

# „suiteDXT“

## Naudojimo instrukcija

**„NeoSoft“, LLC**

**NEO**SOFT

NS-03-040-0009 4 red.  
Autorinės teisės 2021 „NeoSoft, LLC“  
Visos teisės saugomos.

# Persvarstymų istorija

| Leidimas | Data                    | Pakeitimų aprašas                                                                                | Su sauga susijęs atnaujinimas (Taip/Ne) |
|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | 2019 m. balandžio 23 d. | Atnaujinta 5.0.0 produkto leidimui. Ankstesnis vadovas NS-03-009-0001, red. 12                   | Ne                                      |
| 2        | 2020RUGPJ12             | „CE“ ženklavimo atnaujinimas.                                                                    | Ne                                      |
| 3        | 2020SPALIO19            | Atnaujinta 5.0.2 produkto leidimui.                                                              | Ne                                      |
| 4        | 2021Birželis11          | Pridėtas MD simbolis, ES importuotojo nuoroda, informacija apie nelaimingų atsitikimų pranešimą. | Ne                                      |

## Gamintojas



„NeoSoft“, LLC  
N27 W23910A Paul Road  
Pewaukee, WI 53072 JAV

Telefonas: 262-522-6120  
Interneto svetainė: [www.neosoftllc.com](http://www.neosoftllc.com)

Pardavimai: [orders@neosoftmedical.com](mailto:orders@neosoftmedical.com)  
Aptarnavimas: [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com)

Šio įrenginio naudojimo instrukcijos pateikiamos elektroniniu būdu nešiojamojo dokumento formatu (.pdf). Norint peržiūrėti naudojimo instrukcijas, reikalinga PDF (nešiojamojo dokumento formato) peržiūros priemonė. Paprašius, naudojimo instrukcijų popierinę kopiją galima gauti nemokamai per 7 kalendorines dienas, el. paštu [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).

Naudojimo instrukcijas galima rasti šiais būdais:

1. Paleidę programą pagrindiniame ekrane spustelėkite „Pagalba“ arba „Apie“. Pasirinkite parinktį „Naudojimo instrukcijos“. Naudojimo instrukcijos bus atidarytos PDF peržiūros priemonėje.
2. Jei originalus diegimo paketas, gautas iš „NeoSoft“, yra, atidarykite ZIP failą ir eikite į aplanką „Dokumentacija“, tada aplanką „Naudojimo instrukcijos“ ir du kartus spustelėkite naudojimo instrukcijas.pdf jūsų kalba, pažymėtą EN – anglų, FR – prancūzų, DE – vokiečių, EL – graikų, IT – italų, LT – lietuvių, ES – ispanų, SV – švedų, TR – turkų, RO – rumunų, NL – olandų, PT-PT – portugalų, HU – vengrų.
3. Eikite į aplanką, kuriame įdiegta programa. Suraskite aplanką „Dokumentacija“, atidarykite aplanką „Naudojimo instrukcijos“ ir du kartus spustelėkite Naudojimo instrukcijos.pdf jūsų kalba, žymimą EN - anglų, FR - prancūzų, DE - vokiečių, EL – graikų, IT – italų, LT – lietuvių, ES – ispanų, SV – švedų, TR – turkų, RO – rumunų, NL – olandų, PT-PT – portugalų, HU – vengrų.
4. Elektronines naudojimo instrukcijos kopijas taip pat galima rasti tinklalapyje [www.neosoftllc.com/neosoft/product\\_manuals/](http://www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/) mažiausiai 15 metų nuo paskutiniosios pagaminimo datos.

# Medicinos prietaisų reguliavimas

Šis gaminys atitinka Medicinos prietaisų reglamento (ES) 2017/745 reikalavimus dėl medicinos prietaisų, pažymėtų šiuo CE atitikties ženklu:



Šis gaminys yra medicinos prietaisas.

Atstovai Europoje:



EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

ES importuotojas:

MedEnvoy Global B.V.  
Pr. Margrietplantsoen 33, Suite 123,  
2595 AM The Haag,  
The Netherlands

Kanada:

„Health Canada“ įrenginio licencijos numeris: 99490

Malaizijos medicininio įrenginio registracijos numeris: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.

Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470  
Kuala Lumpur MALAYSIA



**PERSPĖJIMAS:** Jungtinių Valstijų federaliniai įstatymai riboja šio prietaiso pardavimą paties gydytojo arba jo pavedimu.

# Turinys

## Medicinos prietaisų direktyva i

### Sauga 1

- Įvadas 1*
- Paskirtis 1*
- Naudojimo indikacijos 1*
- Palaikomi DICOM vaizdo formatai 1*
- Terminija 2*
- Pavojai įrangai 2*

### Pradžia 3

- Pagrindinio ekrano funkcijos 3*
- Dešinės pelės klavišo paspaudimo meniu tyrimo srityje 4*
- Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite meniu serijos srityje 4*
- Užklauso/gavimo langas 5*
- Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite meniu užklauso/rezultatų skydelyje 6*
- Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite meniu serijos srityje 6*

### „suiteDXT“ naudojimas 7

- Programos paleidimas 7*
- Tyrimo ar serijos gavimas iš nuotolinio kompiuterio 8*
- Sukurkite filtrą 9*
- Tyrimo siuntimas į nuotolinį kompiuterį 9*
- Serijos siuntimas į nuotolinį kompiuterį 10*
- Tyrimų srities indikatoriai 10*
- „NeoSoft DICOM“ failų siuntimas 11*
- Tyrimų importavimas 11*
- Tyrimų eksportavimas 11*
- Paieška 12*
- Aplankų kūrimas 13*
- Tyrimo anonimizavimas 14*
- Apsaugos ištrynimasis 14*
- Tyrimo ištrynimasis 15*
- Ištrinti seriją 15*
- Antrinio užfiksavimo serijos ištrynimasis 15*
- Apie „suiteDXT“ 16*

### Tyrimo išankstinis apdorojimas 17

- Išankstinio apdorojimo konfigūravimas 17*
- Išankstinio apdorojimo naudojimas 18*
- Tyrimų srities indikatoriai 19*

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| „Virtual Fellow®“                      | 20 |
| „Virtual Fellow®“ įjungimas/išjungimas | 20 |
| Vaizdo peržiūros langas                | 21 |
| Aptarnavimas ir palaikymas             | 22 |
| DICOM tinklo gedimas                   | 22 |
| Tyrimo paleidimo klaida                | 23 |
| Programos paleidimas iš naujo          | 24 |
| Susisiekite                            | 24 |

# Sauga

## Įvadas

Norint užtikrinti veiksmingą ir saugų naudojimą, prieš bandant naudoti programinę įrangą, būtina perskaityti šį saugos skyrių ir visas susijusias temas. Prieš bandant naudoti šį gaminį, svarbu perskaityti ir suprasti šio vadovo turinį. Turėtumėte periodiškai peržiūrėti procedūras ir saugos priemones.

Programinė įranga skirta naudoti tik apmokyto ir kvalifikuoto personalo.

„suiteDXT“ programinės įrangos numatytas tarnavimo laikas nuo pradinės išleidimo dienos yra 7 metai.

Apie visus su prietaisu susijusius pavojingus nelaimingus atvejus reikia pranešti „NeoSoft“ ir valstybės narės kompetentingai institucijai.

## Paskirtis

„suiteDXT“ yra skirta vartotojams suteikti galimybę valdyti DICOM tinklo ryšį, palaikomų DICOM vaizdų saugojimą, palaikomų DICOM vaizdų importavimą iš vietinės failų sistemos, atlikto tyrimo anonimizavimą ir susijusių vaizdo gavimo programų paleidimą. Ši programinė įranga yra laikina saugojimo vieta.

## Naudojimo indikacijos

„suiteDXT“ yra skirta vartotojams suteikti galimybę importuoti, eksportuoti, anonimizuoti DICOM vaizdus ir paleisti susijusias vaizdavimo programas. Šis produktas neturi diagnostinės medicininės funkcijos ar paskirties.

## Palaikomi DICOM vaizdo formatai

„suiteDXT“ palaiko šį DICOM formatą; MR ir patobulintą MR.

**PASTABA:** „suiteDXT“ palaiko JPEG „Lossless“ glaudinimą, tačiau šio formato pogrupiai nepalaikomi.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie palaikomus formatus, skaitykite „suiteDXT“ DICOM atitikties pareiškimo vadove.

