

„suiteDXT“

Naudojimo instrukcija

„NeoSoft, LLC“

The logo for NeoSoft, featuring the word "NEO" in a bold, blue, sans-serif font, followed by "SOFT" in a lighter, grey, sans-serif font.

NS-03-040-0009 Redakcija 5
Autorių teisės, 2021 m., „NeoSoft, LLC“
Visos teisės saugomos

Keitimo eiga

Redakcija	Data	Pakeitimų aprašas	Su sauga susijęs atnaujinimas (Taip/Ne)
1	2019 M. lapkričio 22 D.	Atnaujinta 5.0.1 produkto leidimui.	Ne
2	2020 m. rugpjūčio 12 d.	„CE“ ženklinimo atnaujinimas.	Ne
3	2020 m. spalio 19 d.	Atnaujinta 5.0.2 produkto leidimui.	Ne
4	2021 m. gegužės 7 d.	Pridėtas MD simbolis, importuotojo nuoroda, sunkių incidentų ataskaitos užrašai.	Ne
5	2021 m. birželio 24 d.	Atnaujinta 5.0.3 produkto leidimui.	Ne

Gamintojas



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

Telefonas: 262-522-6120
Interneto svetainė: www.neosoftllc.com

Pardavimai: orders@neosoftmedical.com
Aptarnavimas: service@neosoftmedical.com

Šio įrenginio naudojimo instrukcija pateikiama elektroniniu būdu nešiojamojo dokumento formatu (.pdf). Norint peržiūrėti naudojimo instrukciją, reikalinga PDF (nešiojamojo dokumento formato) peržiūros priemonė. Paprašius, naudojimo instrukcijos popierinę kopiją galima gauti nemokamai per 7 kalendorines dienas, el. paštu service@neosoftmedical.com.

Naudojimo instrukciją galima rasti šiais būdais:

1. Paleidę programą pagrindiniame ekrane spustelėkite „Pagalba“ arba „Apie“. Pasirinkite parinktį „Naudojimo instrukcija“. Naudojimo instrukcija bus atidaryta PDF peržiūros priemonėje.
2. Jei turite prieigą prie originalaus diegimo paketo, gauto iš „Neosoft“, atidarykite ZIP failą ir eikite į aplanką „Dokumentacija“, tada aplanką „Naudojimo instrukcija“ ir du kartus spustelėkite failą Instructions for Use.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, ZH_CN - supaprastinta kinų, PT-PT - portugalų, HU - vengrų, JA - japonų, VI - vietnamiečių.
3. Eikite į aplanką, kuriame įdiegta programa. Suraskite aplanką „Dokumentacija“, atidarykite aplanką „Naudojimo instrukcija“ ir du kartus spustelėkite failą Instructions for Use.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, ZH_CN - supaprastinta kinų, PT-PT - portugalų, HU - vengrų, JA - japonų, VI - vietnamiečių..
4. Elektronines naudojimo instrukcijos kopijas taip pat galima rasti tinklalapyje www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ mažiausiai 15 metų nuo paskutiniosios pagaminimo datos.

Medicinių prietaisų direktyva

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



Šis produktas yra medicininis prietaisas.



Atstovai Europoje:

EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP, Haga
Nyderlandai

ES importuotojas:

MedEnvoy Global B.V.
Pulso dažnis: Margrietplantsoen 33, Suite 123,
2595 AM, Haga
Nyderlandai

Šveicarijos įgaliotasis atstovas ir importuotojas:

MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28
6300 Zug
Šveicarija

Malaizijos įgaliotasis atstovas:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.
Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL
Sentral, 50470
Kuala Lumpur, Malaizija

Malaizijos medicinos prietaiso registracijos numeris: GB10979720-50888

Kanada: „Health Canada“ įrenginio licencijos numeris: 99490



PERSPĖJIMAS: Pagal Jungtinių Valstijų federalinius įstatymus šį prietaisą parduoti galima tik gydytojui arba jo užsakymu.

Apie visus su prietaisu susijusius incidentus būtina pranešti „NeoSoft“ ir valstybės narės autoritetams.

Turinys

Medicininų 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*
- Dešiniojo pelės klavišo paspaudimo meniu tyrimo srityje 4*
- Dešiniojo pelės klavišo paspaudimo meniu serijos srityje 4*
- Užklauso/gavimo langas 5*
- Dešiniojo pelės klavišo paspaudimo meniu užklauso/rezultatų skydelyje 6*
- Dešiniojo pelės klavišo paspaudimo meniu serijos srityje 6*

„suiteDXT“ naudojimas 7

- Programos paleidimas 7*
- Tyrimo ar serijos gavimas iš nuotolinio kompiuterio 8*
- Filtro sukūrimas 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 12*
- Paieška 13*
- Aplankų kūrimas 13*
- Tyrimo anonimizavimas 14*
- Apsaugos ištrynimasis 15*
- Tyrimo ištrynimasis 16*
- Serijos ištrynimasis 16*
- Antrinio užfiksavimo serijos ištrynimasis 16*
- Apie „suiteDXT“ 17*

Tyrimo išankstinis apdorojimas 18

- Išankstinio apdorojimo konfigūravimas 18*
- Išankstinio apdorojimo naudojimas 19*
- Tyrimų srities indikatoriai 20*

„Virtual Fellow®“ 21

- „Virtual Fellow®“ įjungimas/išjungimas 21*
- Vaizdo peržiūros langas 22*

Aptarnavimas ir palaikymas	23
<i>DICOM tinklo gedimas</i>	23
<i>Tyrimo paleidimo klaida</i>	24
<i>Programos paleidimas iš naujo</i>	25
<i>Kontaktiniai duomenys</i>	25

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 parengtam ir kvalifikuotam personalui.

