

HERMIA



JULKAISUHUOMAUTUKSET

Hybrid Viewer 7.0.2

Asiakirjan nimi: P31-108 Julkaisuhuomautukset Hybrid Viewer 7.0.2 versio 1_FI
Asiakirjan tarkistuspäivä: 04/16/2024

Näissä julkaisuhuomautuksissa käyttäjille kerrotaan Hybrid Viewer 7.0.2 -ohjelmiston parannuksista ja siihen liittyvistä uusista tiedoista sekä tunnetuista ongelmista, joista käyttäjän on

syytä olla tietoinen.

Tämä on sähköinen asiakirja, jonka kopion voi ladata osoitteesta www.hermesmedical.com/ifu. Käyttöohjeiden, järjestelmän ympäristövaatimusten ja julkaisuhuomautusten paperiversiot ovat saatavilla pyynnöstä maksutta (ostettujen lisenssien mukainen määrä).

Julkaisuhuomautukset ja itse lääkinnällisen laitteen ohjelmisto on tekijänoikeuksien alainen, ja Hermes Medical Solutions pidättää kaikki oikeudet. Ohjelmistoa tai käyttöohjekirjaa ei saa kopioida tai jäljentää millään muulla tavalla ilman etukäteen saatua kirjallista suostumusta Hermes Medical Solutionsilta, joka pidättää oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia ohjelmistoon ja käyttöoppaaseen milloin tahansa.

Hermes Medical Solutions*, HERMIA*, HERMIA-logo* ja SUV SPECT* ovat Hermes Medical Solutions AB:n tavaramerkkejä.

Käytetyt kolmansien osapuolten tavaramerkit ovat Hermes Medical Solutionsiin liittymättömien omistajiensa omaisuutta.

*Edellyttää rekisteröintiä joillakin markkina-alueilla

Sisällysluettelo

1	JOHDANTO	3
1.1	OHEISIASIAKIRJAT	3
1.2	VALITUKSET JA VAKAVAT TAPAHTUMAT	3
2	UUTISIA JA PARANNUKSIA	4
2.1	HYBRID VIEWER 7.0.2:N UUDET OMINAISUUDET	4
2.2	VERSION 7.0.2 KORJATUT ONGELMAT JA PIENET PARANNUKSET	5
3	TUNNETUT ONGELMAT	6
4	YHTEYSTIEDOT	8
4.1	VALMISTAJAN YHTEYSTIEDOT	8
4.2	EDUSTAJAT	8
4.3	TYTÄRYHTIÖT	8
5	LIITE 1 - RATKAISTUT ILMOITETUT ONGELMAT	9
5.1	KORJATUT ONGELMAT	9
5.2	PARANNUKSET	11

1 JOHDANTO

Tämä asiakirja sisältää Hybrid Viewer 7.0.2:n julkiset julkaisuhuomautukset. Julkaisuhuomautuksissa on luettelo uusista ominaisuuksista, parannuksista ja ongelmien korjauksista edellisen julkaisun (6.1.4) jälkeen.

Asiakirjassa tietoja myös tunnetuista ongelmista. Jokaisen käyttäjän on oltava tietoisia näistä tunnetuista ongelmista. Ota yhteyttä valmistajaan, jos sinulla on kysyttävää sisällöstä.

1.1 Oheisasiakirjat

- P31-104 Käyttöohjeet Hybrid Viewer7.0.2 versio 1
- PC-007 Järjestelmän ympäristövaatimukset, sovellettava versio on saatavilla osoitteesta www.hermesmedical.com/ifu.

Käyttöohjeet sisältävät perustiedot sovelluksen määrittämiseen omien mieltymystesi mukaan.

Käyttöopas, jonka tarkoituksena on auttaa käyttäjiä ohjelmiston käytössä, on saatavilla ohjelmiston Ohje-toiminnon kautta.

Varoitusviestit näkyvät nyt sekä käyttöohjeissa että Ohje-toiminnon käyttöoppaassa. Varoitusviesteissä kerrotaan selkeästi aiottu käyttäjä, ohjelmiston rajoitukset ja ohjelmiston muuttamiseen liittyvät vaarat.

