | 1 | Typ Používateľa | Sestrička |
| 2 | 1 | Typ Používateľa | Administrátor |
| 3 | 2 | Opakované vyšetrenie | Áno |
| 4 | 2 | Opakované vyšetrenie | Nie |
| 5 | 3 | Typ mamografie | Skriningová ma |
| 6 | 3 | Typ mamografie | Diagnostická m |
| 7 | 3 | Typ mamografie | Doriešovanie sk |
| 8 | 4 | Klasifikácia BI-R | BI-RADS 1 |
| 9 | 4 | Klasifikácia BI-R | BI-RADS 2 |
| 10 | 4 | Klasifikácia BI-R | BI-RADS 3 |
| 11 | 4 | Klasifikácia BI-R | BI-RADS 4 |
| 12 | 4 | Klasifikácia BI-R | BI-RADS 5 |
| 13 | 5 | Odber tkanivov | CCB |
| 14 | 5 | Odber tkanivov | FNAC |
| 15 | 5 | Odber tkanivov | Iný typ odberu |
| 16 | 5 | Odber tkanivov | Nerealizovaný o |
| 17 | 5 | Odber tkanivov | Doriešenie na in |
| 18 | 6 | Výsledok bioptik | Benígy |
| 19 | 6 | Výsledok bioptik | Malígy |
| 20 | 7 | Výsledok bioptik | Benígy |
| 21 | 7 | Výsledok bioptik | Malígy |
| 22 | 7 | Výsledok bioptik | Nerealizovaný o |
| 23 | 8 | Histologický typ | 8520/3 Invazívny |
| 24 | 8 | Histologický typ | 8503/3 Invazívny |
| 25 | 8 | Histologický typ | 8504/3 Okapsul |
| 26 | 8 | Histologický typ | 8201/3 Invazívny |
| 27 | 8 | Histologický typ | 8211/3 Tubulárn |
| 28 | 8 | Histologický typ | 8480/3 Mucinóz |
| 29 | 8 | Histologický typ | 8512/3 Medulár |

6.8 Ďalšie informácie

- ⌘ poradie jednotlivých stĺpcov je možné individuálne zmeniť
- ⌘ šírka stĺpcov sa dá zmeniť podľa potreby
- ⌘ vyhľadávanie na základe „časti“ slova
- ⌘ pri práci s programom je možné využívať klávesnicu
 - Tabulátor = posúvanie sa na ďalšiu položku, ktorú je potrebné vyplniť
 - Enter = potvrdenie vybranej položky
 - ← ↓↑→ = posúvanie sa medzi položkami

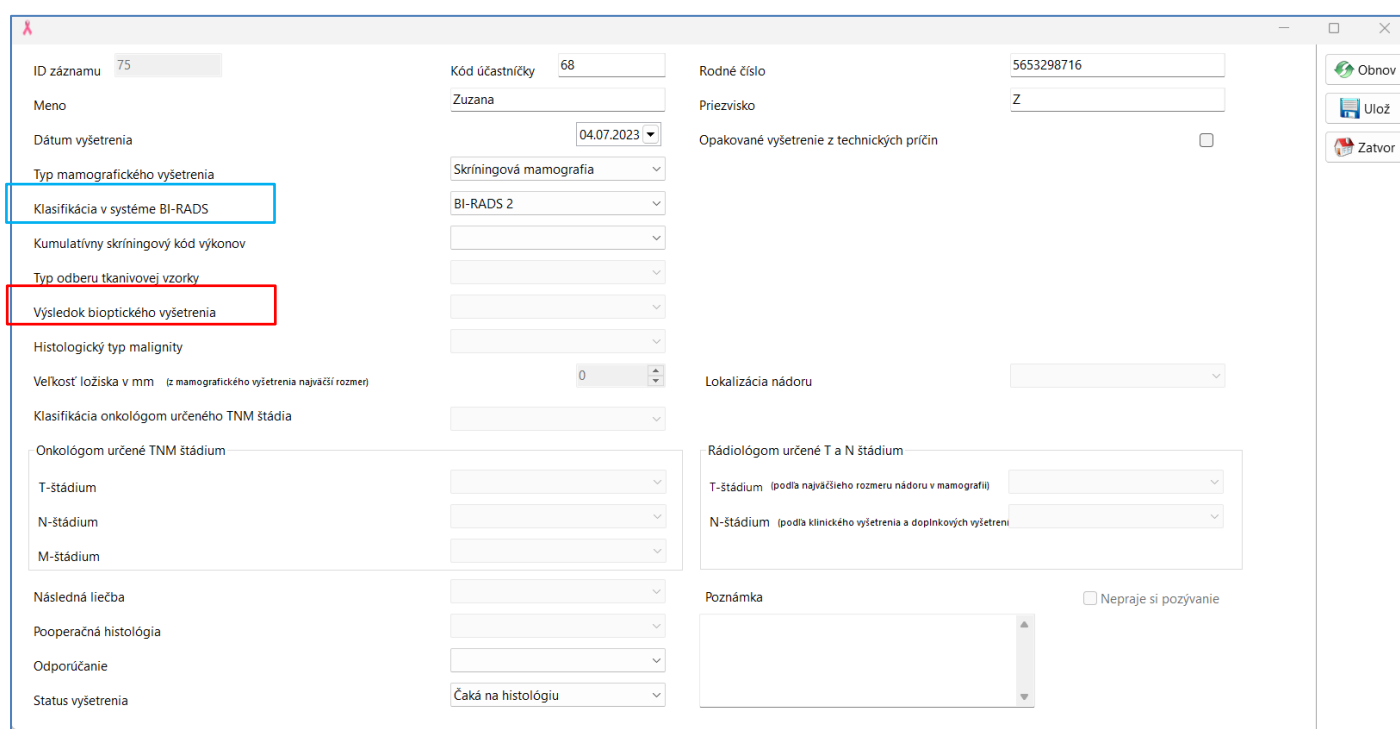
7 Import dát z NIS do MamoLight a MamoNet

- ✘ Modul **Import** slúži na importovanie dát z akéhokoľvek NIS do softvéru MamoLight, resp. MamoNet.
- ✘ Základnou podmienkou úspešného importu dát je exportovanie údajov z NIS do MS Excel a následné importovanie tohto súboru do softvéru MamoLight, resp. MamoNet.
- ✘ Import dát sa vykonáva v záväznej štruktúre a realizuje sa za pomoci **Číselníka**, ktorý si je možné exportovať do súboru MS Excel.