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

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 priskirti rimtumo laipsnį ar lygį. Pavojus apibrėžiamas kaip galimos žalos asmeniui šaltinis. Susipažinkite su šioje lentelėje pateiktais terminijos aprašais:

Lentelė 1: Saugos terminija

Grafinis	Apibrėžimas
 PAVOJUS:	„Pavojus“ naudojamas pažymint sąlygas ar veiksmus, su kuriais, kaip žinoma, yra susijęs konkretus pavojus, kuris <u>sukels</u> sunkius kūno sužalojimus, mirtį arba didelę turtinę žalą, jei bus nepaisoma nurodymų.
 ĮSPĖJIMAS:	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.
 PERSPĖJIMAS:	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



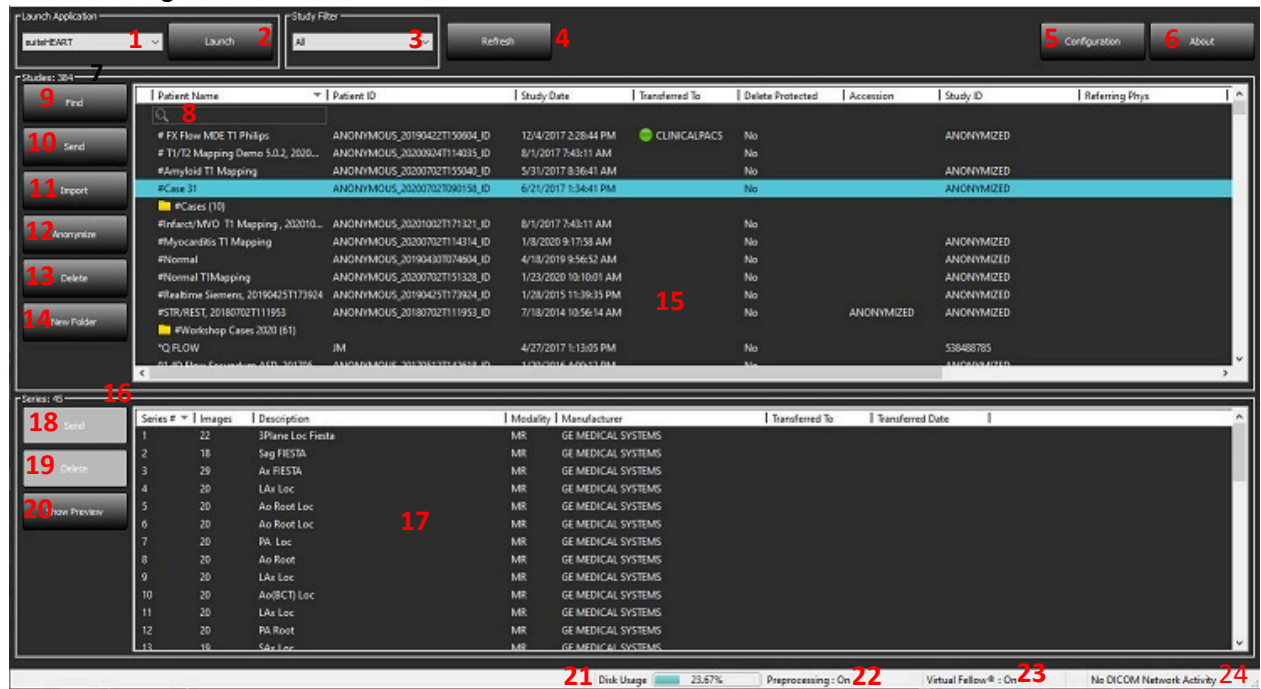
PERSPĖJIMAS: Sugadintos ar pažeistos įrangos naudojimas gali kelti pavojų pacientui, nes diagnozė gali būti nustatyta vėliau. Įsitikinkite, kad įranga tinkamai veikia.



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

PAVEIKSLAS 1. Pagrindinis ekranas

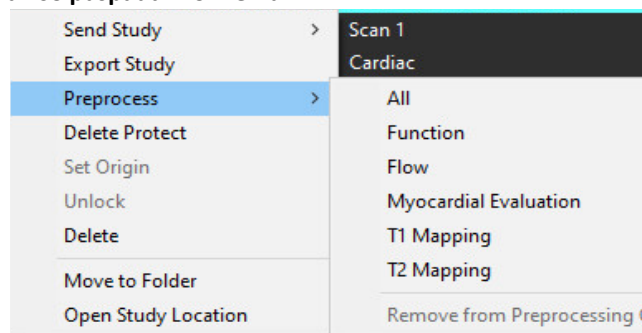


1. „Paleisti programą“ išskleidžiamajame meniu - sukonfigūruotų programų sąrašas.
2. Paleisti – paleidžia sukonfigūruotas „NeoSoft, LLC“ programas.
3. Tyrimų filtras – apibrėžia datos seką, kurios tyrimai rodomi tyrimų sąrašė.
4. Atnaujinti – atnaujina vaizdą pagal naudotojo pasirinktus kriterijus.
5. 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 vaizdų duomenis.
22. **Pirminio apdorojimo būseną** – rodo dabartinę pirminio apdorojimo konfigūracijos būseną (Įjungta/Išjungta).
23. **„Virtual Fellow®“ būsenos indikatorius** – rodo esamą „Virtual Fellow®“ konfigūracijos būseną (Įjungta/Išjungta).
24. **Tinklo būseną** - rodo, ar „suiteDXT“ šiuo metu perduoda DICOM duomenis tinklu.