# Terminija

Šiame vadove terminai „pavojus“, „įspėjimas“ ir „perspėjimas“ vartojami norint nurodyti pavojus ir paskirti rimtumo laipsnį ar lygį. Pavojus apibrėžiamas kaip galimos žalos asmeniui šaltinis. Susipažinkite su šioje lentelėje pateiktais terminijos aprašais:

**lentelė 1: Saugos terminija**

| Grafinis                                                                                                 | Apibrėžimas                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>PAVOJUS:</b>     | Pavojus yra naudojamas siekiant nustatyti sąlygas ar veiksmus, kuriems yra žinoma konkreti egzistuojanti grėsmė, kuri <u>sukels</u> sunkius kūno sužalojimus, mirtį arba didelę turtinę žalą, jei instrukcijos yra ignoruojamos.                              |
| <br><b>ĮSPĖJIMAS:</b>   | Įspėjimas yra naudojamas siekiant nustatyti sąlygas ar veiksmus, kuriems yra žinoma konkreti egzistuojanti grėsmė, kuri <u>galėtų</u> sukelti sunkius kūno sužalojimus, mirtį arba didelę turtinę žalą, jei instrukcijos yra ignoruojamos.                    |
| <br><b>PERSPĖJIMAS:</b> | Perspėjimas yra naudojamas siekiant nustatyti sąlygas ar veiksmus, kuriems yra žinoma konkreti egzistuojanti grėsmė, kuri <u>sukels</u> arba <u>gali</u> sukelti sunkius kūno sužalojimus, mirtį arba didelę turtinę žalą, jei instrukcijos yra ignoruojamos. |

## Pavojai įrangai



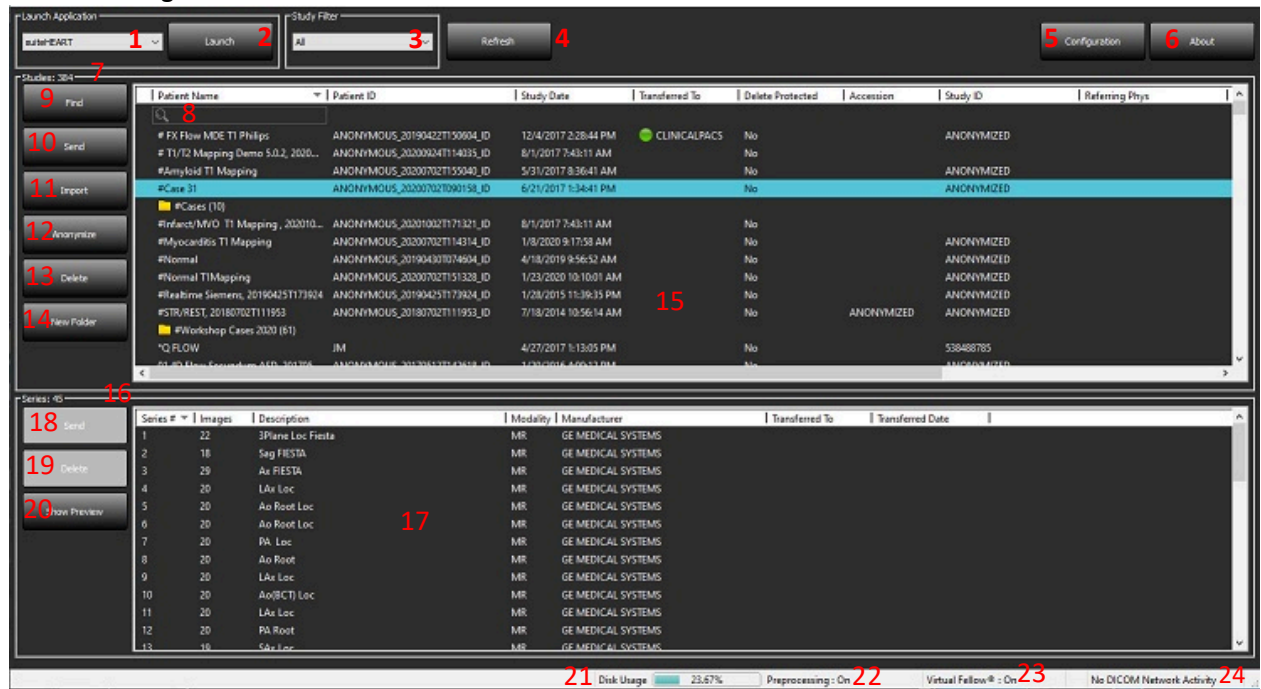
**PERSPĖJIMAS:** Sugadintos ar pažeistos įrangos naudojimas gali kelti pavojų pacientui, atidėdamas diagnozę. Įsitikinkite, kad įranga tinkamai veikia.



**PERSPĖJIMAS:** Programos, naudojamos įrenginiuose su vienu ar keliais standžiaisiais diskais, kuriuose gali būti su pacientais susijusių medicinos duomenų. Kai kuriose šalyse tokiai įrangai gali būti taikomi asmens duomenų tvarkymo ir laisvo tokių duomenų judėjimo reglamentai. Dėl asmens duomenų paskelbimo gali būti imamasi teisinių veiksmų priklausomai nuo taikomos reguliavimo institucijos. Primygtinai rekomenduojama apsaugoti prieigą prie pacientų failų. Vartotojas yra atsakingas už įstatymų, reglamentuojančių informaciją apie pacientą, supratimą.

## Pagrindinio ekrano funkcijos

### 1 PAVEIKSLAS. Pagrindinis ekranas



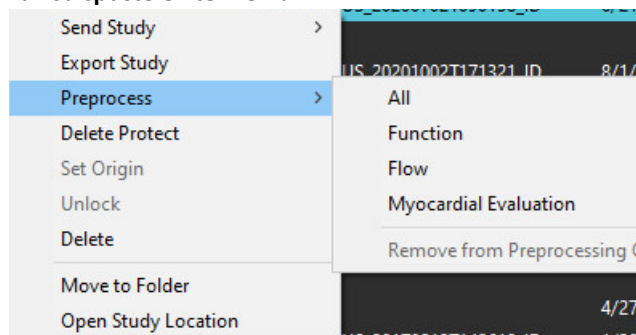
1. „Paleisti programą“ išskleidžiamajame meniu - sukonfigūruotų programų sąrašas.
2. Paleisti – paleidžia sukonfigūruotas „NeoSoft, LLC“ programas.
3. Tyrimų filtras – apibrėžia datos seką, kurios tyrimai rodomi tyrimų sąrašė.
4. Atnaujinti – atnaujina vaizdą pagal naudotojo pasirinktus kriterijus.
5. Konfigūracija – atidaromas konfigūracijos langas.
6. Apie - rodo „suiteDXT“ programinės įrangos versiją/nuorodas į naudojimo instrukcijas. DICOM atitikties pareiškimas ir archyvo žurnalų failai, skirti palaikymui.
7. Tyrimų antraštė - rodo tyrimų, saugomų vietiniame pagrindiniame kompiuteryje, skaičių.
8. Paieškos laukas – automatiškai ieško bet kuriame stulpelyje, rūšiuojant arba nerūšiuojant.
9. Rasti – atidaro užklauso/gavimo langą.
10. Siuntimas - nukreipia vietinį tyrimą į nuotolinį pagrindinį kompiuterį.
11. Importuoti – leidžia tyrimo informaciją įkelti iš failų sistemos, kompaktinių diskų, DVD ar USB laikmenų.
12. Informacijos šalinimas – sukuria naują tyrimą, pašalinus konkrečius paciento duomenis.
13. Trinti – pašalina tyrimą iš „suiteDXT“ tyrimų sąrašo ir ištrina DICOM duomenis iš vietinio pagrindinio kompiuterio.
14. Naujas aplankas – sukuria aplanką tyrimams sisteminti.
15. Tyrimų sritis - rodo tyrimų informaciją, saugomą vietiniame pagrindiniame kompiuteryje.
  - Stulpelių pavadinimus galite pertvarkyti spustelėdami ir vilkdami stulpelio pavadinimą ir rūšiuoti spustelėdami stulpelio pavadinimą.



16. **Serijos antraštė** - rodo pasirinkto tyrimo serijų skaičių.
17. **Serijos sritis** - rodo pasirinkto tyrimo serijos informaciją.
  - Stulpelių pavadinimus galite pertvarkyti spustelėdami ir vilkdami stulpelio pavadinimą ir rūšiuoti spustelėdami stulpelio pavadinimą.
18. **Siuntimas** - nukreipia vietinę seriją į nuotolinį pagrindinį kompiuterį.
19. **Ištrinti** - pašalina seriją iš pasirinkto tyrimo ir ištrina DICOM duomenis.
20. **Rodyti peržiūrą** – peržiūri „suiteHEART Virtual Fellow®“, „CAS“ filmą ir „CAS“ ataskaitų serijas.
21. **Disko naudojimo indikatorius** - rodo visos naudojamos vietinio disko vietos procentą.
22. **Pirminio apdorojimo būseną** – rodo dabartinę pirminio apdorojimo konfigūracijos būseną (Ijungta/Išjungta).
23. **„Virtual Fellow®“ būsenos indikatorius** – rodo esamą „Virtual Fellow®“ konfigūracijos būseną (Ijungta/Išjungta).
24. **Tinklo būseną** - rodo, ar „suiteDXT“ šiuo metu perduoda DICOM duomenis tinklu.