1.2 Valitukset ja vakavat tapahtumat

Ilmoita tapahtumista ja virheistä tukeemme, katso *Yhteystiedot*.

Kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista tapahtumista on ilmoitettava valmistajalle.

Sovellettavien säännöksiin mukaisesti vaaratilanteista on ehkä ilmoitettava myös kansallisille viranomaisille. Euroopan unionissa vakavista vaaratilanteista on ilmoitettava sen Euroopan unionin jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa käyttäjä ja/tai potilas on.

Hermes Medical Solutions ottaa mielellään vastaan palautetta tämän oppaan lukijoilta, ilmoita sisältö- tai typografiavirheistä ja parannusehdotuksista tukeemme, katso *Yhteystiedot*.

2 UUTISIA JA PARANNUKSIA

Tämä julkaisu varmistaa yhteensopivuuden uusien kameramallien kanssa ja sen, että voit käyttää laitteitasi täydellä teholla yhtä luotettavasti kuin aiemminkin.

2.1 Hybrid Viewer 7.0.2:n uudet ominaisuudet

Nämä ovat tärkeimmät tähän versioon sisältyvät uudet ominaisuudet:

- DMSA: tukee nyt automaattista mielenkiintoalueen luontia, liikkeen korjausta dynaamisissa tutkimuksissa ja tukee SPECT-tutkimuksia.
- Uusia merkkiaineita lisätty sappirakon ejektiofraktiosovellukseen ja Sisällytety I-123-hajoamisen korjaustoiminto sappirakon ejektiofraktioon.
- Mahalaukun tyhjentymisen: Mahdollisuus luoda oma kuvanäkymä planaaritutkimuksille
- Mahalaukun tyhjentymisen: Lisätty Nottinghamin yliopistollisen sairaalan laskelmat
- Elinten dosimetria: Mahdollisuus lukea Affinity-ohjelmassa piirrettyjä alueita.
- Renografia: Dynaamisten tutkimusten virtsarakon tyhjentymisen jälkeinen geometrinen keskiarvoanalyysi.
- Renografia: Combine [Yhdistäminen] -välilehti tukee tutkimuksia, joissa on käytetty eri merkkiaineita.
- Renografia: Dynaamisiin munuaistutkimuksiin lisätty virtsarakon tyhjentymisen jälkeinen geometrinen keskiarvoanalyysi.
- Liikkeen korjausta: Mahdollisuus tallentaa molemmat kaksoisisotooppitutkimukset liikkeen korjauksen jälkeen.
- Mahdollisuus poistaa potilastiedot näyttökuvista poistamatta nimeä näkymästä.
- Tuki PT-tutkimusten DICOM SEG -tiedostojen lukemiseen ja kirjoittamiseen
- Hybrid Recon -rekonstruktion aikana kierretyt neurologian ja kardiologian tutkimukset tulevat nyt näkyviin oikein.
- Keinotekoisia planaarikeuhkokuivia voidaan nyt luoda tomografisista kuvaustutkimuksista ilman käyttäjän toimia.
- Laadunvarmistus: Laadunvarmistustyökaluihin lisätty tehokkuuskertoimen laskeminen.
- Useita parannuksia uusien MDR-vaatimusten noudattamista varten.

2.2 Versioon 7.0.2 korjatut ongelmat ja pienet parannukset

Tässä versiossa useita ongelmia on korjattu ja pieniä parannuksia tehty. Joitakin näistä ongelmista on lueteltu ohessa:

- BRASS: Poistettu tallennusvaihtoehto, kun Compatibility [Yhteensopivuus] -asetuksen arvo on "No" [Ei]. Erilaisia ongelmia korjattu
- Jäännösmaksa: Uusia maskaamistilavuuksia lisätty ja maskaamisongelmia korjattu
- Elinten dosimetria: Mahdollisuus poistaa ROI:t, jotka ovat osa VOI:ita
- Renografia: Uusi vaihtoehto ohittaa aina viimeinen kuvaruutu tuloslaskelmissa.
- Sylkirauhaset: Kertymisarvot ja suhteelliset kertymisarvot lasketaan nyt kaksivaiheisen tutkimus ensimmäisessä dynaamisessa osassa.
- Kilpirauhanen: Mahdollisuus näyttää kilpirauhaskuva mielenkiintoalueiden ja merkkipisteiden kanssa tai ilman niitä.
- Erilaisia parannuksia ja korjauksia yhteensopivuudessa uusimpien kuvauskameroiden kanssa.
- Muokkaustoiminnossa on uusi toiminto, joka nopeuttaa useiden alueiden muokkauksia
- SUV-arvot, jotka näkyvät pallokohdistuksessa, näkyvät nyt vain nykyisessä suunnassa.
- DICOM-tuloste- ja elokuvamerkinnot huomioidaan nyt.
- Parannettu joitakin sovelluksen antamia varoitusviestejä.
- Useita päivityksiä käyttäjän käsikirjoihin.
- RenalCurve-vaihtoehto poistettu.

Täydellinen luettelo ratkaistusta ilmoitetuista ongelmista on liitteessä 1.

3 TUNNETUT ONGELMAT

Hybrid Viewer -ohjelmistossa ei ole tunnettuja potilasturvallisuuteen liittyviä ongelmia.

Muut tunnetut ongelmat:

SF-tapauksen numero	Yhteenveto	Osat	Kohdeversiot
50856	Luo kaksoiskappaleen ROI-alueesta mahalaukun tyhjentymistutkimuksessa, kun tiedot ladataan tuloksesta		7.0
48660	Kaksiosaisen munuaisen tulokset, yhteenlaskettujen munuaisten prosentuaalinen toiminta ei toimi, jos kaksiosaisia munuaisia on vain yksi	DMSA-analyysi	7.0
57991	Asteriski, joka vahvistaa taustan poiston, puuttuu kaksiosaisien tulosten taulukosta	DMSA-analyysi	7.0, 6.1.4
58248	Sydämen Splash ei havaitse kahta samana päivänä hankittua aineistoa	Cardiac-sovellukset	7.0, 6.1.4
53933	Sydäntutkimuksista, joissa on sama FOR UID (GE MyoSpect 540) ei voi avata lukitusta	Cardiac-sovellukset	6.1.4
53679	SeHCAT-laskenta etenee normaalisti, kun käytetään erimittaisia kuvauksia	SeHCAT	6.1.4
53516	Useita splash-widgettejä samalla välilehdellä.	Dynamic Splash-toiminto	6.1.4
53508	Dynaamista SPECT DICOM -tiedostoa ei tueta GE StarGuide -ohjelmalle		6.1.4
53437	3 ryhmää dynaamista dataa tallennetaan kahtena ryhmänä liikkeen korjaamisen jälkeen	Liikkeen korjaus	6.1.4
53128	Uusi toiminto, joka summaa GBEF-toiminnossa ruudut, pitäisi olla asetettuna oletusarvoisesti POIS	Sappirakon analyysi	6.1.4
51659	Jäännöksen VOI ei rajoitu käyttämällä muokattua maksan VOI:ta, jos muokkaus kasvattaa maksan kokoa	Jäännösmaksan funktio	6.1.4
49545	Roi:n muokkauksessa pieni virhe		6.1.4
49532	Tyhjät XML-tiedostot / Hybrid Dosimetry -tiedostot eivät tunnista tutkimusta ja XML-muotoa	Dosimetria	6.1.4
49479	8Fusion-protokollassa pikatulostustoiminto tulostaa vain ensimmäisen näytön (4 tutkimusta)	Tulostus	6.1.4
48627	2D-ROI-arvoa ei näytetä ROI:n vieressä 3D-näkymässä	ROI / VOI	6.1.4
49698	SC:ssä merkintäongelma, kun käytetään kommentia "commonSeriesUidForPrints"	Tulostus	6.1.3
47701	PT-tutkimusta, joka on tallennettu jäykän rekisteröinnin jälkeen ja yhteensopivuusasetuksena on ollut yes [kyllä], ei voi ladata	Synkronointi	6.1.3
47390	Leikkeen paksuuden asetuksen pitäisi siirtyä mukana, kun koko näytön ponnahdusikkuna avataan, ongelma myös vierityksessä		6.1.3
47188	Virheilmoitus tulee näkyviin, kun ladataan Siemens DICOM Dynamic multi-pass PET -tietoja		6.1.3