Dešiniojo pelės klavišo paspaudimo meniu tyrimo srityje

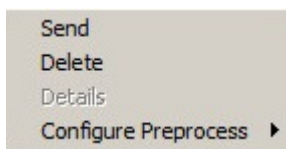
PAVEIKSLAS 2. Dešiniojo pelės klavišo paspaudimo meniu



- **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 funkcijos, srauto ar miokardo įvertinimo T1 vaizdo ir T2 vaizdo; norėdami pašalinti tyrimą iš eilės, pasirinkite „Pašalinti iš pirminio apdorojimo eilės“.
- **Ištrinti apsaugą** – nustatyti ištrynimo apsaugą tyrimui (Taip/Ne)
- **Nustatyti pradžią** – naudoja tinklo administratorius nustatyti AE pavadinimą prieigos valdymui.
- **Atrakinti** – iš naujo nustato užrašą ir atidaro užrašintą 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.

NOTE: Pirminis apdorojimas netaikomas „NeoSoft CAKE™“ programai.

Dešiniojo pelės klavišo paspaudimo 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.
- **Konfigūracijos pirminis apdorojimas**- automatiškai įrašo funkcijos, srauto, miokardo įvertinimo, T1 atvaizdavimo ir T2 atvaizdžio serijos pavadinimą.

NOTE: Išankstinis apdorojimas netaikomas „NeoSoft CAKE™“ programai.

Užklauso/gavimo langas

PAVEIKSLAS 3. Užklauso/gavimo langas

The screenshot shows the suiteDXT query interface. At the top, there is a 'Query Filter' section (1) with input fields for Patient Last Name (sh), Patient First Name, Patient ID, Study ID, Accession Number, Modality (MR), and Date (All). There are buttons for 'Query' (2), 'Query Source' (3, set to CLINICALPACS), and 'Save Filter' (4). Below this, a 'Query Results' section (5) shows '49 Matches Found.' and a table with columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, and Mod. The table lists several cases, with 'SH Case 02' highlighted. To the left of the table are buttons: 'Retrieve' (7), 'Retrieve and Preprocess' (8), 'Clear Query Results' (9), and 'Retrieve' (11). Below the table, there is a 'Series: 28' section with a table showing Series #, Images, Description, Modality, and Manufacturer. The first row is highlighted. To the left of this table is a 'Retrieve' button (11). Below this, there is a 'Retrieve Results' section with a 'Cancel' button (13) and a 'Clear Retrieve Results' button (14). The 'Retrieve Results' section shows a table with columns: Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress, and Details. The first row is highlighted.

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	MCARD	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...	LX Loc	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
5	No Value...	Ap 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		1107 Total, 1107 Succe

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.

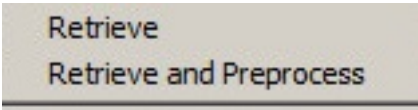
14. **Panaikinti gavimo rezultatus** – panaikina tyrimų, kurių perkėlimas buvo baigtas, perkėlimo veiklą perkėlimo srityje.



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

Dešiniojo pelės klavišo paspaudimo meniu užklausų/rezultatų skydelyje

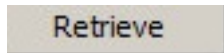
PAVEIKSLAS 4. Dešiniojo pelės klavišo paspaudimo meniu



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

Dešiniojo pelės klavišo paspaudimo meniu serijos srityje

PAVEIKSLAS 5. Dešiniojo pelės klavišo paspaudimo meniu



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

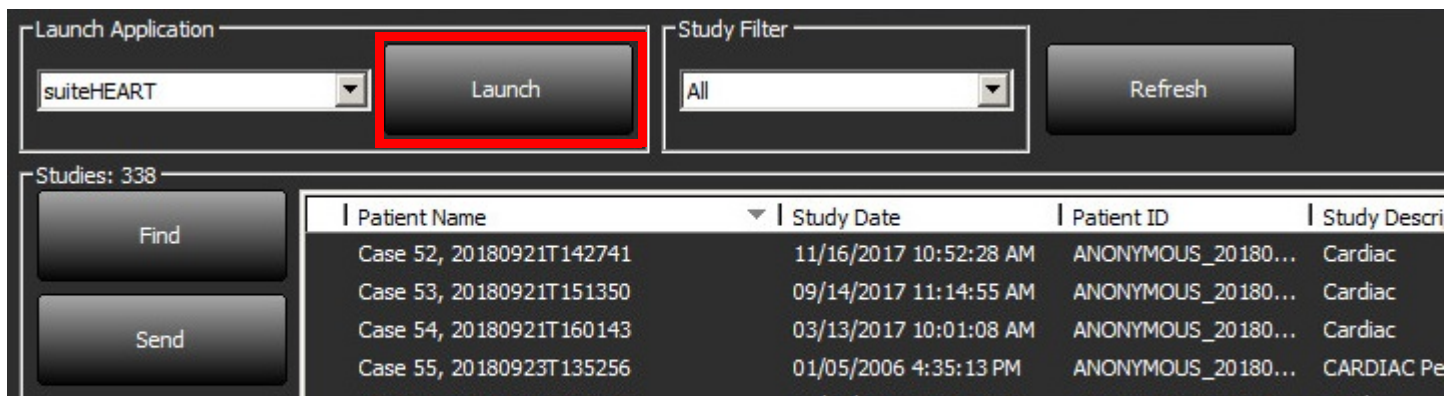
„suiteDXT“ naudojimas

Programos paleidimas

Programas galima pridėti vykdant instrukcijas diegimo vadove.

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

PAVEIKSLAS 1. 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 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).