## Dešinės pelės klavišo paspaudimo meniu tyrimo srityje

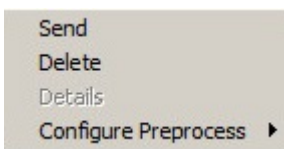
2 PAVEIKSLAS. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite meniu



- **Siųsti tyrimą** - nukreipia tyrimą iš vietinio pagrindinio kompiuterio į nuotolinį pagrindinį kompiuterį. Galima sukonfigūruoti siųsti tik „NeoSoft DICOM“ serijas. (Žr. diegimo vadovą)
- **Eksportuoti tyrimą** - išsaugo tyrimo duomenis, pasirinktai tyrimų grupei, suspaustame .zip faile.
- **Pirminis apdorojimas** – iš anksto apdoroja visas sukonfigūruotas serijas arba tik funkcijas, srauto ar miokardo įvertinimo; norėdami pašalinti tyrimą iš eilės, pasirinkite „Pašalinti iš pirminio apdorojimo eilės“.
- **Ištrinti apsaugą** – nustatyti ištrynimo apsaugą tyrimui (Taip/Ne)
- **Nustatyti kilmę** - Naudoja jūsų tinklo administratorius, kad nustatytų AE pavadinimą prieigos kontrolei.
- **Atrakinti** – iš naujo nustato užraktą ir atidaro užrakintą tyrimą po sistemos gedimo.
- **Trinti** – pašalina tyrimą iš „suiteDXT“ tyrimų sąrašo ir ištrina DICOM duomenis iš vietinio pagrindinio kompiuterio.
- **Perkelti į aplanką** – perkelti tyrimą į sukurtą aplanką.
- **Atidaryti tyrimo vietą** - rodo DICOM duomenų vietą vietinėje failų sistemoje.

**PASTABA:** išankstinis apdorojimas „NeoSoft CAKE™“ programoje netaikomas.

## Dešiniu pelės klavišu spustelėkite meniu serijos srityje



- **Siuntimas** - nukreipia vietinę seriją į nuotolinį pagrindinį kompiuterį.
- **Ištrinti** - pašalina seriją iš pasirinkto tyrimo ir ištrina DICOM duomenis.
- **Išsamiai informacija** - atidaromas išsamios serijos langas.
- **Konfigūruoti pirminį apdorojimą** – automatiškai įrašo funkcijas, srauto arba miokardo įvertinimo serijos pavadinimą.

**PASTABA:** Išankstinis apdorojimas netaikomas „NeoSoft CAKE™“ programai.

# Užklauso/gavimo langas

## 3 PAVEIKSLAS. Užklauso/gavimo langas

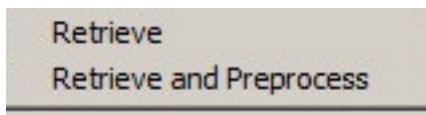
1. **Užklauso filtras** - gali būti naudojamas ieškant konkrečių tyrimų pagal paciento vardą ir pavardę, paciento asmens kodą, tyrimo kodą, prisijungimo numerį ir datą. \* (Žvaigždutė) gali būti naudojama bet kuriame lauke (išskyrus datą).
2. **Užklausa** – vykdo nuotolinio įrenginio užklausą. Jei visi laukai palikti tušti, užklausa pateiks visus rezultatus.
3. **Išskleidžiamasis meniu „Užklauso šaltinis“** - rodo sukonfigūruotus nuotolinius įrenginius, kurie gali vykdyti užklausą/gauti atsakymą.
4. **Išsaugoti filtrą** – nustato numatytuosius užklauso parametrus.
5. **Užklauso rezultatai** - rodo tyrimų, atitinkančių užklauso kriterijus, skaičių.
6. **Užklauso rezultatų sritis** - rodo nuotolinio įrenginio, kuriam pateikta užklausa, tyrimo informaciją.
  - Stulpelių pavadinimus galite pertvarkyti spustelėdami ir vilkdami stulpelio pavadinimą ir rūšiuoti spustelėdami stulpelio pavadinimą.
7. **Gauti** – vykdo pasirinkto tyrimo paėmimą iš nuotolinio įrenginio.
8. **Gauti ir atlikti išankstinį apdorojimą** – vykdo pasirinkto tyrimo gavimą ir pirminį apdorojimą iš nuotolinio įrenginio.
9. **Išvalyti užklauso rezultatus** – išvalo užklauso rezultatus tyrimo srityje.
10. **Serijos sritis** – rodo paryškinto tyrimo serijos informaciją tyrimo srityje.
  - Stulpelių pavadinimus galite pertvarkyti spustelėdami ir vilkdami stulpelio pavadinimą ir rūšiuoti spustelėdami stulpelio pavadinimą.
11. **Gauti** – vykdo pasirinktos serijos paėmimą iš nuotolinio įrenginio.
12. **Perkėlimo būsenos sritis** – rodo dabartinius ir atliktus gavimo veiksmus.
  - Stulpelių pavadinimus galite pertvarkyti spustelėdami ir vilkdami stulpelio pavadinimą.
13. **Atšaukti** – sustabdo perkėlimo veiklą.
14. **Panaikinti gavimo rezultatus** – panaikina tyrimų, kurių perkėlimas buvo baigtas, perkėlimo veiklą perkėlimo srityje.



PERSPĖJIMAS: Perkelti vaizdai liks vietiniai ir bus rodomi „suiteDXT“ pagrindiniame ekrane, net jei ne visi tyrimo vaizdai buvo perkelti.

## Dešiniu ju pelės klavišu spustelėkite meniu užklausų/rezultatų skydelyje

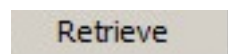
4 PAVEIKSLAS. Dešiniu ju pelės klavišu spustelėkite meniu



- **Gauti** - vykdo tyrimo gavimą iš nuotolinio pagrindinio kompiuterio.
- **Gauti ir atlikti išankstinį apdorojimą** - vykdo pasirinkto tyrimo gavimą ir pirminį apdorojimą iš nuotolinio kompiuterio.

## Dešiniu ju pelės klavišu spustelėkite meniu serijos srityje

5 PAVEIKSLAS. Dešiniu ju pelės klavišu spustelėkite meniu



- **Gauti** - atlieka serijų gavimą iš nuotolinio pagrindinio kompiuterio.

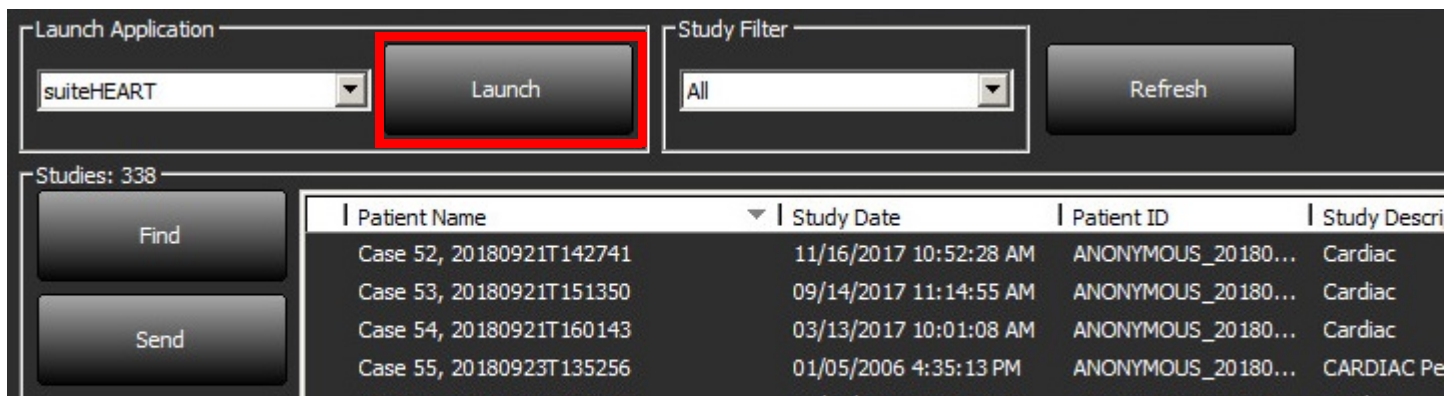
# „suiteDXT“ naudojimas

## Programos paleidimas

Programas galima pridėti vykdant instrukcijas diegimo vadove.

1. Eikite į pagrindinį ekraną.
2. „Launch Application“ (paleisti programą) išskleidžiamajame meniu pasirinkite norimą programą.

### 1 PAVEIKSLAS. Paleisti programą



| Patient Name             | Study Date             | Patient ID         | Study Description |
|--------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Case 52, 20180921T142741 | 11/16/2017 10:52:28 AM | ANONYMOUS_20180... | Cardiac           |
| Case 53, 20180921T151350 | 09/14/2017 11:14:55 AM | ANONYMOUS_20180... | Cardiac           |
| Case 54, 20180921T160143 | 03/13/2017 10:01:08 AM | ANONYMOUS_20180... | Cardiac           |
| Case 55, 20180923T135256 | 01/05/2006 4:35:13 PM  | ANONYMOUS_20180... | CARDIAC Pe        |

3. Iš tyrimo sąrašo pasirinkite tyrimą ir atlikite vieną iš šių veiksmų:
  - Pasirinkite „Launch“ (paleisti).
  - Dukart spustelėkite tyrimą.

# Tyrimo ar serijos gavimas iš nuotolinio kompiuterio

Nuotoliniai kompiuteriai jau turi būti sukonfigūruoti, kad būtų prieinami. Norėdami sužinoti, kaip sukonfigūruoti nuotolinį kompiuterį, žr. diegimo vadovą.