SF-tapauksen numero	Yhteenveto	Osat	Kohdeversiot
47059	SUV:tä ei voida laskea dynaamisista kuvauksista, jotka on aloitettu ennen injektiota.		6.1.3
43411	Kuvakaappaus määritetään modaliteettityypiksi OT tyyppiin SC sijaan	Tulostus	6.1.3
46175	Käytettäessä kohdistuspalloa tai VOI-pikapalloa SUV-arvot ovat erilaisia näkymän mukaan		6.1.2
43579	Pre [Ennen] / Post [Jälkeen] -välilehdessä VOI-nimet täytetään väärin – niiden sijaan käytetään VOI-numeroa	ROI / VOI	6.1
42972	Radioaktiivista lääkeainetta ei aina lueta tutkimuksen otsikosta dosimetriatoiminnossa	Dosimetria	6.1
42081	Kun elimen (tai leesio) painoa muutetaan dosimetriassa, sitä ei ilmoiteta oikein loppuraportissa.	Dosimetria	6.1
37193	Ikkunaa ei voi pienentää lataamisen aikana		6, 5.0.2
37721	Dosimetriasovellus kaatuu usein	Dosimetria	5.1
35353	BRASS-tutkimuksissa, jossa ei käytetä mallia ja MR-tutkimuksissa on väärä isomuotoilu	Brass	5.1
34958	Sydämen PT-tutkimuksen tallentaminen aiheuttaa ylivuodon		5.1
33920	Käytettäessä tummaa teemaa tulostimen otsikko on edelleen valkoinen tulosteessa		5.1
39312	Kaltevuuskulman suhteellisen funktion analyysiä ei voi soveltaa 2-vaiheiseen dynaamiseen aineistoon	Renografia	5

4 YHTEYSTIEDOT

Jos sinulla on ohjelmistoon liittyviä kysymyksiä tai tarvitset siihen liittyvää huoltoa tai tukea, ota yhteyttä mihin tahansa alla ilmoitetuista osoitteista.

4.1 Valmistajan yhteystiedot



Pääkonttori
Hermes Medical Solutions AB
Strandbergsgatan 16
112 51 Tukholma
RUOTSI
Puh.: +46 (0) 819 03 25
www.hermesmedical.com

Yleinen sähköpostiosoite:
info@hermesmedical.com

Tuen sähköpostiosoitteet:
support@hermesmedical.com
support.ca@hermesmedical.com
support.us@hermesmedical.com

4.2 Edustajat

Valtuutetut edustajat

**Vastuuhenkilö Yhdistyneessä
kuningaskunnassa**
Hermes Medical Solutions Ltd
Cardinal House
46 St. Nicholas Street
Ipswich, IP1 1TT
Englanti, Yhdistynyt kuningaskunta

Valtuutettu edustaja Sveitsissä CH REP
CMI-experts
Grellinger Str. 40
4052 Basel
Sveitsi

4.3 Tytäryhtiöt

Hermes Medical Solutions Ltd
York Suite, 7-8 Henrietta Street
Covent Garden
London WC2E 8PS
Yhdistynyt kuningaskunta
Puh.: +44 (0) 20 7839 2513

Hermes Medical Solutions, Inc
710 Cromwell Drive, Suite A
Greenville, NC27858
YHDYSVALLAT
Puh.: +1 (866) 437-6372
Faksi: +1 (252) 355-4381

Hermes Medical Solutions Canada, Inc
1155, René-Lévesque O., Suite 2500
Montréal (QC) H3B 2K4
Kanada
Puh.: +1 (877) 666-5675
Faksi: +1 (514) 288-1430

Hermes Medical Solutions Germany GmbH
Robertstraße 4
48282 Emsdetten
Deutschland
Puh.: +46 (0)819 03 25