7.1 Príprava databázy Excel na import

- ✘ Názov stĺpcov v MS Excel je totožný s názvami údajov, ktoré sa nachádzajú v časti „Skríning“, resp. v „Číselníku“.
- ✘ Poradie ani počet stĺpcov nie je daný softvérom. Je možné vytvoriť taký počet stĺpcov s údajmi, ktoré je možné exportovať z NISu (t.j. individuálne nastavenie na pracovisku).

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|---|-------------|------|------------|-------|-----|-------|------------------|----------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------|----------------------------|
| 1 | Rodné číslo | Meno | Priezvisko | Ulica | PSC | Mesto | Dátum vyšetrenia | Typ mamografie | Klasifikácia BI-RADS | Odber tkanivej vzorky | Výsledok bioptického vyšetrenia | Odporúčanie | Poznámka | Histologický typ malignity |



Form fields and values:

- ID záznamu: 75
- Kód účastníčky: 68
- Rodné číslo: 5653298716
- Meno: Zuzana
- Priezvisko: Z
- Dátum vyšetrenia: 04.07.2023
- Typ mamografického vyšetrenia: Skriningová mamografia
- Klasifikácia v systéme BI-RADS: BI-RADS 2
- Kumulatívny skriningový kód výkonov: [empty]
- Typ odberu tkanivej vzorky: [empty]
- Výsledok bioptického vyšetrenia: [empty]
- Histologický typ malignity: [empty]
- Veľkosť ložiska v mm (z mamografického vyšetrenia najväčší rozmer): 0
- Klasifikácia onkológom určeného TNM štádia: [empty]
- Onkológom určené TNM štádium: [empty]
- T-štádium: [empty]
- N-štádium: [empty]
- M-štádium: [empty]
- Následná liečba: [empty]
- Pooperačná histológia: [empty]
- Odporúčanie: [empty]
- Status vyšetrenia: Čaká na histológiu
- Lokalizácia nádoru: [empty]
- Rádiológom určené T a N štádium: [empty]
- T-štádium (podľa najväčšieho rozmeru nádoru v mamografii): [empty]
- N-štádium (podľa klinického vyšetrenia a doplnkových vyšetrení): [empty]
- Poznámka: [empty]

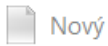

| ID | ID vyšetrenia | Názov | Typ |
|----|---------------|---|--|
| 1 | 1 | Typ Používateľa | Sestrička |
| 2 | 1 | Typ Používateľa | Administrátor |
| 3 | 2 | Opakované vyšetrenie z technických príčin | Áno |
| 4 | 2 | Opakované vyšetrenie z technických príčin | Nie |
| 5 | 3 | Typ mamografie | Skríningová mamografia |
| 6 | 3 | Typ mamografie | Diagnostická mamografia |
| 7 | 3 | Typ mamografie | Doriešovanie skríningovej mamografie - 1307f |
| 8 | 4 | Klasifikácia BI-RADS | BI-RADS 1 |
| 9 | 4 | Klasifikácia BI-RADS | BI-RADS 2 |
| 10 | 4 | Klasifikácia BI-RADS | BI-RADS 3 |
| 11 | 4 | Klasifikácia BI-RADS | BI-RADS 4 |
| 12 | 4 | Klasifikácia BI-RADS | BI-RADS 5 |
| 13 | 5 | Odber tkanivovej vzorky | CCB |
| 14 | 5 | Odber tkanivovej vzorky | FNAC |
| 15 | 5 | Odber tkanivovej vzorky | Iný typ odberu |
| 16 | 5 | Odber tkanivovej vzorky | Nerealizovaný odber |
| 17 | 5 | Odber tkanivovej vzorky | Doriešenie na inom pracovisku – 1307f |
| 18 | 6 | Výsledok bioptického vyšetrenia | Benígny |
| 19 | 6 | Výsledok bioptického vyšetrenia | Malígny |
| 20 | 7 | Výsledok bioptického vyšetrenia | Benígny |
| 21 | 7 | Výsledok bioptického vyšetrenia | Malígny |
| 22 | 7 | Výsledok bioptického vyšetrenia | Nerealizovaný odber |
| 23 | 8 | Histologický typ malignity | 8520/3 Invazívny lobulárny Ca vrátane podtypov |
| 24 | 8 | Histologický typ malignity | 8503/3 Invazívny papilárny Ca |
| 25 | 8 | Histologický typ malignity | 8504/3 Okapsulovaný papilárny Ca s inváziou |
| 26 | 8 | Histologický typ malignity | 8201/2 Invazívny kribiformný Ca |

⚠ Následne sú v jednotlivých stĺpcoch prostredníctvom kódov z číselníka údaje v Exceli, ktoré chceme importovať zakódované.

⚠ Príklad 1: Žena nachádzajúca sa v riadku 2. V súbore je zadané

- ✓ Rodné číslo (s lomítkom alebo bez lomítka) → 725615/1234
- ✓ Meno → *Iveta*
- ✓ Priezvisko → *Horná*
- ✓ Mesto → *Bratislava*
- ✓ Dátum vyšetrenia (POZOR! Dátum musí mať formát dátumu!) → 10.február 2022
- ✓ Typ mamografie → chceme doplniť skríningová mamografia a keďže v číselníku je táto mamografia pod číslom 5, tak uvedieme hodnotu → 5
- ✓ Klasifikácia BI-RADS → chceme doplniť, že ide o BI-RADS 4, podľa číselníka to je kód 11, tak uvedieme hodnotu → 11
- ✓ Odber tkanivovej vzorky → chceme doplniť, že ide o CCB, podľa číselníka to je kód 13, tak uvedieme hodnotu → 13
- ✓ Výsledok bioptického vyšetrenia → chceme doplniť, že ide o malígny tumor, podľa číselníka to je kód 21, tak uvedieme hodnotu → 21
- ✓ Histologický typ malignity → chceme doplniť, že ide o malignitu 8520/3, podľa číselníka ide o kód 23, tak uvedieme hodnotu → 23