1. Pagrindiniame ekrane pasirinkite „Find“ (rasti).

## 2 PAVEIKSLAS. „Find“ (rasti) pagrindiniame ekrane

| Patient Name             | Study Date             | Patient ID         | Study Description   |
|--------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| Case 52, 20180921T142741 | 11/16/2017 10:52:28 AM | ANONYMOUS_20180... | Cardiac             |
| Case 53, 20180921T151350 | 09/14/2017 11:14:55 AM | ANONYMOUS_20180... | Cardiac             |
| Case 54, 20180921T160143 | 03/13/2017 10:01:08 AM | ANONYMOUS_20180... | Cardiac             |
| Case 55, 20180923T135256 | 01/05/2006 4:35:13 PM  | ANONYMOUS_20180... | CARDIAC Pericardium |
| Case 56, 20180923T160407 | 07/20/2015 1:29:12 PM  | ANONYMOUS_20180... | Cardiac             |
| Case 57, 20181106T135738 | 10/26/2018 10:29:40 AM | ANONYMOUS_20181... | Cardiac             |

2. Lange „Query/Retrieve“ (užklausti/gauti) užklaustos filtro srityje įveskite bet kokį tyrimo informacijos kriterijų.

Filtravimo parinktys apima:

- Paciento pavardę
- Paciento vardą
- Paciento ID
- Tyrimo ID
- Numerį duomenų bazėje
- Datų intervalą

## 3 PAVEIKSLAS. Užklaustos/gavimo langas

| Patient Name | Patient ID          | Study Description | Accession         | Study Date             | Study ID      | Mod |
|--------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------|-----|
| SH Case 05   | AW2066758685.410... | No Value Returned | No Value Returned | 7/29/2014 10:17:37 AM  | MR20140006403 | MR  |
| SH Case 01   | AW1160355509.192... | No Value Returned | No Value Returned | 4/29/2014 12:18:01 PM  | 7436          | MR  |
| SH Case 02   | AW1696004290.551... | No Value Returned | No Value Returned | 1/7/2011 8:40:42 AM    | 17610         | MR  |
| SH Case 03   | AW1523419194.749... | No Value Returned | No Value Returned | 5/20/2013 10:25:55 AM  | 2870          | MR  |
| SH Case 04   | AW1148450914.118... | No Value Returned | No Value Returned | 12/16/2013 10:28:28 AM | IMCARD        | MR  |

| Series # | Images      | Description       | Modality | Manufacturer       |
|----------|-------------|-------------------|----------|--------------------|
| 1        | No Value... | 3-pl Loc Fiesta   | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 2        | No Value... | calibration ASSET | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 3        | No Value... | Ax Loc            | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 4        | No Value... | LAX Loc           | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 5        | No Value... | Ao Loc            | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 6        | No Value... | PA Root           | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |

| Patient Name | Patient ID          | Accession | Status   | Progress    | Details                  |
|--------------|---------------------|-----------|----------|-------------|--------------------------|
| SH Case 02   | AW1696004290.551... |           | Complete | <div></div> | 1107 Total, 1107 Success |

3. „Užklauso šaltinio“ išskleidžiamajame meniu pasirinkite nuotolinį kompiuterį.

4. Pasirinkite „Query“ (užklausa).

Tyrimai, atitinkantys jūsų įvestus kriterijus, bus įrašyti į tyrimų sąrašą.

Spustelėjus tyrimą bus užpildytas serijos informacijos sąrašas.

5. Pasirinkite norimą tyrimą.

6. Pasirinkite „Retrieve“ (gauti) po tyrimų sąrašu arba spustelėję dešiniuoju pelės klavišu ir iššokančiame meniu pasirinkite „Retrieve“ (gauti).

7. Atlikite pirminį apdorojimą, pasirinkdami „Retrieve“ (gauti) ir „Preprocess“ (iš anksto paruošti).

8. Norėdami atkurti pagal serijas, pasirinkite seriją ir spustelėkite „Retrieve“ (gauti) po serijų sąrašu.

Gavimo eiga parodyta lango apačioje esančioje dalyje „Gauti rezultatus“. Pagrindinio ekrano apačioje būseną „No DICOM Network Activity“ (DICOM tinklas neveikia) pakeista į „DICOM Network Active“ (DICOM tinklas aktyvus).

**PASTABA:** Tuo atveju, jei visas tyrimas nebus perduotas, eigos indikatorius paraudonuos.

## Sukurkite filtrą

Galima sukurti ir išsaugoti filtrą, kad kiekvieną kartą būtų naudojami tie patys paieškos parametrai, pavyzdžiui, dienų sekos. Įveskite naudotinus kriterijus; galite užpildyti daugiau nei vieną parametras ir pasirinkite „Save filter“ (išsaugoti filtrą). Visose būsimose užklausose bus naudojamas išsaugotas filtras. Kai sukuriamas naujas filtras, jis pakeičia ankstesnį filtrą.

## Tyrimo siuntimas į nuotolinį kompiuterį

Nuotoliniai kompiuteriai jau turi būti sukonfigūruoti, kad būtų prieinami. Norėdami sužinoti, kaip sukonfigūruoti nuotolinį kompiuterį, žr. diegimo vadovą.

**PASTABA:** „suiteDXT“ palaiko JPEG „Lossless“ glaudinimą, tačiau šio formato pogrupiai nepalaikomi.

1. Pažymėkite tyrimą, kurį norite siųsti.

2. Pasirinkite „Siųsti“ arba dešiniuoju pelės mygtuko paspaudimu iškylančiame meniu pasirinkite „Send Study“ (siųsti tyrimą).

3. Pasirinkite tikslią paskirties vietą, į kurią norite siųsti.

4. Iššokančiame lange pasirinkite „Send“ (siųsti).

Pasirodys DICOM langas „Send“ (siųsti), kuriame bus parodyta perkėlimo eiga. Šį langą galima uždaryti naudojant „X“ viršutiniame dešiniajame kampe, o perkėlimas vyks fone.

Norėdami patikrinti eigą, kai DICOM langas „Send“ (siųsti) uždarytas, pasirinkite „Send“ (siųsti), tada pasirinkite „Status“ (būsena).



#### 4 PAVEIKSLAS. DICOM langas „Send“ (siųsti)

- Sėkmingai perkelti tyrimai pagrindiniame tyrimų sąraše stulpelyje „Transferred To“ (Perkelta į) rodys nuotolinį kompiuterį.

#### 5 PAVEIKSLAS. Perkelta į

| Find | Patient Name                        | Patient ID                   | Study Date           | Transferred To | Delete Protected | Accession | Study ID   | Referring Phys |
|------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|------------------|-----------|------------|----------------|
| Send | # FX Flow MDE T1 Philips            | ANONYMOUS_20190422T150604_ID | 12/4/2017 2:28:44 PM | CLINICALPACS   | No               |           | ANONYMIZED |                |
|      | # T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020... | ANONYMOUS_20200924T114035_ID | 8/1/2017 7:43:11 AM  |                | No               |           |            |                |
|      | #Amyloid T1 Mapping                 | ANONYMOUS_20200702T155040_ID | 5/31/2017 8:36:41 AM |                | No               |           | ANONYMIZED |                |

## Serijos siuntimas į nuotolinį kompiuterį

- Pažymėkite tyrimą.
- Pažymėkite reikiamą seriją.
- Pasirinkite „Send“ (siųsti) arba dešiniuoju pelės mygtuko paspaudimu išskylančiame meniu pasirinkite „Send“ (siųsti).
- Pasirinkite tikslinę paskirties vietą, į kurią norite siųsti.
- Iššokančiame lange pasirinkite „Send“ (siųsti).
- Sėkmingai perkeltos serijos rodys „Transferred To“ (Perkelta į) stulpelyje rodys nuotolinį kompiuterį. serijų sritis.

#### 6 PAVEIKSLAS. Sritis „Perkelti serijas“

| Series # | Images | Description | Modality | Manufacturer       | Transferred To | Transferred Date      |
|----------|--------|-------------|----------|--------------------|----------------|-----------------------|
| 101      | 50     | Survey      | MR       | Philips Healthcare | CLINICALPACS   | 10/8/2020 12:52:32 PM |
| 201      | 30     | SSFP_AX     | MR       | Philips Healthcare | CLINICALPACS   | 10/8/2020 12:52:32 PM |
| 301      | 30     | BB_SSh_BH   | MR       | Philips Healthcare | CLINICALPACS   | 10/8/2020 12:52:32 PM |

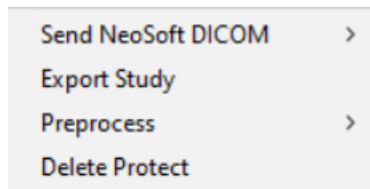
## Tyrimų srities indikatoriai

| Indikatorius                 | Būsena                                                                                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Šviesiai mėlynas apskritimas | Neišsamus vaizdų ar vaizdų perkėlimas buvo perkeltas į kelis nuotolinius kompiuterius. |
| Žalias apskritimas           | Visi tyrimo vaizdai buvo perkelti į vieną nuotolinį kompiuterį.                        |

## „NeoSoft DICOM“ failų siuntimas

Programinės įrangos sukurtus failus galima perduoti tinklu atskirai. Konfigūraciją žr. Diegimo vadove.