PAVEIKSLAS 2. „Find“ (rasti) pagrindiniame ekrane

The screenshot shows the main interface of the software. At the top, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' section with a dropdown menu set to 'All' and a 'Refresh' button. Below these sections is a table with columns: Patient Name, Study Date, Patient ID, and Study Description. The table contains several rows of data. On the left side of the table, there are three buttons: 'Find', 'Send', and 'Import'. The 'Find' button is highlighted with a red rectangular box.

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

Filtravimo parinktys apima:

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

PAVEIKSLAS 3. Užklauskos/gavimo langas

The screenshot shows the 'Query/Retrieve' dialog box. At the top, there is a 'Query Filter' section with fields for Patient Last Name, Patient First Name, Patient ID, Study ID, Accession Number, Modality (set to MR), and Date (set to All). There are 'Query' and 'Save Filter' buttons. Below this is a 'Query Results: 49 Matches Found.' section. It contains a table with columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, Study ID, and Modality. The table lists several cases. Below the table are buttons for 'Retrieve', 'Retrieve and Preprocess', 'Clear Query Results', and another 'Retrieve' button. At the bottom, there is a 'Retrieve Results' section with a table showing the status of the retrieved results. The table has columns: Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress, and Details. The first row shows 'SH Case 02' with status 'Complete' and progress '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.

Filtro sukūrimas

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 pogrūpiai nepalaikomi.

1. Pažymėkite tyrimą, kurį norite siųsti.

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

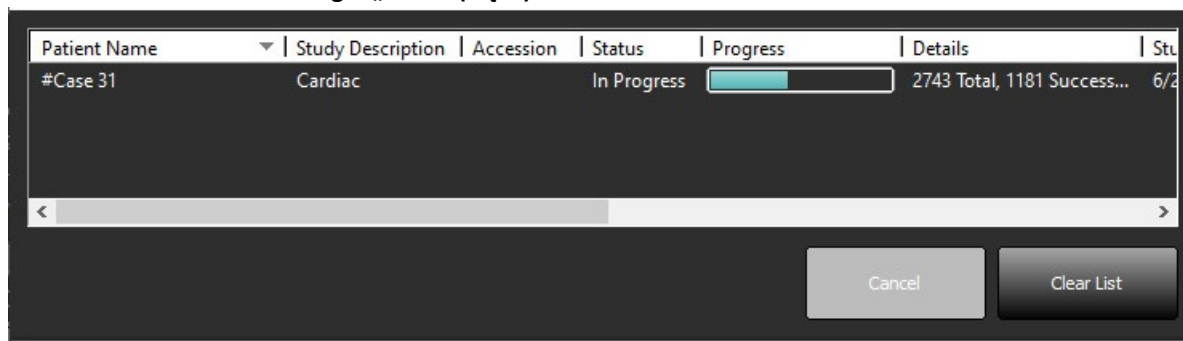
3. Pasirinkite tikslią paskirties vietą, į kurią norite siųsti.

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).

PAVEIKSLAS 4. DICOM langas „Send“ (siųsti)



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

PAVEIKSLAS 5. 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

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

PAVEIKSLAS 6. 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
401	30	SSFP_AX	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM

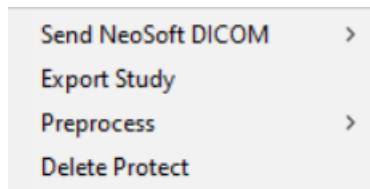
Tyrimų srities indikatoriai

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“.

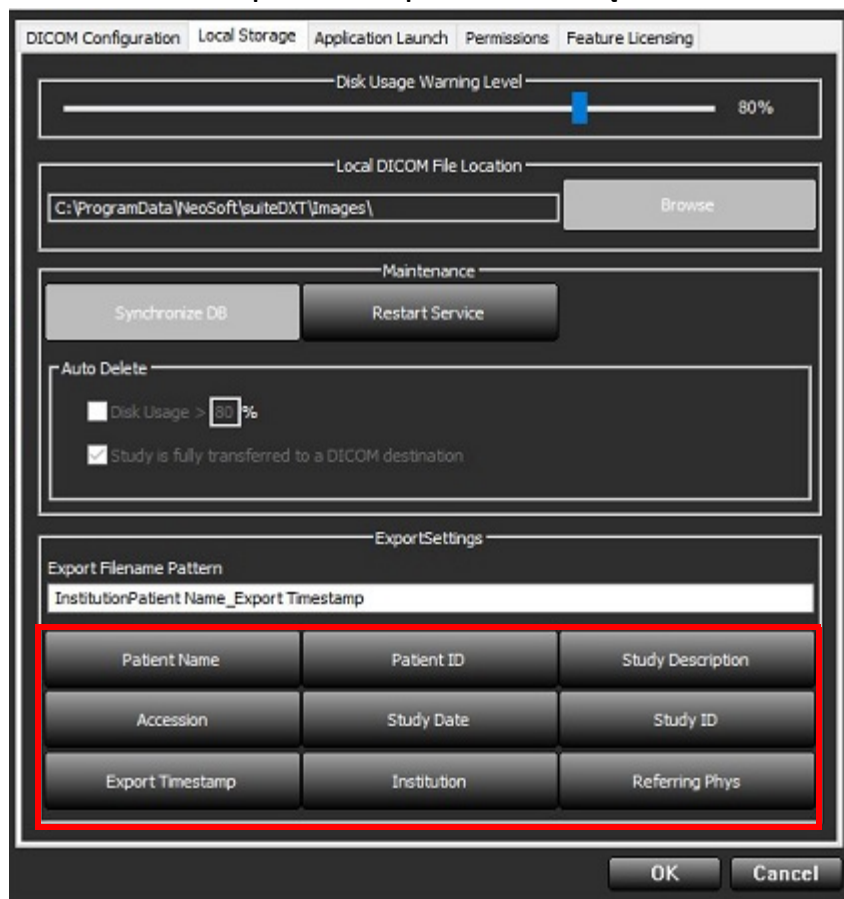
PASTABA. Jei tyrimas iki galo neimportuojamas, ekrane „Import Summary“ (importavimo suvestinė) spustelėkite „Retry“ (pakartoti).