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|-------------|-------|------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 1 | Rodné číslo | Meno | Priezvisko | Mesto | Dátum vyšetrenia | Typ mamografie | Klasifikácia BI-RADS | Odber tkanivovej vzorky | Výsledok bioptického vyšetrenia | Histologický typ malignity |
| 2 | 725615/1234 | Iveta | Horná | Bratislava | 10. február 2022 | 5 | 11 | 13 | 21 | 23 |

| Číselník | | | |
|----------|---------------|--|--|
| | |  Nový |  Export |
| ID | ID vyšetrenia | Názov | Typ |
| 1 | 1 | Typ Používateľa | Sestrička |
| 2 | 1 | Typ Používateľa | Administrátor |
| 3 | 2 | Opakované vyšetrenie z technických príčin | Áno |
| 4 | 2 | Opakované vyšetrenie z technických príčin | Nie |
| 5 | 3 | Typ mamografie | Skríningová mamografia |
| 6 | 3 | Typ mamografie | Diagnostická mamografia |
| 7 | 3 | Typ mamografie | Doriešovanie skríningovej mamografie - 1307f |
| 8 | 4 | Klasifikácia BI-RADS | BI-RADS 1 |
| 9 | 4 | Klasifikácia BI-RADS | BI-RADS 2 |
| 10 | 4 | Klasifikácia BI-RADS | BI-RADS 3 |
| 11 | 4 | Klasifikácia BI-RADS | BI-RADS 4 |
| 12 | 4 | Klasifikácia BI-RADS | BI-RADS 5 |
| 13 | 5 | Odber tkanivovej vzorky | CCB |
| 14 | 5 | Odber tkanivovej vzorky | FNAC |
| 15 | 5 | Odber tkanivovej vzorky | Iný typ odberu |
| 16 | 5 | Odber tkanivovej vzorky | Nerealizovaný odber |
| 17 | 5 | Odber tkanivovej vzorky | Doriešenie na inom pracovisku – 1307f |
| 18 | 6 | Výsledok bioptického vyšetrenia | Benígny |
| 19 | 6 | Výsledok bioptického vyšetrenia | Malígny |
| 20 | 7 | Výsledok bioptického vyšetrenia | Benígny |
| 21 | 7 | Výsledok bioptického vyšetrenia | Malígny |
| 22 | 7 | Výsledok bioptického vyšetrenia | Nerealizovaný odber |
| 23 | 8 | Histologický typ malignity | 8520/3 Invazívny lobulárny Ca vrátane podtypov |
| 24 | 8 | Histologický typ malignity | 8503/3 Invazívny papilárny Ca |
| 25 | 8 | Histologický typ malignity | 8504/3 Okapsulovaný papilárny Ca s inváziou |
| 26 | 8 | Histologický typ malignity | 8201/3 Invazívny kribriiformný Ca |
| 27 | 8 | Histologický typ malignity | 8211/3 Tubulárny Ca |
| 28 | 8 | Histologický typ malignity | 8480/3 Mucinózny (hlienotvorný) Ca |
| 29 | 8 | Histologický typ malignity | 8512/3 Medulárny Ca |
| 30 | 8 | Histologický typ malignity | 8500/3 Invazívny (duktálny) Ca NST |
| 31 | 8 | Histologický typ malignity | 8522/3 Zmiešaný dukto-lobulárny Ca |
| 32 | 8 | Histologický typ malignity | 8510/3 Atypický medulárny Ca |
| 33 | 8 | Histologický typ malignity | 8314/3 Ca bohatý na tuky |
| 34 | 8 | Histologický typ malignity | 8240/3 Neuroendokrinný tumor dobre diferencovaný |
| 35 | 8 | Histologický typ malignity | 8541/3 M.Paget s duktálnou zložkou |

7.2 Popis funkcionality „Import dát“

- ✘ V prípade, že sa stĺpce pomenujú iným názvom a nie je dodržaná stanovená štruktúra, zobrazí sa hlásenie vo forme upozornenia.
- ✘ Stĺpec **"Dátum vyšetrenia"** musí byť typu dátum (týmto spôsobom nezáleží na formáte dátumu, program identifikuje, že ide o dátum).
- ✘ Stĺpec **"Rodné číslo"** môže byť s lomítkom aj bez lomítka.
- ✘ V rámci „Importu“ sa kontroluje len či je vyplnený stĺpec Rodné číslo - ak áno, umožní vytvorenie karty - nevyplnené ostatné stĺpce znamenajú, že sa nezapíšu údaje do karty účastníčky.
- ✘ Ak sa načítava súbor s jedným novým rodným číslom, umožní import do účastníčiek- napr. máme 1 riadok s novým RČ, 6 riadkov s existujúcim RČ, po kontrole a importe zapíše len 1 záznam medzi účastníčky.
- ✘ Ak rodné číslo existuje a dátum vyšetrenia k tomuto rodnému číslo neexistuje, vytvorí záznam v skríningu.

Import z excelu

Excel, prvých 10 riadkov

| A [1] | B [2] | C [3] | D [4] | E [5] | F [6] | G [7] |
|---------------|--------|------------|---------------|-------|---------|----------------|
| 1 Rodné číslo | Meno | Priezvisko | Ulica | PSC | Mesto | Datum |
| 2 725615/1235 | Iveta | Horváthová | | | | 15. apríl 2023 |
| 3 585215/5678 | Mária | Kovačová | Kollárova 5 | 4001 | Košice | 15. apríl 2023 |
| 4 675519/9012 | Jana | Šimková | Radlinského 9 | 91701 | Trnava | 15. apríl 2023 |
| 5 566222/3456 | Eva | Vargová | Hrnčiarska 4 | 94901 | Nitra | 15. apríl 2023 |
| 6 605303/7890 | Zuzana | Bartáková | Štúrova 8 | 96001 | Zvolen | 15. apríl 2023 |
| 7 715805/6789 | Hana | Mikulášová | Komenského 11 | 91101 | Trenčín | 15. máj 2023 |
| 8 6753298716 | Zuzana | B | K | | | 8. apríl 2023 |
| 9 7260298716 | Jana | JJJ | | | | 7. máj 2023 |

Informácie k importu

Nájdené stĺpce:
Rodné číslo
- nájdený stĺpec: "A [1]"
Meno
- nájdený stĺpec: "B [2]"
Priezvisko
- nájdený stĺpec: "C [3]"
Ulica
- nájdený stĺpec: "D [4]"
PSC
- nájdený stĺpec: "E [5]"
Mesto
- nájdený stĺpec: "F [6]"
Dátum vyšetrenia
- stĺpec nenájdený !

Neboli nájdené všetky stĺpce, prosím opravte excel.