1. Pažymėkite tyrimą.
2. Paspauskite dešinįjį pelės klavišą ir pasirinkite „Send NeoSoft DICOM“ (Siųsti „NeoSoft DICOM“).
3. Pasirinkite DICOM vietą.



## Tyrimų importavimas

Tyrimus, kuriuose yra DICOM duomenų, galima importuoti iš vietinės failų sistemos, žymėtų diskų, kompaktinių diskų, DVD ir USB; įskaitant suarchyvuotų katalogų importavimą. Įdėję vieną iš šių laikmenų, kuriuose yra norimi DICOM duomenys, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

**PASTABA:** „suiteDXT“ palaiko JPEG „Lossless“ glaudinimą, tačiau šio formato pogrupiai nepalaikomi.

1. Pagrindiniame ekrane pasirinkite „Import“ (Importuoti).
2. Eikite į vietą, kurioje yra DICOM duomenys.
3. Pasirinkite „Gera“.

Lange Import File Progress“ (failo importavimo eiga) rodoma DICOM failo importo būseną. Importavimo suvestinė rodo bendrą rastų failų, importuotų failų, tyrimų skaičių ir tyrimo importuotų duomenų skaičių.

Naujai importuotas (-i) tyrimas (-ai) pridedamas (-i) prie „suiteDXT“ pagrindinio ekrano tyrimų sąrašo.

Pateiktus duomenų pavyzdžius galima importuoti į „suiteDXT“.

**PASTABA:** Jei tyrimas iki galo neimportuojamas, ekrane „Import Summary“ (importavimo suvestinė) spustelėkite „Retry“ (pakartoti).

## Tyrimų eksportavimas

Analizuoti tyrimai gali būti eksportuojami iš pagrindinio tyrimo aplanko kaip .zip failas.

1. Pažymėkite tyrimą arba pasirinkite tyrimų grupę naudodami „Ctrl“ kartu su „Shift“.
2. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite ir pasirinkite „Export“ (eksportuoti).
3. Individualizuokite failo pavadinimą spustelėdami skirtuką „Configuration > Local Storage“ (Konfigūracija > Vietinė saugykla).
4. Pasirinkite pageidaujamus failo atributus kaip parodyta 7 pav..



## 7 PAVEIKSLAS. Eksportuoti failo pavadinimo modelį

## Paieška

Kiekviename stulpelyje galima automatiškai ieškoti rūšiuojant arba nerūšiuojant. Paieškoje neskiriamos didžiosios ir mažosios raidės, todėl rezultatai automatiškai pateks į sąrašo viršų.

| Patient Name | Patient ID                  | Study Date            | Transferred To | Delete Protected | Accession | Study ID | Referring Phys |
|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|------------------|-----------|----------|----------------|
| Case         |                             |                       |                |                  |           |          |                |
| SH Case 02   | AW1696004290.551.1411990037 | 1/7/2011 8:40:42 AM   |                | No               |           | 17610    |                |
| SH Case 03   | AW1523419194.749.1411990120 | 5/20/2013 10:25:55 AM |                | No               |           | 2870     |                |

- Gavę pirmąjį rezultatą, paspaudę klaviatūros klavišą ENTER arba paieškos laukelio rodyklę, pateksite į kitą rezultatą.
- Vienu metu paspaudus klavišą ENTER ir klavišą SHIFT, bus pasirinktas ankstesnis rezultatas.
- Paspaudus klavišą ENTER su klavišu SHIFT arba be jo, kai pasieksite rezultatų pabaigą, grįšite į paieškos rezultatų pradžią.
- Paieškos laukas bus išvalytas paspaudus .

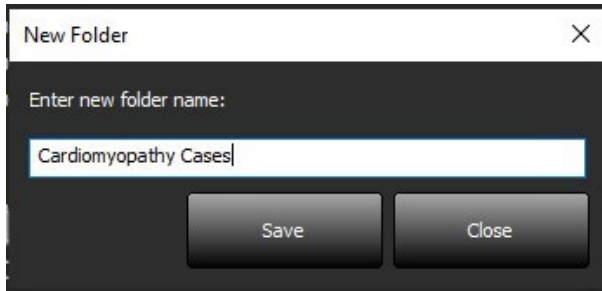
**PASTABA:** Kad paieška įtrauktų aplankus į tyrimo sąrašą, aplankai turi būti išplėsti. Dešiniuoju pelės klavišu paspauskite ant aplanko ir pasirinkite „Expand All“ (išplėsti viską).

# Aplankų kūrimas

Kad būtų galima organizuoti tyrimus jų sąrašų lygmeniu, galima sukurti aplankus.

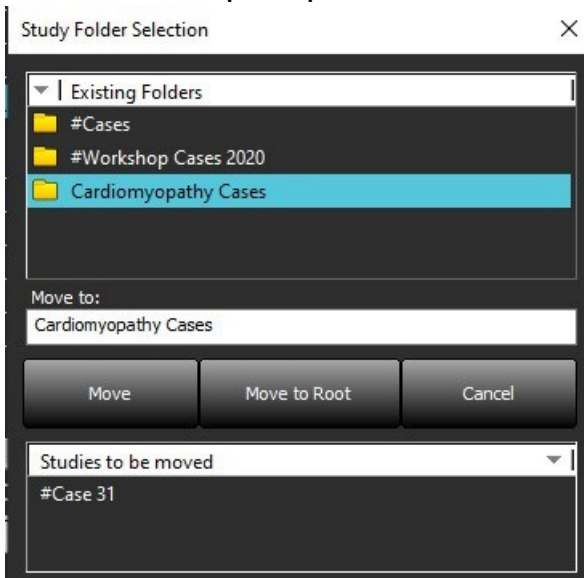
1. Spustelėkite „New Folder“ (naujas aplankas).
2. Įrašykite aplanko pavadinimą ir spustelėkite „Save“ (išsaugoti).

Dabar aplankas bus tyrimo sąraše.



3. Perkelti tyrimą į aplanką dešiniuoju pelės klavišu spustelėdami tyrimą ir pasirinkdami „Move to Folder“ (perkelti į aplanką).
4. Kai atidaromas aplanko dialogo langas, pasirinkite teisingą aplanką, į kurį norite perkelti tyrimą.

## 8 PAVEIKSLAS. Aplanko pasirinkimai



1. Perkelti tyrimą atgal į pagrindinį aplanką spustelėdami tyrimą ir pasirinkdami „Move to Folder“ (perkelti į aplanką).
2. Spustelėkite „Move to Root“ (perkelti į šakninį aplanką).

## Tyrimo anonimizavimas



**PERSPĖJIMAS:** Tyrimo anonimizavimas nepašalina paciento duomenų iš vaizdų, kurie buvo sukurti iš kitos apdorojimo programinės įrangos.



**PERSPĖJIMAS:** Anonimizuotas tyrimas turėtų būti naudojamas tik su „NeoSoft, LLC“ programomis.

1. Pagrindiniame ekrane pasirinkite tyrimą, kurį norite anonimizuoti.
2. Pasirinkite „Anonymize“ (anonimizuoti).
3. Įveskite anonimizuojamo paciento vardą, pavardę, paciento ID.
4. Norėdami pridėti anonimizavimo datą ir laiką, spustelėkite „Append Date/Time“ (pridėti datą/laiką).
5. Spustelėkite „Anonymize“ (anonimizuoti), kad patvirtintumėte anonimizavimą.

### 9 PAVEIKSLAS. Anonimizuoto paciento vardas, pavardė

Anonymize Study

Anonymized Patient Name: ☐ Append Date/Time

Anonymized Patient ID:

Anonymize

Bus rodoma eigos juosta. Naujai anonimizuotas tyrimas pasirodys tyrimų sąraše pavadinimu: Vartotojo įvestas pavadinimas^MMMMmmDDVVmmSS.

6. Spustelėkite „Gerai“ iššokančiame lange „Anonymize Study“ (anonimizuoti tyrimą).

**PASTABA:** Anonimizavimo funkciją galima naudoti „NeoSoft“ palaikymo tikslais.

## Apsaugos ištrynimasis

Norėdami nustatyti tyrimo ištrynimo apsaugą, dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite tyrimą ir pasirinkite „Delete Protect“ (ištrinti apsaugą). Rodiklio stulpelyje bus rodoma „Yes“ (taip) tiems tyrimams, kurie yra saugomi, ir „No“ (ne) tiems, kurie nėra saugūs, kaip parodyta 10 pav.. Norėdami išjungti trynimo apsaugą dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite ir pasirinkite „Remove Delete Protection“ (pašalinti ištrynimo apsaugą).