5 LIITE 1 - RATKAISTUT ILMOITETUT ONGELMAT

5.1 Korjatut ongelmat

SF-tapauksen numero	Yhteenveto	Osat
18881	MIP:ssä kohdistamisen napsauttaminen ei aina tuo näkyviin oikeaa sijaintia Hybrid Viewerissa	Kohdistus
19304	Uudelleennimeäminen kohdassa 'Change Selection' [Muuta valintaa] tulisi poistaa käytöstä dynaamisissa tutkimuksissa	
25965	Kahden rekisteröidyn tutkimuksen kiertäminen poistaa synkronoinnin	Synkronointi
29926	'Dot' [piste] -merkin virhe HV Macro -tilassa ei toimi odotetulla tavalla	Macro
30307, 31173	Antaa viestin, että aine pysyy virtsarakossa pidemmän ajan kuin vastaava WBD-aika, kun virtsarakon käyrää plotataan	Dosimetria
30660	Näkymä ei päivity, jos kohdistus tehdään VOI-pikatilassa	QuickRoi
30851	Tiettyä suhdetta ja Zscore-käyrää ei päivitetä, kun 'Apply Camera Correction' [Ota kameran korjaus käyttöön] -painiketta painetaan.	Brass
31006	Koon muuttaminen vertailutarkoituksessa synkronoinnin aikana jäykässä rekisteröinnissä leikkaa NM/PT-tilavuutta	Synkronointi
31009	Raportit tallennetaan PNG-muodossa DICOM-muodon sijaan, kun 'Automatic Save Report' [Automaattinen tallennusraportti] on valittuna	Brass
31010	Liittää poikkeaman jo olemassa olevan sarjan kuvaukseen, kun poikkeamakartta tallennetaan	Brass
31290	2 virhettä tallennettaessa synkronointi-ikkunasta liikkeen korjauksen aikana	Liikkeen korjaus
32184, 40768	Tutkimuksia, joissa Compatibility [Yhteensopivuus] -asetus oli tallennettaessa No [Ei], ei kohdisteta oikein	Brass
32404	Asetus 'independent contour per bin' [erillinen ääriviiva joka lokerossa] aiheuttaa virheellistä toimintaa, kun ladataan useita dynaamisia tutkimuksia	Renografia
34090	Count rate laskenta elinten dosimetriassa riippuu kuvauksen kestosta	Dosimetria
35365	Modify Color in Print to absolute [Muokkaa väri tulosteessa absoluuttiseksi] ei toimi protokollissa, joissa on yksi kuvakaappaus-widget	
36103	Ruudun todellinen kesto tallennetaan virheellisesti kääntämisen tai kierron jälkeen	DICOM
36659	Isocountour Datscan Earl -tietokanta ei näy Splash-välilehdessä (jos määritetty oletukseksi)	Brass
38094	Munuaisen käyrä käynnistyy kolme kertaa, kun syötetään yhdistettyjä dynaamisia sarjoja	Renografia
38123	Merkit jaetaan Renogram Compare -sovelluksessa	Renografia
39337	Käyrän syvyyden korjausasetukset vaikuttavat Gatesin GFR-analyysiin	Renografia
39384,	Tilasto vaikuttaa leikkautuvan kesken puoliautomaattisen	Synkronointi