Kontrola
Import
Close

- Importovanie dát je možné len z databázy, ktorá obsahuje dáta v stanovenej štruktúre
- V prípade, ak Excel nemá správnu štruktúru, v časti „Informácie k importu“ sa zobrazí upozornenie „**Neboli nájdené všetky stĺpce, prosím opravte excel.**“

7.3 Import dát



Použivatelia



Účastníčky



Účastníčky



Screening



Pozvánky



Číselník

NOI

Súbor

Účastníčky

Nový Export Import

Hľadať:

| ID | Meno | Priezvisko | Rodné číslo | Ulica | PSC | Mesto | Email | Mobil | Nepraje si po | Nepraje si Scr |
|----|-----------|------------|-------------|--------------|--------|------------|---------------|-------------|---------------|----------------|
| 1 | Michalela | Malinova | 55620483 | Riečiny 43 | 03601 | Martin | test123456@c | +4218001234 | | |
| 13 | Danica | Pokusná | 59590978 | Pokusná 2 | 01001 | Pokusovce | pokus@pokus | 0909 909009 | | ✓ |
| 14 | Monika | Testovacia | 59555515 | Pokusna 2 | 03601 | Martin | test@gmail.cc | 0908559545 | ✓ | |
| 16 | Katarína | Marunova | 59544525 | Riečiny 50 | 03601 | Martin | testovaci@gn | 09085664655 | | |
| 17 | test | test | 705602 | test | 321321 | test | test | test | ✓ | ✓ |
| 36 | Iveta | Horváthová | 72561512 | | | | | | | |
| 37 | Mária | Kovačová | 58521556 | Kollárova 5 | 4001 | Košice | | | | |
| 38 | Jana | Šimková | 67551990 | Radlinského | 91701 | Trnava | | | | |
| 39 | Eva | Vargová | 56622234 | Hrnčiarska 4 | 94901 | Nitra | | | | |
| 40 | Zuzana | Bartáková | 60530378 | Štúrova 8 | 96001 | Zvolen | | | | |
| 41 | Hana | Mikulášová | 71580567 | Komenskéhc | 91101 | Trenčín | | | | |
| 42 | Iveta | Horváthová | 72561512 | Hviezdoslav | 81103 | Bratislava | | | | |
| 43 | Julia | Anna | 61532916 | | | | | | | |

Charakteristika položky „Import dát“:

- možnosť nahrávania dát účastníčok MMG skríningu prostredníctvom exportu excelového súboru z Vášho systému a importovania daných dát do programu MAMO-light v stanovenej štruktúre
- Dáta: meno, priezvisko, RČ, adresa (ulica, PSS, mesto), dátum vyšetrenia,.....

NOI

Súbor

Účastníčky

Open existing file

Pracovná plocha

Hľadať v: Pracovná plocha

Usporiadať Nový priečinok

| Názov | Dátum úpravy | Typ | Veľkosť |
|--|-------------------|----------------------|---------|
| hudba - odkaz | 10. 6. 2021 13:25 | Odkaz | |
| ImportTest | 10. 5. 2023 11:30 | Hárok Microsoft E... | |
| ImportTest2 | 10. 5. 2023 11:27 | Hárok Microsoft E... | |
| Material_cvicenia_2023 | 25. 4. 2023 21:27 | Hárok Microsoft E... | |
| môj rozvzh | 13. 3. 2023 0:25 | Hárok Microsoft E... | |
| PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ | 10. 6. 2021 14:00 | Odkaz | |
| vzdelávacie aktivity s podporou NOI 2023 | 5. 3. 2023 15:33 | Hárok Microsoft E... | |

Název súboru: ImportTest2

Excel

Otvoriť

Charakteristika položky „Import dát“:

- Vyberieme súbor, z ktorého dáta chceme importovať

Excel, prvých 10 riadkov

| | A [1] | B [2] | C [3] | D [4] | E [5] | F [6] | G [7] |
|---|-------------|--------|------------|---------------|-------|---------|-------|
| 1 | Rodné číslo | Meno | Priezvisko | Ulica | PSC | Mesto | Dát |
| 2 | 725615/1235 | Iveta | Horváthová | | | | 15. |
| 3 | 585215/5678 | Mária | Kovačová | Kollárova 5 | 4001 | Košice | 15. |
| 4 | 675519/9012 | Jana | Šimková | Radlinského 9 | 91701 | Trnava | 15. |
| 5 | 566222/3456 | Eva | Vargová | Hrnčiarska 4 | 94901 | Nitra | 15. |
| 6 | 605303/7890 | Zuzana | Bartáková | Štúrova 8 | 96001 | Zvolen | 15. |
| 7 | 715805/6789 | Hana | Mikulášová | Komenského 11 | 91101 | Trenčín | 15. |
| 8 | 6753298716 | Zuzana | B | K | | | 8. a |

Informácie k importu

Nájdené stĺpce:
 Rodné číslo - nájdený stĺpec: "A [1]"
 Meno - nájdený stĺpec: "B [2]"
 Priezvisko - nájdený stĺpec: "C [3]"
 Ulica - nájdený stĺpec: "D [4]"
 PSC - nájdený stĺpec: "E [5]"
 Mesto - nájdený stĺpec: "F [6]"
 Dátum vyšetrenia - nájdený stĺpec: "G [7]"

Kontrola
 Import
 Close

Postup „Import dát“:

- Po otvorení súboru, ktorý chceme importovať sa otvorí okno „Import z excelu“. V ľavej časti okna sa zobrazujú údaje, ktoré sa nachádzajú v súbore, ktorý chceme importovať.
- V pravej časti okna sa nachádzajú „Informácie k importu“, t. j. zoznam stĺpcov, ktoré chceme importovať

Excel, prvých 10 riadkov

| | A [1] | B [2] | C [3] | D [4] | E [5] | F [6] | G [7] |
|---|-------------|--------|------------|---------------|-------|---------|-------|
| 1 | Rodné číslo | Meno | Priezvisko | Ulica | PSC | Mesto | Dát |
| 2 | 725615/1235 | Iveta | Horváthová | | | | 15. |
| 3 | 585215/5678 | Mária | Kovačová | Kollárova 5 | 4001 | Košice | 15. |
| 4 | 675519/9012 | Jana | Šimková | Radlinského 9 | 91701 | Trnava | 15. |
| 5 | 566222/3456 | Eva | Vargová | Hrnčiarska 4 | 94901 | Nitra | 15. |
| 6 | 605303/7890 | Zuzana | Bartáková | Štúrova 8 | 96001 | Zvolen | 15. |
| 7 | 715805/6789 | Hana | Mikulášová | Komenského 11 | 91101 | Trenčín | 15. |
| 8 | 6753298716 | Zuzana | B | K | | | 8. a |