### 10 PAVEIKSLAS. Apsaugos nuo ištrynimo stulpelio indikatorius

| Patient Name                        | Patient ID                   | Study Date           | Transferred To | Delete Protected | Accession | Study ID   | Referring Phys |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|------------------|-----------|------------|----------------|
| # FX Flow MDE T1 Philips            | ANONYMOUS_20190422T150604_ID | 12/4/2017 2:28:44 PM | CLINICALPACS   | Yes              |           | ANONYMIZED |                |
| # T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020... | ANONYMOUS_20200924T114035_ID | 8/1/2017 7:43:11 AM  |                | Yes              |           |            |                |
| #Amyloid T1 Mapping                 | ANONYMOUS_20200702T155040_ID | 5/31/2017 8:36:41 AM |                | No               |           | ANONYMIZED |                |
| #Case 31                            | ANONYMOUS_20200702T090158_ID | 6/21/2017 1:34:41 PM | CLINICALPACS   | No               |           | ANONYMIZED |                |

# Tyrimo ištrynimasis



**PERSPĖJIMAS:** Ištrynus duomenis iš failų sistemos, įskaitant dabartinio atidaryto tyrimo failus, gali būti prarasti analizės/vaizdo duomenys.

Pagrindiniame ekrane pasirinkite tyrimą, kurį norite ištrinti, tada spustelėkite „Delete“ (trinti) arba dešiniuoju pelės klavišo paspaudimu iššokančiame meniu pasirinkite „Delete“ (trinti). Naudodami „Shift“ kartu su spustelėjimu arba „Ctrl“ kartu su spustelėjimu, iš sąrašo ištrinami keli tyrimai.

## Ištrinti seriją

Pagrindiniame ekrane pasirinkite tyrimą, tada seriją ir pasirinkite „Delete“ (ištrinti). Naudodami „Shift“ kartu su spustelėjimu arba „Ctrl“ kartu su spustelėjimu, iš sąrašo ištrinamos kelios serijos.

**PASTABA:** Prieš pradėdant bet kokią analizę, rekomenduojama ištrinti bet kurią seriją.

## Antrinio užfiksavimo serijos ištrynimasis

Antrinio užfiksavimo serijos, kurių gamintojas yra „NeoSoft, LLC“, gali būti ištrintos.



**PERSPĖJIMAS:** Ištrynus „suiteHEART“ duomenų serijas bus pašalinti visi analizės rezultatai.

1. Pasirinkite tyrimą ir suraskite „suiteHEART DATA“ seriją.
2. Spustelėkite serijos numerį arba „+“ piktogramą, kad atidarytumėte Serijos detalių langą.

### 11 PAVEIKSLAS. Serijos pasirinkimas

| Send         | Series # | Images | Description                          | Modality | Manufacturer       | Transferred To | Transferred Date      |
|--------------|----------|--------|--------------------------------------|----------|--------------------|----------------|-----------------------|
|              | 38       | 3      | PS:2D PSMDE                          | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS | CLINICALPACS   | 10/12/2020 5:10:16 PM |
|              | 39       | 104    | 14 Cal Body                          | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS | CLINICALPACS   | 10/12/2020 5:10:16 PM |
| Delete       | 40       | 60     | 15 Ao(BCT) PC                        | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS | CLINICALPACS   | 10/12/2020 5:10:16 PM |
|              | 41       | 60     | 16 PA PC                             | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS | CLINICALPACS   | 10/12/2020 5:10:16 PM |
| Show Preview | 42       | 60     | 17 Ao PC                             | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS | CLINICALPACS   | 10/12/2020 5:10:16 PM |
|              | + 3814   | 2      | suiteHEART DATA                      | MR       | NeoSoft LLC        |                |                       |
|              | 3817     | 1      | MAG:SSH PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR | MR       | NeoSoft LLC        |                |                       |
|              | 3818     | 1      | PS:SSH PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR  | MR       | NeoSoft LLC        |                |                       |

3. Pasirinkite tinkamą eilutę, spustelėkite „Delete“ (ištrinti). Norėdami uždaryti, spustelėkite „X“ (viršutiniame dešiniajame lango kampe) arba spustelėkite **Close** (uždaryti).

### 12 PAVEIKSLAS. Informacija apie seriją

Series Details

Description:[suiteHEART DATA] Number:[3814] Modality:[MR] Manufacturer:[NeoSoft LLC]

| SOP Instance UID                            | Date                  | Number |
|---------------------------------------------|-----------------------|--------|
| 1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1602616619.124 | 10/13/2020 2:16:59 PM | 1      |
| 1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1602616693.514 | 10/13/2020 2:18:13 PM | 2      |

Delete

Close

## Apie „suiteDXT“

Pagrindiniame ekrane pasirinkus „About“ (apie), bus rodoma „suiteDXT“ programinės įrangos versija

Spustelėkite nuorodą „Instructions for use“ (naudojimo instrukcijos), kad paleistumėte naudojimo instrukcijas (NI).

Spustelėkite nuorodą „DICOM Conformance Statement“ (DICOM atitikties pareiškimas), kad paleistumėte DICOM atitikties pareiškimo dokumentą.

**PASTABA:** Norint atidaryti dokumentus, reikalingas PDF skaitytuvas.

**PASTABA:** Spustelėkite „Archive log files for Support“ (archyvuoti žurnalų failus palaikymui), kad sukurtumėte failą, kurį tarnyba naudotų trikčių šalinimui.

### 13 PAVEIKSLAS. Ekranas „Apie“



# Tyrimo išankstinis apdorojimas

**PASTABA:** This section is not applicable to the NeoSoft CAKE™ application.

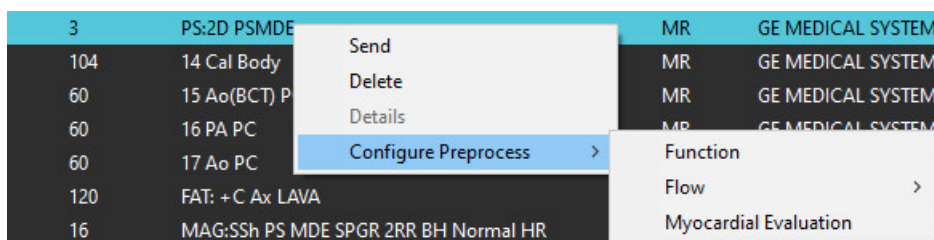
Tyrimo išankstinio apdorojimo funkcija galima tik naudojant „suiteHEART®“ programinę įrangą. Ši funkcija leidžia preprocessing of Function, Flow and Myocardial Evaluation. Išankstinis apdorojimas gali būti naudojamas kartu su „Virtual Fellow®“ funkcija.

**PASTABA:** „suiteDXT“ turi būti atidarytas ir paleistas, kad būtų baigtas išankstinis apdorojimas.

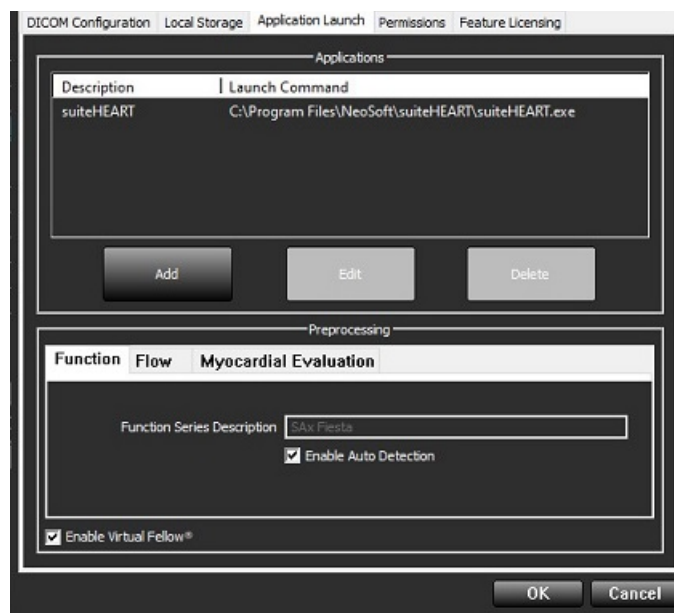
**PASTABA:** Jei aparatinė įranga neatitinka minimalių sistemos reikalavimų, išankstinis apdorojimas bus išjungtas.

## Išankstinio apdorojimo konfigūravimas

1. Pagrindiniame ekrane iš tyrimo srities pasirinkite tyrimą.
2. Iš serijos srities pasirinkite seriją.
3. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite serijos pavadinimą ir pasirinkite tinkamą tos serijos analizės tipą. Serijos pavadinimas bus automatiškai įvestas skirtuke „Išankstinio apdorojimo konfigūracija“.



4. Pakartokite visiems kitiems serijų tipams.
5. Pagrindiniame ekrane pasirinkite konfigūraciją.
6. Pasirinkite skirtuką „Application Launch“ (programos paleidimas).
7. Peržiūrėkite išankstinio apdorojimo serijų pasirinkimus kiekvienam analizės tipui.
  - Serijų pavadinimų pakeitimus galima atlikti rankiniu būdu.
  - Jei pažymėsite „Ijungti automatinį aptikimą“, išankstinio apdorojimo metu vartotojo apibrėžtos serijos bus ignoruojamos.
8. Pažymėkite „Enable Virtual Fellow®“ (įjungti „Virtual Fellow“), jei norite optimizuoti vaizdą.
9. Spustelėkite „Gerai“.