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 Figure 7

PAVEIKSLAS 7. Eksportuoti failo pavadinimo modelį



The screenshot shows the 'Local Storage' tab of the 'DICOM Configuration' dialog. The 'ExportSettings' section is highlighted with a red box, containing a table of attributes to be included in the export filename pattern.

Export Filename Pattern		
InstitutionPatient Name_Export Timestamp		
Patient Name	Patient ID	Study Description
Accession	Study Date	Study ID
Export Timestamp	Institution	Referring Phys

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 .

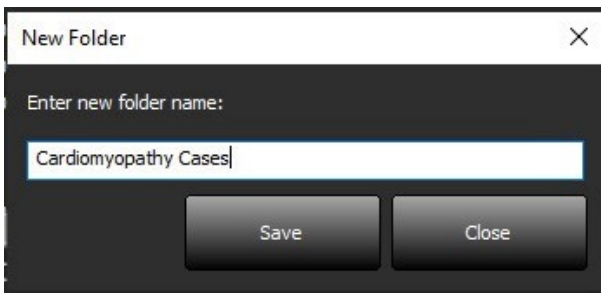
PASTABA. Kad paieška įtrauktų aplankus į tyrimo sąrašą, aplankai turi būti išplėsti. Dešiniuoju pelės klavišu paspauskite ant aplanko ir pasirinkite „Expand All“ (išplėsti viską).

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).

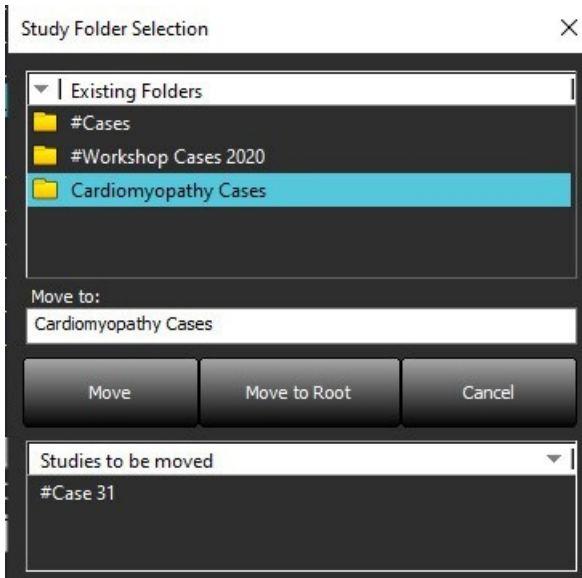
Dabar aplankas bus tyrimo sąrašė.



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.

PAVEIKSLAS 8. 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. Užpildykite 9 pav. esančius anonimizacijos laukelius.
4. Nenorėdami įtraukti „NeoSoft“ antrinio surinkimo serijų, parinkties nežymėkite.
5. Pasirinkite „Anonymize“ (anonimizuoti).

PAVEIKSLAS 9. Anonimizuoti tyrimą

Bus rodoma eigos juosta. Naujai anonimizuotas tyrimas pasirodys tyrimų sąraše.

6. Spustelėkite „Geri“ 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 Figure 10. Norėdami išjungti trynimo apsaugą dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite ir pasirinkite „Remove Delete Protection“ (pašalinti ištrynimo apsaugą).

PAVEIKSLAS 10. 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.

Serijos ištrynimasis

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.

PAVEIKSLAS 11. Serijos pasirinkimas

	Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
Send	38	3	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
Delete	39	104	14 Cal Body	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	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
	42	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
Show Preview	+ 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).

PAVEIKSLAS 12. 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.

PAVEIKSLAS 13. Ekranas „Apie“



Tyrimo išankstinis apdorojimas

PASTABA. Šis skyrius netaikomas „NeoSoft CAKE™“ programai.

Tyrimo išankstinio apdorojimo funkcija galima tik naudojant „suiteHEART®“ programinę įrangą. Ši funkcija leidžia išankstinis funkcijos, srauto, miokardo įvertinimo, T1 vaizdavimo ir T2 vaizdavimo apdorojimas. Išankstinis apdorojimas gali būti naudojamas kartu su „Virtual Fellow“ funkcija.

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

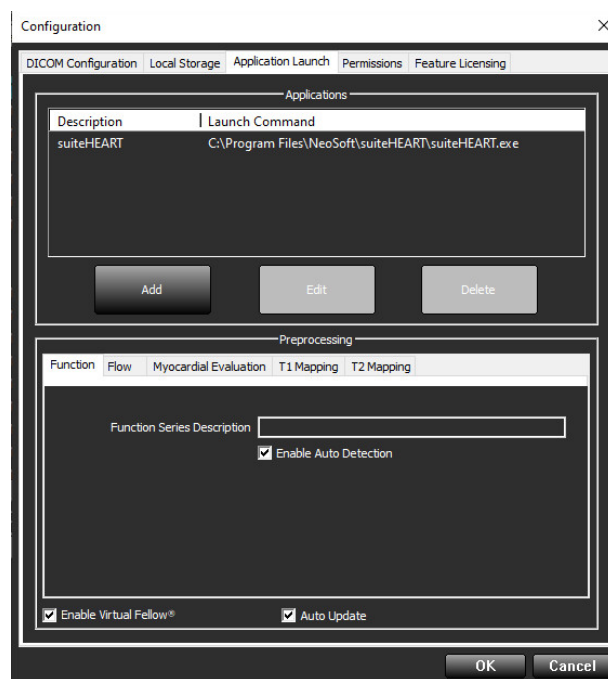
PASTABA. Jei aparatinė įranga neatitinka minimalių sistemos reikalavimų, išankstinis apdorojimas bus išjungtas.