Informácie k importu

Nájdené stĺpce:
 Rodné číslo - nájdený stĺpec: "A [1]"
 Meno - nájdený stĺpec: "B [2]"
 Priezvisko - nájdený stĺpec: "C [3]"
 Ulica - nájdený stĺpec: "D [4]"
 PSC - nájdený stĺpec: "E [5]"
 Mesto - nájdený stĺpec: "F [6]"
 Dátum vyšetrenia - nájdený stĺpec: "G [7]"

Kontrola
 Import
 Close

Postup „Import dát“:

- **Pred importovaním dáme skontrolovať dáta tlačidlom „Kontrola“.**
- Týmto spôsobom sa overí napr.: existencia duplicitných položiek, realnosť dátumu, pohlavie, chýbajúce údaje

Import z excelu

Excel, prvých 10 riadkov

| A [1] | B [2] | C [3] | D [4] | E [5] | F [6] | G [7] | |
|-------|-------------|--------|------------|---------------|-------|---------|------|
| 1 | Rodné číslo | Meno | Priezvisko | Ulica | PSC | Mesto | Dát |
| 2 | 725615/1235 | Iveta | Horváthová | | | | 15. |
| 3 | 585215/5678 | Mária | Kovačová | Kollárova 5 | 4001 | Košice | 15. |
| 4 | 675519/9012 | Jana | Šimková | Radlinského 9 | 91701 | Trnava | 15. |
| 5 | 566222/3456 | Eva | Vargová | Hrnčiarska 4 | 94901 | Nitra | 15. |
| 6 | 605303/7890 | Zuzana | Bartáková | Štúrova 8 | 96001 | Zvolen | 15. |
| 7 | 715805/6789 | Hana | Mikulášová | Komenského 11 | 91101 | Trenčín | 15. |
| 8 | 6753298716 | Zuzana | B | K | | | 8. a |

Informácie k importu

Informácia k riadku: 2:
Rodné číslo už existuje.
Dátum vyšetrenia už existuje.

Informácia k riadku: 3:
Rodné číslo už existuje.
Dátum vyšetrenia už existuje.

Informácia k riadku: 4:
Rodné číslo už existuje.
Dátum vyšetrenia už existuje.

Informácia k riadku: 5:
Rodné číslo už existuje.

Informácia k riadku: 6:
Rodné číslo už existuje.
Rodné číslo už existuje.
Dátum vyšetrenia je prázdny.

Informácia k riadku: 8:
Rodné číslo už existuje.

Počet spracovaných riadkov: 7

Kontrola
Import
Close

Postup „Import dát“:

- Po vykonaní kontroly sa v časti „Informácie k importu“ zobrazia informácie o kontrole jednotlivých údajov
- Napr. rodné číslo existuje; dátum vyšetrenia je prázdny;.... A informácia o počte spracovaných riadkov (t.j. počte riadkov v importovanom Exceli)

Import z excelu

Excel, prvých 10 riadkov

| A [1] | B [2] | C [3] | D [4] | E [5] | F [6] | G [7] | |
|-------|-------------|--------|------------|-------------------|-------|------------|------------------|
| 1 | Rodné číslo | Meno | Priezvisko | Ulica | PSC | Mesto | Dátum vyšetrenia |
| 2 | 725615/1234 | Iveta | Horváthová | Hviezdoslavova 15 | 81103 | Bratislava | 10. február 2022 |
| 3 | 585215/5678 | Mária | Kovačová | Kollárova 5 | 4001 | Košice | 15. január 2023 |
| 4 | 675519/9012 | Jana | Šimková | Radlinského 9 | 91701 | Trnava | 18. marec 2023 |
| 5 | 566222/3456 | Eva | Vargová | Hrnčiarska 4 | 94901 | Nitra | 20. január 2023 |
| 6 | 605303/7890 | Zuzana | Bartáková | Štúrova 8 | 96001 | Zvolen | 10. marec 2023 |
| 7 | 715805/6789 | Hana | Mikulášová | Komenského 11 | 91101 | Trenčín | 5. január 2023 |
| 8 | 6153291616 | Julia | Anna | | | | 6. február 2023 |

Informácie k importu

Kontrola prebehla bez chýb.

Informácia k riadku: 2:
Rodné číslo už existuje.

Informácia k riadku: 3:
Rodné číslo už existuje.

Informácia k riadku: 4:
Rodné číslo už existuje.

Informácia k riadku: 5:
Rodné číslo už existuje.

Informácia k riadku: 6:
Rodné číslo už existuje.

Informácia k riadku: 7:
Rodné číslo už existuje.

Informácia k riadku: 8:
Rodné číslo už existuje.

Počet spracovaných riadkov: 7

Kontrola
Import
Close

Postup „Import dát“:

- V prípade, že sa v našom súbore nachádzajú dáta, ktoré je možné importovať, dáta importujeme tlačidlom „Import“ (tlačidlo je v tomto prípade zvýraznené; v prípade, že sa dáta nedajú importovať, tlačidlo je sivou farbou)

Importujem: 7 / 7

Excel, prvých 10 riadkov

| | A [1] | B [2] | C [3] | D [4] | E [5] | F [6] | G [7] |
|---|-------------|--------|------------|-------------------|-------|------------|------------------|
| 1 | Rodné číslo | Meno | Priezvisko | Ulica | PSC | Mesto | Dátum vyšetrenia |
| 2 | 725615/1234 | Iveta | Horváthová | Hviezdoslavova 15 | 81103 | Bratislava | 10. február 2022 |
| 3 | 585215/5678 | Mária | Kovačová | Kollárova 5 | 4001 | Košice | 15. január 2023 |
| 4 | 675519/9012 | Jana | Šimková | Radlinského 9 | 91701 | Tmava | 18. marec 2023 |
| 5 | 566222/3456 | Eva | Vargová | Hrnčiarska 4 | 94901 | Nitra | 20. január 2023 |
| 6 | 605303/7890 | Zuzana | Bartáková | Štúrova 8 | 96001 | Zvolen | 10. marec 2023 |
| 7 | 715805/6789 | Hana | Mikulášová | Komenského 11 | 91101 | Trenčín | 5. január 2023 |
| 8 | 6153291616 | Julia | Anna | | | | 6. február 2023 |