# Išankstinio apdorojimo naudojimas

Išankstinis apdorojimas gali būti atliekamas širdies MRT tyrimams, kurie yra siunčiami/stumiami tiesiai į „suiteDXT“ iš kito DICOM mazgo.

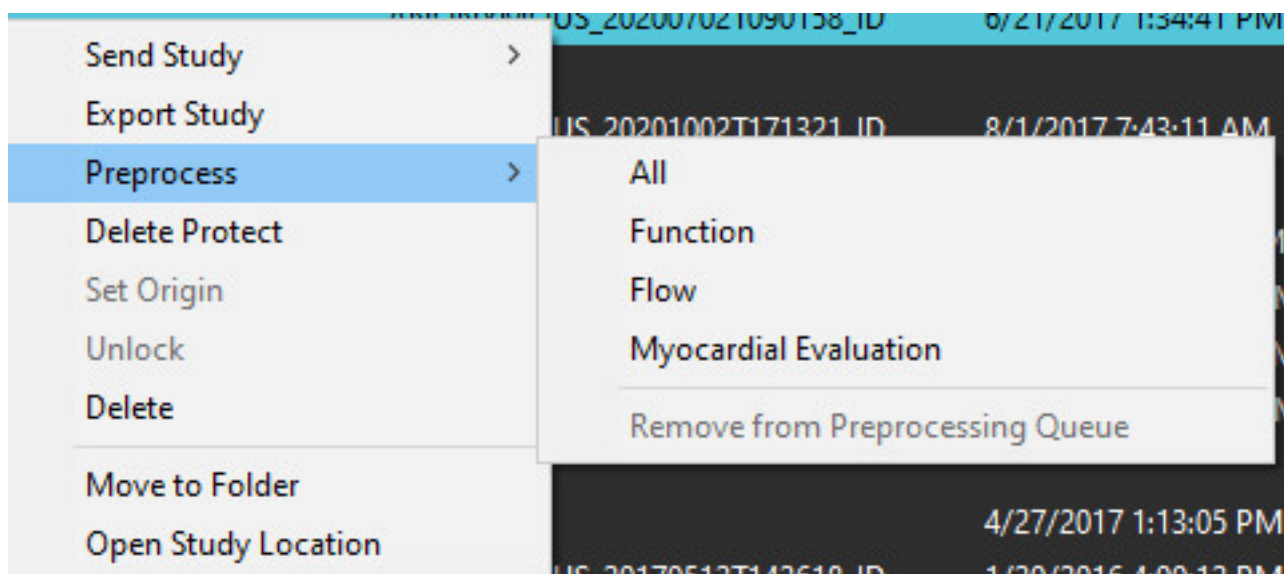
**PASTABA:** Kai suaktyvinamas išankstinis apdorojimas, tyrimai nebus rodomi, kol nebus baigtas išankstinis apdorojimas.

**SVARBU:** Jei tyrimas yra atviras, kol gaunama nauja to tyrimo serija, išankstinis naujos serijos apdorojimas nebus atliekamas.

Išankstinis apdorojimas gali būti naudojamas trimis būdais:

## Tyrimo sritis

1. Iš tyrimo srities pasirinkite pacientą.
2. Dešiniojo pelės klavišo paspaudimu iš meniu pasirinkite „Apdoroti iš anksto“.

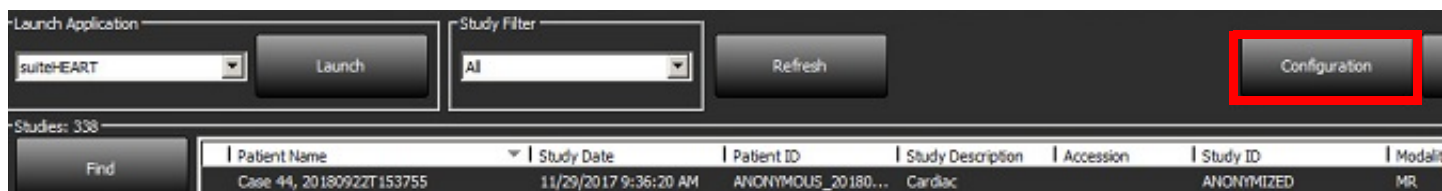


## Užklauso/gavimo langas

Žr. skyrius „Užklausa / gavimas“, esančius „Pradžią“ ir „suiteDXT“ naudojimas“.

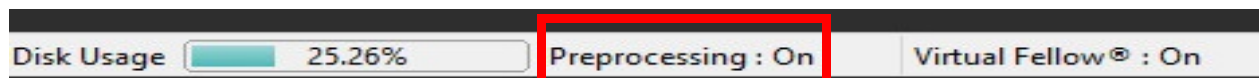
## DICOM mazgo siuntimas į „suiteDXT“

1. Pagrindiniame ekrane pasirinkite „Configuration“ (konfigūracija).



2. Pasirinkite DICOM konfigūraciją.
3. Pasirinkite DICOM mazgą ir spustelėkite „Redaguoti“.
4. Pasirinkite „Įgalinti išankstinį apdorojimą“.
5. Spustelėkite „Gerai“.

Kai pažymėta „Įjungti pirminį apdorojimą“ ir pirminis apdorojimas sukonfigūruotas, tada indikatorius „Pirminis apdorojimas: ĮJUNGTA“ bus rodomas būsenos skydelyje.



## Tyrimų srities indikatoriai

| Indikatorius                 | Būsena                                                                                                                                          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šviesiai mėlynas apskritimas | Tyrimas yra apdorojamas iš anksto.                                                                                                              |
| Tamsiai mėlynas apskritimas  | Tyrimai eilėje.                                                                                                                                 |
| Žalias apskritimas           | Išankstinis apdorojimas baigtas. Indikatorius išliks, iki kol tyrimas bus atidarytas arba „suiteDXT“ bus paleista iš naujo.                     |
| Raudonas apskritimas         | Išankstinis apdorojimas nepavyko, susisiekite su „NeoSoft“ el. paštu <a href="mailto:service@neosoftmedical.com">service@neosoftmedical.com</a> |

| Find   | Patient Name                       | Patient ID                   | Study Date     |
|--------|------------------------------------|------------------------------|----------------|
| Send   | #Case 31                           | ANONYMOUS_20200702T090158_ID | 6/21/2017 1:34 |
| Import | #Cases (10)                        |                              |                |
|        | #Infarct/MVO T1 Mapping, 202010... | ANONYMOUS_20201002T171321_ID | 8/1/2017 7:43: |
|        | #Myocarditis T1 Mapping            | ANONYMOUS_20200702T114314_ID | 1/8/2020 9:17: |
|        | #Normal                            | ANONYMOUS_20190430T074604_ID | 4/18/2019 9:54 |

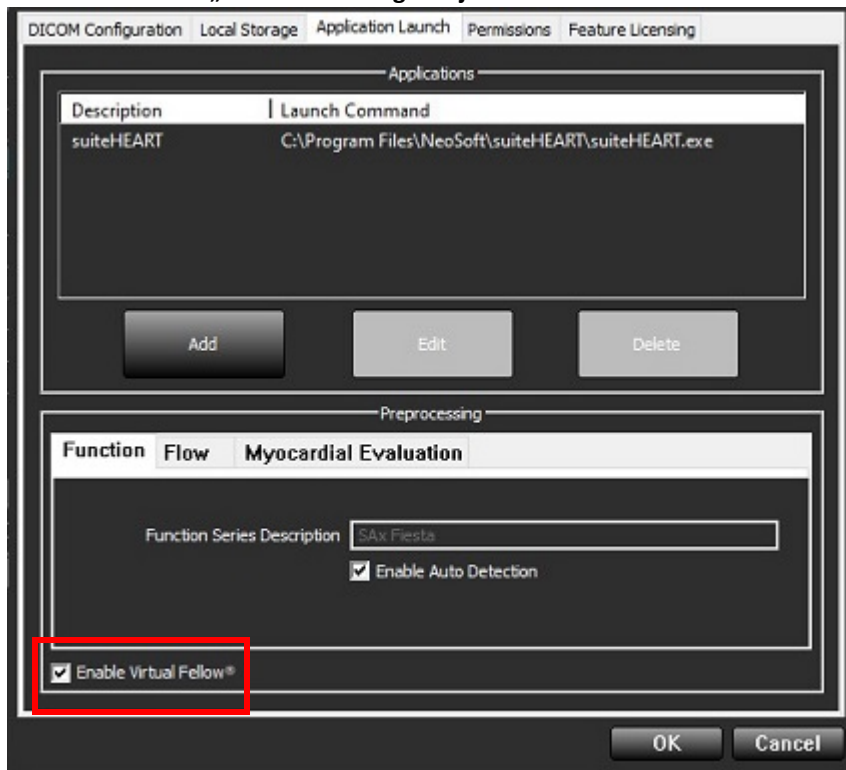


# „Virtual Fellow®“

## „Virtual Fellow®“ įjungimas/išjungimas

Pagrindiniame „suiteDXT“ ekrane spustelėkite konfigūraciją, kad pasirinktumėte skirtuką „Application Launch“ (programos paleidimas). Pažymėkite „Enable Virtual Fellow®“ (įjungti „Virtual Fellow“), jei norite optimizuoti vaizdą.