Išankstinio apdorojimo konfigūravimas

1. Pagrindiniame ekrane pasirinkite „Configuration“ (konfigūracija).
2. Pasirinkite skirtuką „Application Launch“ (programos paleidimas).
3. Pažymėkite „Ijungti automatinį aptikimą“ kiekvienam programos tipui.

PASTABA. Automatinis aptikimas gali būti išjungtas apibrėžiant serijos pavadinimą. Žiūrėkite žemiau esančius serijos aprašymų apibrėžimus.

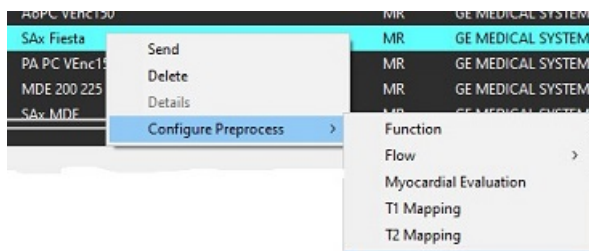
4. T1 ir T2 atvaizdams pasirinkite serijos tipą „Time Series“ arba Atvaizdas.
5. Norėdami optimizuoti vaizdą, pažymėkite „Enable Virtual Fellow®“ (įjungti „Virtual Fellow®“).
6. Norėdami, kad tyrimas būtų paleistas kartu su fone atliekamu apdorojimu, pažymėkite „Auto Update“ (automatinis atnaujinimas).
7. Spustelėkite „Gerai“.



Serijos aprašymų apibrėžimas

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 „Programos paleidimas“.



4. Pakartokite visiems kitiems serijų tipams.

Išankstinio apdorojimo naudojimas

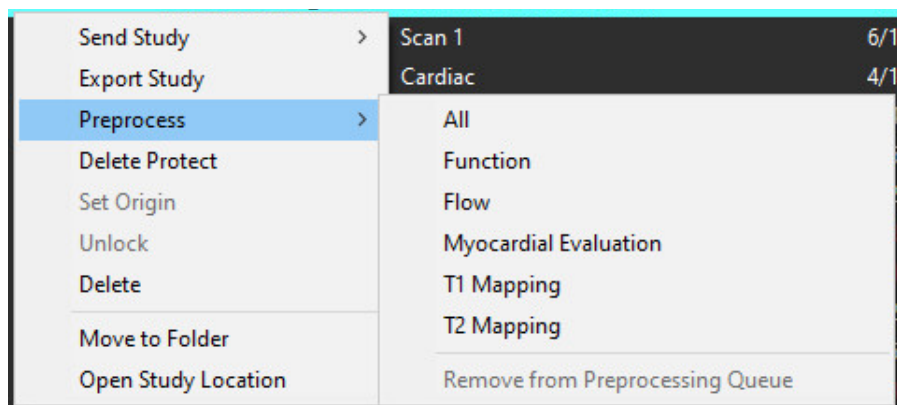
Išankstinis apdorojimas gali būti atliekamas širdies MRT tyrimams, kurie yra siunčiami/stumiami tiesiai į „suiteDXT“ iš kito DICOM mazgo.

PASTABA. Kai įjungiamas „Auto Update“ (Automatinis naujinimas), tyrimai gali būti paleidžiami vykstant apdorojimui fone.

Išankstinis apdorojimas gali būti pradėtas taip:

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“.

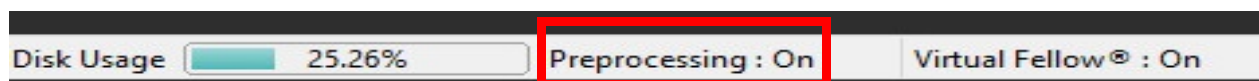
DICOM mazgo siuntimas į „suiteDXT“

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



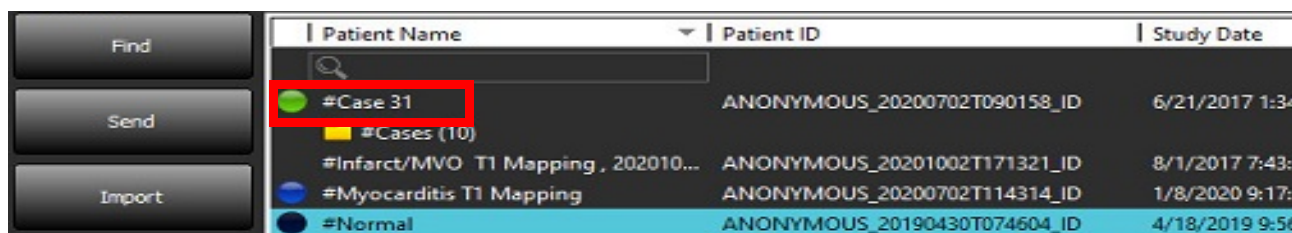
2. Pasirinkite DICOM konfigūraciją.
3. Pasirinkite DICOM mazgą ir spustelėkite „Redaguoti“.
4. Pasirinkti išankstinį apdorojimą.
5. Spustelėkite „Gera“.