Informácie k importu

Počet importovaných účastníčiek: 7

Počet importovaných vyšetrení: 7

Počet spracovaných riadkov: 7

Kontrola

Import

Close

Postup „Import dát“:

- Po importovaní dát sa časti „Informácie k importu“ zobrazia informácie o:
 - Počte importovaných účastníčok
 - Počte importovaných vyšetrení
 - Počte spracovaných riadkov
 - Po úspešnom importe dáta môžeme okno zavrieť „Close“

NOI

Súbor

Účastníčky

Nový Export Import Hľadaj:

| | ID | Meno | Priezvisko | Rodné čís | Ulica | PSC | Mesto | Email | Mobil | Nepraje si po: | Nepraje si Scr |
|--------------|----|-----------|------------|-----------|--------------|--------|------------|---------------|-------------|----------------|----------------|
| Používatelia | 1 | Michalela | Malinova | 55620483 | Riečiny 43 | 03601 | Martin | test123456@cz | +4218001234 | | |
| | 13 | Danica | Pokusná | 59590978 | Pokusná 2 | 01001 | Pokusovce | pokus@pokus | 0909 909009 | | ✓ |
| | 14 | Monika | Testovacia | 59555515 | Pokusna 2 | 03601 | Martin | test@gmail.cc | 0908559545 | ✓ | |
| Účastníčky | | rina | Testovacia | 59556655 | Riečiny 50 | 03601 | Martin | testovaci@gr | 09085664655 | | |
| | 16 | Katarina | Marunova | 59544525 | Riečiny 43 | 03601 | Martin | katka@azet.sk | 0908551616 | | |
| | 17 | test | test | 705602 | test | 321321 | test | test | test | ✓ | ✓ |
| | 44 | Iveta | Horváthová | 72561512 | Hviezdoslav | 81103 | Bratislava | | | | |
| | 45 | Mária | Kovačová | 58521556 | Kollárova 5 | 4001 | Košice | | | | |
| Screening | 46 | Jana | Šimková | 67551990 | Radlinského | 91701 | Tmava | | | | |
| | 47 | Eva | Vargová | 56622234 | Hrnčiarska 4 | 94901 | Nitra | | | | |
| | 48 | Zuzana | Bartáková | 60530378 | Štúrova 8 | 96001 | Zvolen | | | | |
| | 49 | Hana | Mikulášová | 71580567 | Komenského | 91101 | Trenčín | | | | |
| Pozvánky | 50 | Julia | Anna | 61532916 | | | | | | | |
| Číselník | | | | | | | | | | | |

Postup „Import dát“:

- Účastníčky sa následne zobrazia v karte „Účastníčky“ a môžeme s nimi pracovať štandardným spôsobom



Používatelia



Účastníci



Screening



Skríning



Pozvánky



Číselník

NOI

Súbor

Screening Nový Dátum od: prázdny X do: prázdny X Hľadaj:

| ID | Meno | Priezvisko | Rodné číslo | Kód účastníč | Dátum vyšetrenia | Typ mamografického vyšetrenia | Opakované vyšetrenie z technických p |
|----|-----------|------------|-------------|--------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 58 | Julia | Anna | 61532916 | 50 | 06.02.2023 | | |
| 57 | Hana | Mikulášová | 71580567 | 49 | 05.01.2023 | | |
| 56 | Zuzana | Bartáková | 60530378 | 48 | 10.03.2023 | | |
| 55 | Eva | Vargová | 56622234 | 47 | 20.01.2023 | | |
| 54 | Jana | Šimková | 67551990 | 46 | 18.03.2023 | | |
| 53 | Mária | Kovačová | 58521556 | 45 | 15.01.2023 | | |
| 52 | Iveta | Horváthová | 72561512 | 44 | 10.02.2022 | | |
| 30 | test | test | 705602 | 17 | 20.03.2023 | | |
| 29 | Katarina | Marunova | 59544525 | 16 | 26.02.2023 | Doriešovanie skrínigovej mamografie | |
| 28 | Katarina | Marunova | 59544525 | 16 | 26.02.2023 | Skrínigová mamografia | ✓ |
| 27 | Katarina | Marunova | 59544525 | 16 | 26.02.2023 | | ✓ |
| 26 | Katarina | Testovacia | 59556655 | 15 | 23.02.2023 | Skrínigová mamografia | |
| 25 | Michalela | Malinova | 55620483 | 1 | 19.02.2023 | Skrínigová mamografia | ✓ |
| 24 | Danica | Pokusná | 59590978 | 13 | 04.07.2022 | Diagnostická mamografia | |
| 23 | Danica | Pokusná | 59590978 | 13 | 04.04.2022 | Skrínigová mamografia | |
| 12 | Michalela | Malinova | 55620483 | 1 | 05.02.2023 | | 0 |
| 11 | Michalela | Malinova | 55620483 | 1 | 02.02.2023 | | 0 |
| 10 | Michalela | Malinova | 55620483 | 1 | 31.01.2023 | Skrínigová mamografia | 0 |
| 9 | Michalela | Malinova | 55620483 | 1 | 30.01.2023 | | 0 |
| 8 | Michalela | Malinova | 55620483 | | | | |

Používatelia
 Účastníčky
 Screening
 Pozvánky
 Číselník

Karta „Skrínig“:

- Novo importované účastníčky a ich novo importované vyšetrenia sa zobrazia v časti „Skrínig“
- Všetky ženy sú zvýraznené ružovou farbou z dôvodu, že informácie o vyšetrení nie sú doplnené, ktoré doplníme štandardným spôsobom

8 Export dát

- ✘ Modul Export slúži na vytvorenie mesačného reportu, ktorý sa odosiela Národnému onkologickému inštitútu.
- ✘ Export je možné uskutočniť na základe nastavenia časového intervalu, resp. iných filtrov.
- ✘ Export sa uskutoční pomocou vytvorenia súboru MS Excel, kde sa dané údaje nachádzajú.
- ✘ Všetky údaje, ktoré sa exportujú sú anonymizované.