1 PAVEIKSLAS. „suiteDXT“ konfigūracijos ekranas



# Vaizdo peržiūros langas



ĮSPĖJIMAS: Vaizdai netinkami diagnozei nustatyti ir (arba) gydyti.

Pagrindiniame „suiteDXT“ ekrane perjunkite peržiūros langą, kad jis būtų rodomas arba paslėptas.

**PASTABA:** Jei pasirinktame tyrime yra „suiteHEART Virtual Fellow®“, CAS filmo ir (arba) CAS ataskaitų serijos, šios serijos automatiškai parodomos peržiūros lange, kaip parodyta 2 pav..

## 2 PAVEIKSLAS.

The screenshot displays the suiteDXT software interface. On the left, there's a sidebar with buttons like 'Find', 'Send', 'Import', 'Anonymize', 'Delete', and 'New Folder'. Below these is a table of studies with columns for Patient Name, Patient ID, Study Date, and Transferred To. A red box highlights the 'Hide Preview' button in the 'Series' section. The main area on the right shows a grid of medical images, with a blue box labeled 'Peržiūros langas' (Image Review Window) overlaid. Below the grid, there's a section for film controls with a blue box labeled 'Filmo valdikliai' (Film Controls). At the bottom, there's a status bar showing 'Disk Usage: 25.31%', 'Preprocessing: On', 'Virtual Fellow®: On', and 'No DICOM Network Activity'.

| Series # | Images | Description                          | Modality | Manufacturer       |
|----------|--------|--------------------------------------|----------|--------------------|
| 38       | 3      | PS2D PSMDE                           | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 39       | 104    | 14 Cal Body                          | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 40       | 60     | 15 Ao(BCT) PC                        | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 41       | 60     | 16 PA PC                             | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 42       | 60     | 17 Ao PC                             | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 3400     | 120    | FAT: +C Ax LAWA                      | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 3700     | 16     | MAG:SSH PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 3800     | 3      | MAG:2D PSMDE                         | MR       | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 3813     | 1      | PS:SSH PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR  | MR       | NeoSoft LLC        |
| 3814     | 1      | MAG:SSH PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR | MR       | NeoSoft LLC        |
| 3815     | 20     | SAX Fiesta                           | MR       | NeoSoft LLC        |
| 3816     | 1      | suiteHEART DATA                      | MR       | NeoSoft LLC        |

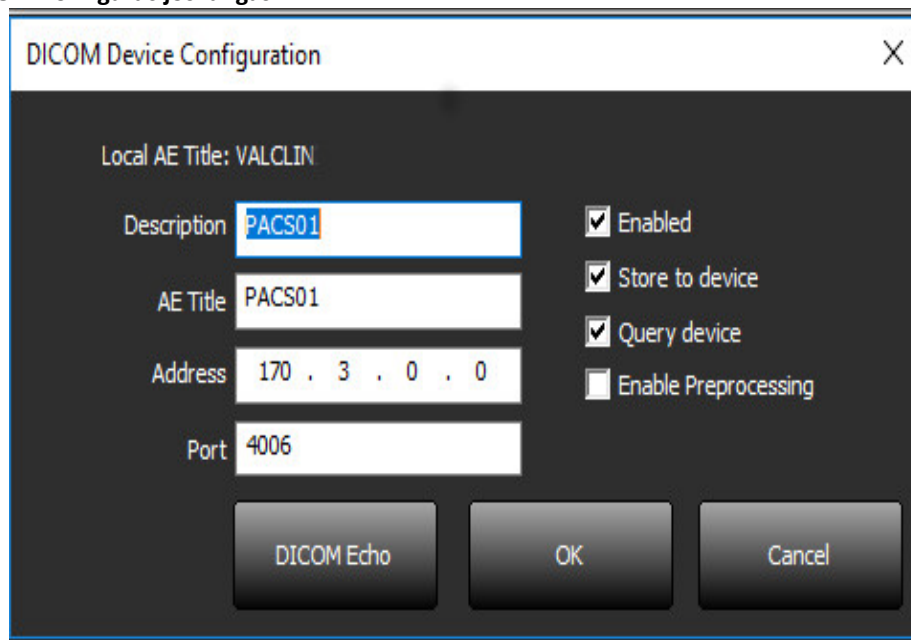
# Aptarnavimas ir palaikymas

## DICOM tinklo gedimas

Jei gavus duomenis nepavyko perkelti tyrimo, patikrinkite, ar užkarda netrukdo perkelti. Jei problema ne dėl užkardos, patikrinkite, ar „suiteDXT“ gali atlikti DICOM atkartojimą nuotoliniam pagrindiniam kompiuteriui ir ar nuotolinis pagrindinis kompiuteris gali atlikti DICOM atkartojimą „suiteDXT“.

1. Pagrindiniame ekrane pasirinkite „Configuration“ (konfigūracija).
2. Skirtuke „DICOM Configuration“ (DICOM konfigūracija) pasirinkite nuotolinį pagrindinį kompiuterį, iš kurio bandyta išgauti informaciją, ir pasirinkite „Edit“ (redaguoti).
3. Pažymėkite žymimuosius laukelius: „Enabled“ (įgalinti), „Store to device“ (išsaugoti įrenginyje) ir „Query device“ (užklauskos įrenginys).
4. Įsitikinkite, kad DICOM paskirties vietos „IP Address“ (IP adresas), „Port“ (prievadas) ir „AE Title“ (AE pavadinimas) yra teisingi.

### 1 PAVEIKSLAS. DICOM konfigūracijos langas



5. Pasirinkite „DICOM Echo“.
6. Patikrinkite tinklo nustatymus ir įsitikinkite, kad pasirinktas prievadas yra atviras ir prieinamas „suiteDXT“ pagrindiniame kompiuteryje.
7. Gaukite tyrimą dar kartą.

Jei atlikus aukščiau nurodytus veiksmus gauti vėl nepavyksta, susisiekite su tinklo administratoriumi.

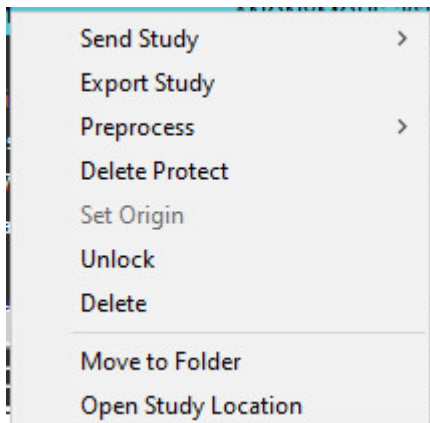
# Tyrimo paleidimo klaida

Jei bandant pradėti tyrimą pasirodo pranešimas „Šie tyrimai užrakinti ir nebus įkeliami paleidimo metu“, atlikite šiuos veiksmus:

1. Eikite į „suiteDXT“ tyrimų katalogą.
2. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tyrimą, kuriame buvo pateiktas klaidos pranešimas.
3. Pasirinkite „Atrakinti“.

**PASTABA:** Daugiafunkcinėje aplinkoje dxt.lock failo ištrynimasis gali sukelti duomenų praradimą. Dxt.lock failą turėtų ištrinti jūsų sistemos administratorius, kuris gali užtikrinti, kad tyrimas nebenaudojamas kito vartotojo.

## 2 PAVEIKSLAS. Atrakinti tyrimą



## Programos paleidimas iš naujo

Jei tinklo gedimai išlieka, „suiteDXT“ DICOM paslaugą galima paleisti iš naujo.

1. Pagrindiniame ekrane pasirinkite „Configuration“ (konfigūracija).
2. Pasirinkite skirtuką „Local Storage“ (vietinė saugykla).
3. Spustelėkite, kad iš naujo paleistumėte paslaugą.

### 3 PAVEIKSLAS. Programos paleidimas iš naujo

The screenshot shows the 'Local Storage' configuration window. At the top, there are tabs: 'DICOM Configuration', 'Local Storage', 'Application Launch', 'Permissions', and 'Feature Licensing'. The 'Local Storage' tab is selected. Below the tabs, there are several sections:

- Disk Usage Warning Level:** A slider bar with a blue marker at 80%.
- Local DICOM File Location:** A text box containing 'C:\ProgramData\NeoSoft\suiteDXT\Images\' and a 'Browse' button.
- Maintenance:** Two buttons: 'Synchronize DB' and 'Restart Service'.
- Auto Delete:** Two checkboxes:
  - ☐ Disk Usage > 80%
  - ☒ Study is fully transferred to a DICOM destination
- ExportSettings:** An 'Export Filename Pattern' text box containing 'Patient Name\_Export Timestamp' and a table of export fields.

The table of export fields is as follows:

|                  |             |                   |
|------------------|-------------|-------------------|
| Patient Name     | Patient ID  | Study Description |
| Accession        | Study Date  | Study ID          |
| Export Timestamp | Institution | Referring Phys    |

At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

## Susisiekitė

Jei diegdami arba naudodamiesi „suiteDXT“ susiduriate su problemomis, susisiekite su „NeoSoft, LLC“ tarnyba adresu [service@NeoSoftmedical.com](mailto:service@NeoSoftmedical.com).