Kai pažymėta „Ijungti pirminį apdorojimą“ ir pirminis apdorojimas sukonfigūruotas, tada indikatorius „Pirminis apdorojimas: Ijungtas“ indikatorius 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 service@neosoftmedical.com

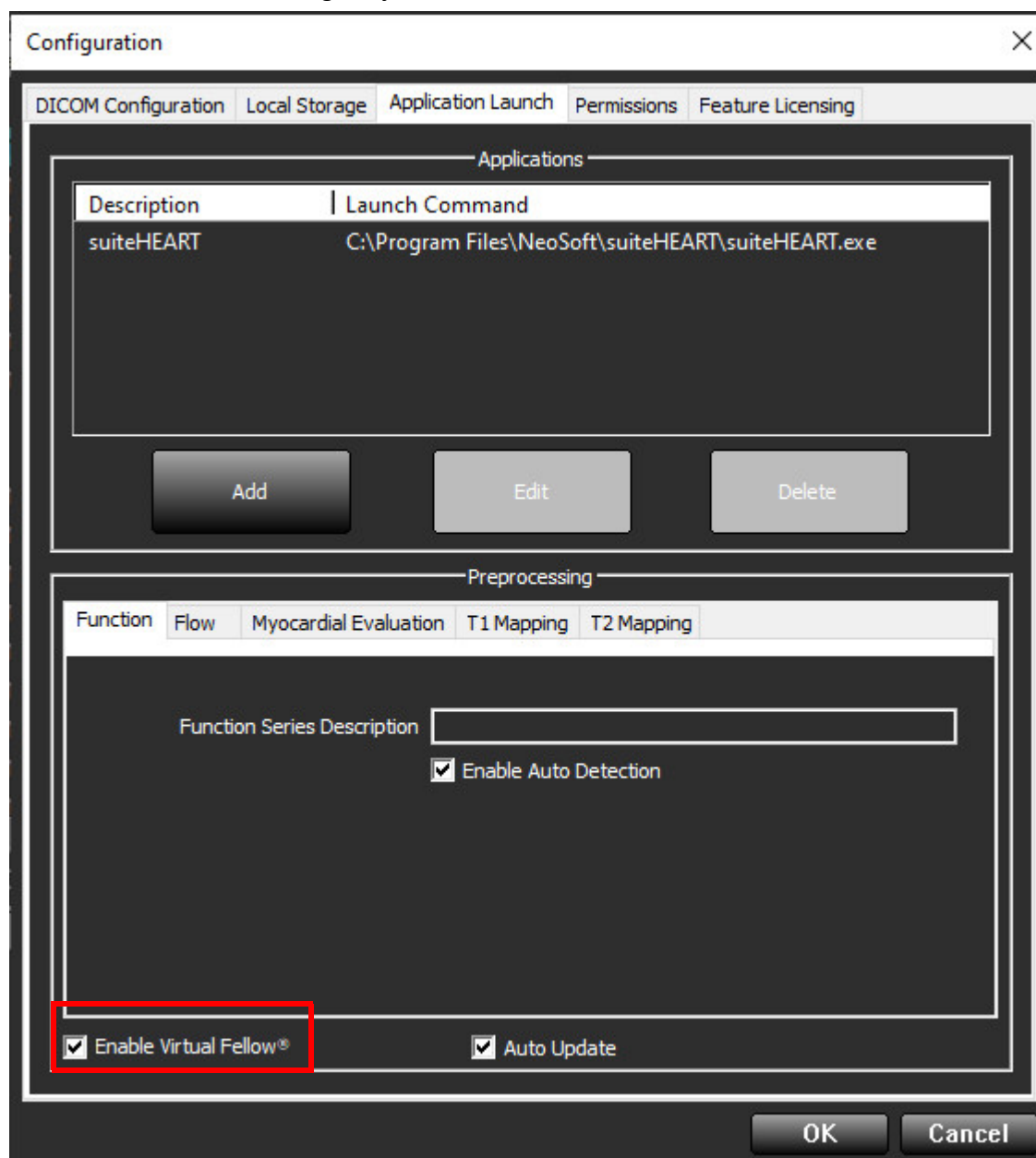


„Virtual Fellow®“

„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.

FIGURE 1. „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 Figure 2.

FIGURE 2.

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 are 'Series: 49' and a table of series data. A red box highlights the 'Hide Preview' button. The main area shows a grid of medical images, with a blue box labeled 'Peržiūros langas' (Image Review Window) overlaid. At the bottom, there's a 'Film valdikliai' (Film Controls) section with a play button and a 'FPS' display. The status bar at the very bottom shows '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

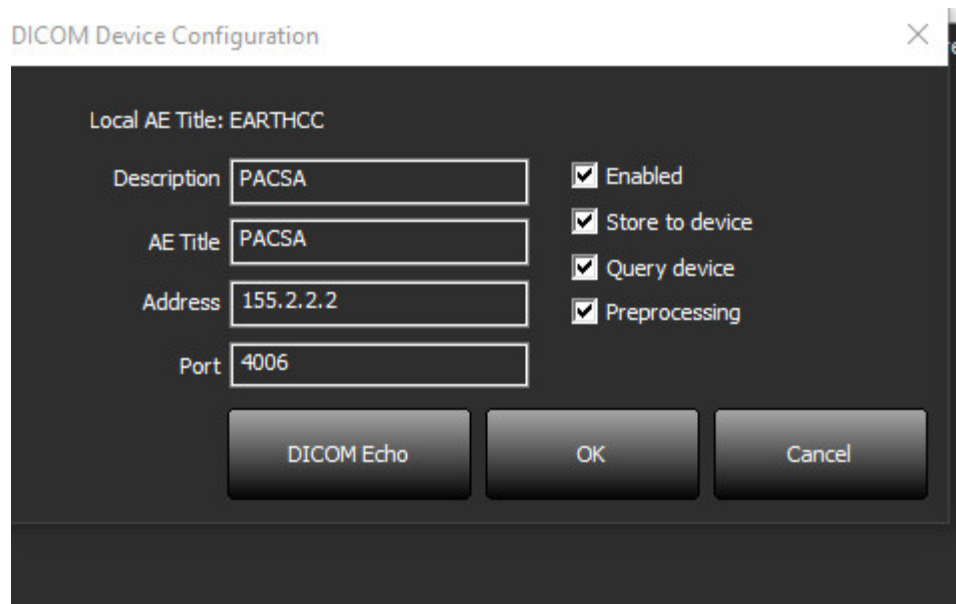
Aptarnavimas ir palaikymas

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.