Karta „Skríning“:

- Pomocou filtra si nastavíme požadované časové obdobie (mesačný interval), z ktorého chceme vytvoriť report.
- Následne dáme „Export“ a získame report požadovaných údajov, ktorý je možné zaslať mailom.
- Tento export nahrádza mesačné reporty zasielané NOI.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | |
|---|----|----------------|------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------|
| 1 | ID | Kód účastníčky | Dátum vyšetrenia | Typ mamografického vyšetrenia | Opakované vyšetrenie z technických príčin | Klasifikácia v systéme BI-RADS | Kumulatívny skriningový kód výkonov | Typ odberu tkanivej vzorky | Výsledok |
| 2 | 73 | 66 | 10.03.2023 | Skriningová mamografia | | BI-RADS 1 | | CCB | |
| 3 | 72 | 65 | 18.03.2023 | Skriningová mamografia | | BI-RADS 1 | | CCB | |
| 4 | | | | | | | | | |

9 Štruktúra dát v programe *MamoLight a MamoNet*

| ID | Názov | Typ |
|--|--|--|
| 1 | Typ Používateľa | Sestrička |
| | | Lekár |
| | | Administrátor |
| | | Lokálny administrátor |
| 2 | Opakované vyšetrenie z technických príčin | Áno |
| | | Nie |
| 3 | Typ mamografie | Skríningová mamografia |
| | | Diagnostická mamografia |
| | | Doriešovanie skríningovej mamografie - 1307f |
| 4 | Klasifikácia BI-RADS | BI-RADS 1 |
| | | BI-RADS 2 |
| | | BI-RADS 3 |
| | | BI-RADS 4 |
| | | BI-RADS 5 |
| 5 | Odber tkanivovej vzorky | CCB |
| | | FNAC |
| | | Iný typ odberu |
| | | Nerealizovaný odber |
| 6 | Výsledok bioptického vyšetrenia | Doriešenie na inom pracovisku – 1307f |
| | | Benígny |
| | | Malígny |
| 7 | Histologický typ malignity | Nerealizovaný odber |
| | | 8520/3 Invazívny lobulárny Ca vrátane podtypov |
| | | 8503/3 Invazívny papilárny Ca |
| | | 8504/3 Okapsulovaný papilárny Ca s inváziou |
| | | 8201/3 Invazívny kribriformný Ca |
| | | 8211/3 Tubulárny Ca |
| | | 8480/3 Mucinózny (hlienotvorný) Ca |
| | | 8512/3 Medulárny Ca |
| | | 8500/3 Invazívny (duktálny) Ca NST |
| | | 8522/3 Zmiešaný dukto-lobulárny Ca |
| | | 8510/3 Atypický medulárny Ca |
| | | 8314/3 Ca bohatý na tuky |
| | | 8240/3 Neuroendokrinný tumor dobre diferencovaný |
| | | 8541/3 M.Paget s dukálnou zložkou |
| | | 8315/3 Ca bohatý na glykogén (svetlobunkový) |
| | | 8502/3 Sekrečný Ca |
| | | 8570/3 Metaplastický skvamózny Ca |
| | | 8200/3 Adenoidne cystický Ca |
| | | 8573/3 Ca s apokrinnou diferenciáciou |
| | | 8572/3 Metaplastický Ca podobný fibromatóze a 8032/3 Vretenobunkový Ca |
| 8571/3 Metaplastický Ca s mezenchýmovou chondroidnou alebo oseálnou diferenciáciou | | |
| 8010/3 Ca – bližšie nešpecifikovaný | | |
| 9020/1 Phyllodes tumor - „borderline“ (s hraničnou malignitou) | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | | 9020/3 Phyllodes tumor – malígný |
| | | 8500/2 DCIS všeobecne |
| | | 8000/3 Malígný nádor bližšie nešpecifikovaný |
| | | 8140/3 Adenokarcinóm bližšie nešpecifikovaný |
| | | 8503/2 Intraduktálny papilárny Ca |
| | | 8508/3 Cystický hypersekčný Ca |
| | | 8513/3 Atypický medulárny Ca |
| | | 8507/3 Invazívny mikropapilárny Ca |
| | | MTS iného tumoru |
| 8 | Veľkosť ložiska (mm) | Rozsah čísel |
| | | TX - primárny nádor nemožno hodnotiť |
| | | T0 - bez známk primárneho nádoru |
| | | Tis (DCIS) - intraduktálny karcinóm in situ |
| | | Tis (Paget) - Pagetova choroba bradavky bez dokázateľného nádoru |
| | | T1mic - mikroinvazívny nádor (1 mm alebo menej v najväčšom rozmere) |
| | | T1a - najväčší rozmer nádoru 1 – 5 mm |
| | | T1b - najväčší rozmer nádoru 6 – 10 mm |
| | | T1c - najväčší rozmer nádoru 11 – 20 mm |
| 9 | Rádiológom určené T štádium | T2 - najväčší rozmer nádoru 21 – 50 mm |
| | | T3 - najväčší rozmer nádoru viac ako 50 mm |
| | | T4a - Extenzia do hrudnej steny (invázia, alebo adherencia k prsnému svalu, však nie je klasifikovaná ako T4, ak nie je prítomná invázia hrudnej steny) |
| | | T4b - Ulcerácia a/alebo ipsilaterálne makroskopické satelitné noduly, a/alebo edém (vrátane peau d'orange) kože, bez splnenia kritérií inflamatorného karcinómu |
| | | T4c - Prítomnosť T4a a T4b |
| | | T4d - Zápalový (inflamatorný) karcinóm |
| | | Nx - regionálne lymfatické uzliny nemožno posúdiť |
| | | N0 - žiadne metastázy v regionálnych lymfatických uzlinách |
| | | N1 - metastázy v pohyblivých ipsilaterálnych axilárnych uzlinách |
| | | N2a - metastázy v ipsilaterálnych axilárnych uzlinách, ktoré sú navzájom fixované alebo sú fixované k okolitým štruktúram |
| 10 | Rádiológom určené N štádium | N2b - klinicky manifestné metastázy v uzlinách pozdĺž a.mammaria interna na ipsilaterálnej strane pri súčasne neprítomných metastázach v axilárnych uzlinách |
| | | N3a - metastázy v ipsilaterálnych infraklavikulárnych lymfatických uzlinách |
| | | N3b - metastázy v ipsilaterálnych uzlinách pozdĺž a.mammaria interna pri súčasnom výskyte metastáz v axilárnych uzlinách |
| | | N3c - metastázy v ipsilaterálnych supraklavikulárnych uzlinách |
| 11 | Onkológom určené TNM štádium | Patologické (klinické) TNM štádium pTpNM |
| | | Patologické TNM štádium pTpNpM |
| | | TNM štádium pred zahájením neoadjuvantnej liečby |
| | | TX - primárny nádor nemožno hodnotiť |
| | | T0 - bez známk primárneho nádoru |
| | | Tis (DCIS) - intraduktálny karcinóm in situ |
| | | Tis (Paget) - Pagetova choroba bradavky bez dokázateľného nádoru |
| 12 | T štádium | T1mic - mikroinvazívny nádor (1 mm alebo menej v najväčšom rozmere) |
| | | T1a - najväčší rozmer nádoru 1 – 5 mm |
| | | T1b - najväčší rozmer nádoru 6 – 10 mm |
| | | T1c - najväčší rozmer nádoru 11 – 20 mm |
| | | T2 - najväčší rozmer nádoru 21 – 50 mm |
| | | T3 - najväčší rozmer nádoru viac ako 50 mm |