SF-tapauksen numero	Yhteenveto	Osat
41504	kohdistuksen jälkeen	
40477	3D-pika-VOI:n pallon virhe koko näytön tilassa	
40525	Kauttakulikututkimusten kuvausdatan ohjaaminen	Ruokatorven analyysi
41247	Työkalurivi katoaa koko näytön ikkunasta	QuickRoi
42894	Normalisointikertoimen tekstiä ei voi lukea lisäkilpirauhasen poistosovelluksessa, jos TT on ladattu	Lisäkilpirauhasen analyysi
43967	HV ei näytä kaikkia PET-tilastotiedostoja	
44017	Kun yhdistystoimintoa käytetään renografiassa, viimeisen ruudun arvoa ei ladata yhdistämisvälilehdelle	
44189	Pikatulostuksen pitäisi tulostaa nykyinen ulkoasu, vaikka millekään ulkoasulle ei olisi valittu Print [Tulosta] asetusta käyttäjän Report [Raportti] -välilehden asetuksissa	Brass
44529	GBEF: Ateria- ja Aterian jälkeen -merkit eivät pysy käytössä tallennuksen jälkeen	Sappirakon analyysi
48107	Sappirakon EF: muokattua ROI-nimeä ei huomioida käyrän selitteessä	Sappirakon analyysi
48208	Renografian käyrässä näkyy aina 'Vascular Background Subtraction' [Suonitaustan poisto], vaikka kyseinen toiminto ei olisi käytössä	Renografia
48297	Virtsaamisen jälkeistä tietoa ei kohdisteta tulostiedostoon, kun on ladattu dynaaminen PET-tutkimus (mutta vain jälkeistä tietoa käytetään)	
48400	Mittaustyökalu kaatuu, kun Screencap [Kuvankaappaus] -välilehdessä tehdään poisto	
48432	Mahalaukun tyhjeneminen: käyrässä ei näy pisteitä, jos 'None' [Ei mitään] -sovitin on valittu, tuloksiin ei tehdä hajoamisen korjausta	Mahalaukun analyysi
48445	SUV jää näkymään, kun käytetään kohdistuspalloa	
48469, 48496, 48497	Ongelma aineistoissa, joissa käytetään uutta GE-kollimaattoria ja puolen ajan kuvausta	
48623	Vain suomenkieliset käyttäjät: kun kuvassa on merkintä 'Lantio', se tunnustetaan anterioriseksi, joten oikea/vasen-merkintä on oikein.	
49527	Elinten dosimetria: VOI-alueisiin kuuluvia ROI-alueita ei voi poistaa	Dosimetria
49954	Lisäkilpirauhasen poistaminen Veriton SPECT -tiedoista	Lisäkilpirauhasen analyysi
50015	Punaisen Z-arvon raja-arvon muutos on riippuvainen välilehdestä	Brass
50470	Annos näkyy väärin HybridViewerin kuvateksteissä	
51255	Toisen sovelluksen normaalialueissa näkyy merkkijonosovitin	Sydämen ja mediastiinumin suhde
51435	Kun synkronointitoimintoa käytetään kierron ja/tai skaalauksen kanssa, tuloksena saadut kuvat siirtyvät	Brass
51754	ROI-alueista luodaan kaksoiskappaleet kun käytössä on SUV:n raja-arvo Biograph64:ssa ja matriisin koko on 440x440	ROI / VOI
51932	Jäännösmaksan jakotoiminnon maskaaminen ei toimi oikein	Jäännösmaksan

SF-tapauksen numero	Yhteenveto	Osat
		funktio
51939	Kaatuu suljettaessa liikkeen korjausta, jossa on tulostiedosto ja virtsaamisen jälkeiset tiedot	
47461	Kuvasarjoja, joissa on muu kuin DICOM-standardointi potilaan iän DICOM-merkinnälle, ei voi tallentaa GOLD-tietokantaan	
55918	Hybrid Viewer dosimetria ohjelma kaatuu	Dosimetria
54639	CDMSA:n toiminnallisen kuvan artefaktit	DMSA Classic -analyysi, jossa DB
59227	BRASS 'Set 2' ominaisuuksissa käyttää 'Set 10' ominaisuuksia br-malli tiedostossa	Brass
58859	Potilaan asentomerkit ovat väärin 'Lisäkilpirauhanen' välilehdellä lisäkilpirauhasen SPECT vähennys-ohjelmassa.	Lisäkilpirauhasen analyysi
56194, 57904	Veritonilla tehtyjen planaarikuvien lataus.	DICOM