PAVEIKSLAS 1. 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.

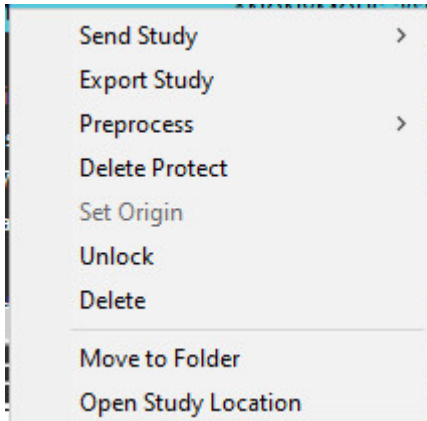
Jei atlikus aukščiau nurodytus veiksmus gauti vėl nepavyksta, susisiekite su tinklo administratoriumi.

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“.

PAVEIKSLAS 2. Atrakinti tyrimą

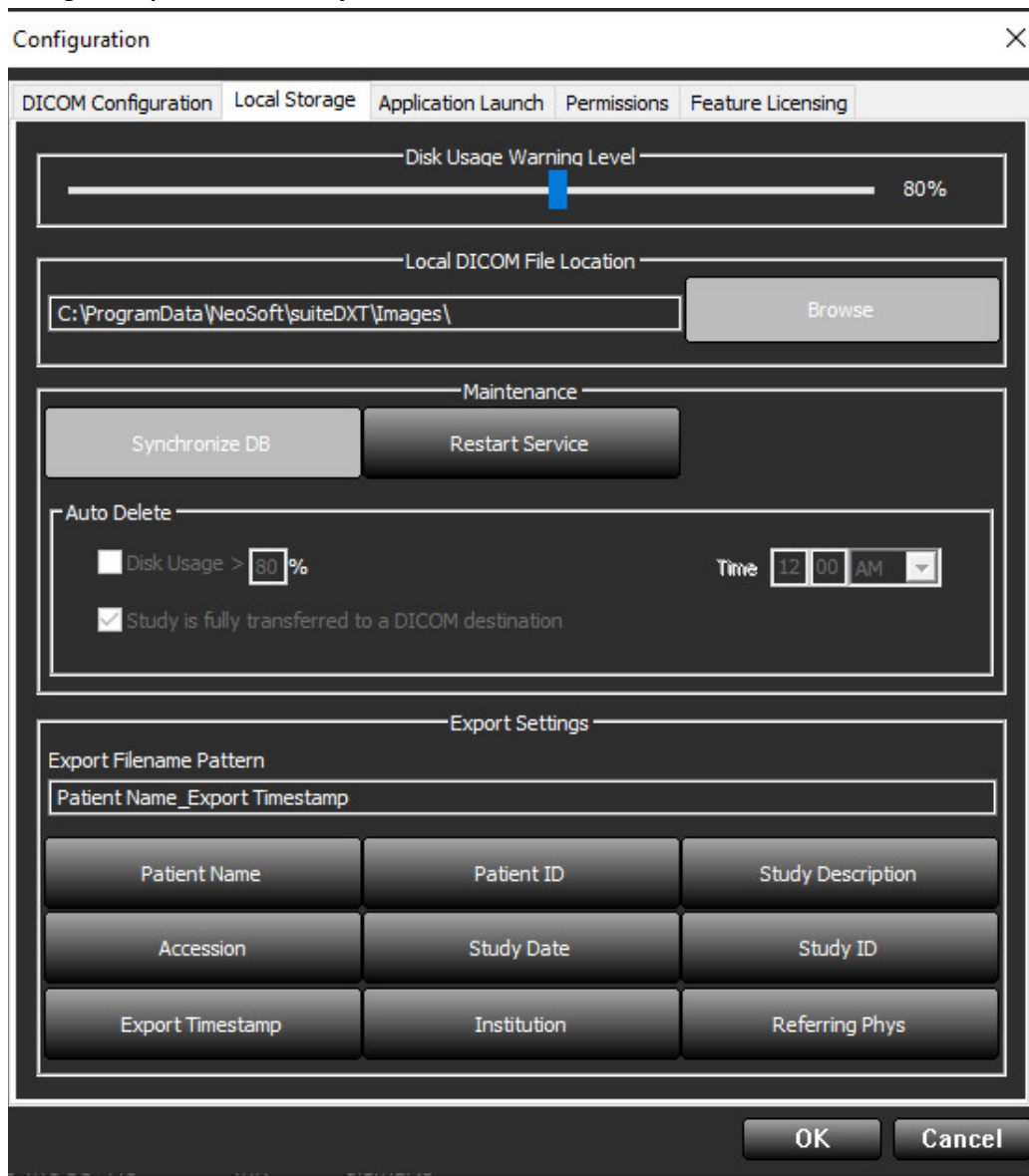


Programos paleidimas iš naujo

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.

PAVEIKSLAS 3. Programos paleidimas iš naujo



Kontaktiniai duomenys

Jei diegdami arba naudodamiesi „suiteDXT“ susiduriate su problemomis, susisiekite su „NeoSoft, LLC“ tarnyba adresu service@NeoSoftmedical.com.