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| | | T4a - Extenzia do hrudnej steny (invázia, alebo adherencia k prsnému svalu, však nie je klasifikovaná ako T4, ak nie je prítomná invázia hrudnej steny) |
| | | T4b - Ulcerácia a/alebo ipsilaterálne makroskopické satelitné noduly, a/alebo edém (vrátane peau d'orange) kože, bez splnenia kritérií inflamatórneho karcinómu |
| | | T4c - Prítomnosť T4a a T4b |
| | | T4d - Zápalový (inflamatórny) karcinóm |
| 13 | <i>N štádium</i> | Nx - regionálne lymfatické uzliny nemožno posúdiť |
| | | N0 - žiadne metastázy v regionálnych lymfatických uzlinách |
| | | N1 - metastázy v pohyblivých ipsilaterálnych axilárnych uzlinách |
| | | N2a - metastázy v ipsilaterálnych axilárnych uzlinách, ktoré sú navzájom fixované alebo sú fixované k okolitým štruktúram |
| | | N2b - klinicky manifestné metastázy v uzlinách pozdĺž a.mammaria interna na ipsilaterálnej strane pri súčasne neprítomných metastázach v axilárnych uzlinách |
| | | N3a - metastázy v ipsilaterálnych infraklavikulárnych lymfatických uzlinách |
| | | N3b - metastázy v ipsilaterálnych uzlinách pozdĺž a.mammaria interna pri súčasnom výskyte metastáz v axilárnych uzlinách |
| | | N3c - metastázy v ipsilaterálnych supraklavikulárnych uzlinách |
| | | Mx - výskyt vzdialených metastáz nemožno posúdiť |
| | | M0 - žiadna prítomnosť klinicky a/alebo rádiologicky detekovateľných vzdialených metastáz |
| 14 | <i>M štádium</i> | cM0(i+) - žiadna prítomnosť klinicky a/alebo rádiologicky detekovateľných vzdialených metastáz, ale sú prítomné depozity buniek, detekovateľné mikroskopicky alebo molekulovobiologicky v kostnej dreni a/alebo v periférnej krvi alebo v non-regionálnych lymfatických uzlinách ≤ 0,2 mm, pričom u pacientky nie sú prítomné symptómy alebo klinické príznaky metastáz |
| | | cM1 - vzdialené metastázy detekované klinicky, alebo radiologicky |
| | | pM1 - vzdialené metastázy dokázané histologicky väčšie ako 0,2 mm |
| 15 | <i>Kumulatívny skríningový kód výkonov</i> | 1301 |
| | | 1301a |
| | | 1301b |
| | | 1301c |
| | | 1301d |
| | | 1301e |
| | | 1301f |
| 16 | <i>Lokalizácia nádoru</i> | Pravý |
| | | Ľavý |
| | | Oba prsníky |
| 17 | <i>Následná liečba</i> | prsník-záchovná operácia |
| | | mastektómia |
| | | chemoterapia |
| | | iné |
| 18 | <i>Pooperačná histológia</i> | 8520/3 Invazívny lobulárny Ca vrátane podtypov |
| | | 8503/3 Invazívny papilárny Ca |
| | | 8504/3 Okapsulovaný papilárny Ca s inváziou |
| | | 8201/3 Invazívny kribiformný Ca |
| | | 8211/3 Tubulárny Ca |
| | | 8480/3 Mucinózny (hlienotvorný) Ca |
| | | 8512/3 Medulárny Ca |
| | | 8500/3 Invazívny (duktálny) Ca NST |
| 8522/3 Zmiešaný dukto-lobulárny Ca | | |
| 8510/3 Atypický medulárny Ca | | |

| | | |
|-----------|----------------------|--|
| | | 8314/3 Ca bohatý na tuky |
| | | 8240/3 Neuroendokrinný tumor dobre diferencovaný |
| | | 8541/3 M.Paget s dukálnou zložkou |
| | | 8315/3 Ca bohatý na glykogén (svetlobunkový) |
| | | 8502/3 Sekrečný Ca |
| | | 8570/3 Metaplastický skvamózny Ca |
| | | 8200/3 Adenoidne cystický Ca |
| | | 8573/3 Ca s apokrinnou diferenciáciou |
| | | 8572/3 Metaplastický Ca podobný fibromatóze a 8032/3 Vretenobunkový Ca |
| | | 8571/3 Metaplastický Ca s mezenchýmovou chondroidnou alebo oseálnou diferenciáciou |
| | | 8010/3 Ca – bližšie nešpecifikovaný |
| | | 9020/1 Phyllodes tumor - „borderline“ (s hraničnou malignitou) |
| | | 9020/3 Phyllodes tumor – malígný |
| | | 8500/2 DCIS všeobecne |
| | | 8000/3 Malígný nádor bližšie nešpecifikovaný |
| | | 8140/3 Adenokarcinóm bližšie nešpecifikovaný |
| | | 8503/2 Intraduktálny papilárny Ca |
| | | 8508/3 Cystický hypersekčný Ca |
| | | 8513/3 Atypický medulárny Ca |
| | | 8507/3 Invazívny mikropapilárny Ca |
| | | MTS iného tumoru |
| 19 | Status | Neukončený |
| | | Ukončený |
| | | Čaká na histológiu |
| | | Iný dôvod (vysvetlenie v poznámke) |
| 20 | Odporúčanie | Pol roka |
| | | Rok |
| | | Dva roky |
| | | Tri roky |
| 21 | Stav pozvánky | Plánovaná |
| | | Akceptovaná |
| | | Opakovaná |
| | | Zmeškaná |
| | | Stornovaná |
| | | Pozvaná |

10 Štruktúra STATUSU VYŠETRENIA