5.2 Parannukset

SF-tapauksen numero	Yhteenveto	Osat
10623, 16242	Munuaiset – diureetin antoaika voidaan kirjata käsin tutkimuksen tietoihin.	Renografia
17458	Uusi näytön tulostustoiminto	Kilpirauhasen analyysi
19378	GFR- ja ERPF Arroyo -laskelmia ei voi käyttää munuaissiirteisiin virheellisen syvyyskorjauksen takia	Renografia
30056	Ohutsuolen kauttakulun kuvantamisajan näyttö	Mahalaukun analyysi
30250	Kyky tallentaa lisätutkimuksia Moco-ikkunasta	Liikkeen korjaus
31822	Mahdollisuus ohittaa viimeinen kuvausruutu aina tuloslaskelmissa	Renografia
34205	Laadunvarmistustyökaluihin lisääminen tehokkuuskertoimen laskemiseen	Yhdenmukaisuus
34800	Lung Quant -tulokset (pyydetään samankaltaista K-lukeman toimintoa kuin vanhemmassa HV-versiossa)	Keuhkojen kvantifiointi
34960	Automaattinen ROI-alueen luonti DMSA:lle	DMSA-analyysi
36111, 19709	DMSA SPECT -analyysi	DMSA-analyysi
36681	Jäännösmaksa: Tarvitaan ylimääräisiä VOI-alueita maskaamiseen	Jäännösmaksan funktio
36993	Mahdollisuus kopioida kilpirauhasen kuva näkyviin ilman ROI-alueita	Kilpirauhasen analyysi
37272	Sisällytää I-123-hajoamisen korjaustoiminto sappirakon ejektiofraktioon	Sappirakon analyysi
37669, 42869	Pyyntö muuttaa ohjelmistoa niin, että potilastietoja ei jäisi näkyviin yleisistä näyttöprotokollista otettaviin kuvakaappauksiin	Tulostus

38434	Elinten dosimetria: hyväksy Affinity-sovelluksella piirretyt tai automaattisen segmentoinnin luomat alueet	Dosimetria
39390, 48293	HV:n BRASS Datscan -näyttö: tuo brmodel3- ja brmodel5-tulokset näkyviin + poista kaaviosta otsikko 'normal' [normaali]	Brass
40818	Käyttöliittymään valintaruutu vokselinäytön bicubic-interpoloinnille (bicubic-varjostus) tai trilineaarille interpoloinnille artefaktien poistamista varten	
42851	HV:n keuhkotoiminto – Edellisen version tiedostoa ei voi tuoda suoraan VENT/PERF-kuvausdatan ohjaamista varten	LungVQ
42977	Tietyn käyttäjätoiminnon salliminen tietyt ominaisuudet omaavalle käyttäjälle Hybrid Viewer -ohjelmistossa	Kaikki
43072	Piilota tulosikkuna, kun MR tallennetaan Hybrid Viewer -ohjelmistossa	Synkronointi
43273	Lisää yleiseen XML-tiedostoon asetus, jolla voi piilottaa potilaan nimen otsikkoriviltä	Kaikki
43965	Mahdollisuus muuttaa mahalaukun tyhjenemisen (staattinen) oletusulkoasua	Mahalaukun analyysi
44936	HybridViewerin pitäisi tukea dicom-yhteensopivia ROI-segmentointitiedostoja	DICOM
45295	Lisää Metz fourier/cm -suodatin näyttösuodattimeksi FUGA-sovelluksessa	FUGA
45676	Mahdollisuus poistaa potilastunnisteet näyttökuvista	Tulostus
46850, 50629	Keuhkojen keinotekoinen planaaritutkimus pitäisi luoda automaattisesti kuten videotoinnossa.	
46946	Renogrammikäyrä 0 ei vastaa perfuusioajan 0 käyrää	Renografia
47241	Geometrisen keskiarvon analyysi virtsarakon tyhjentymisen dynamiikalle renografiasovelluksessa	Renografia
58471	Parannettu Renogram-ohjelman käyttöohjeen kuvausta kuvausdatan ohjaamiseen kohdassa 'Flow'.	Renografia
58063	Käyttöohje päivitetty koskien tapauksia, joissa on asetettu kaksi Renogram-käyrää. Käyttöohje selvennetty, jotta vaihtoehdot ovat selkeät.	Renografia