

ПОДТВЕРЖДАЮ

Директор департамента

Регистрации и сертификации

Россия и СНГ

ООО «ДжиИ Хэлскеа»

Харитонов А. П.

2024 года



ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

**«Томограф компьютерный Revolution Frontier, Revolution Frontier ES с
принадлежностями»**

«ДжиИ Ханвэй Медикал Системз Ко., Лтд.»
(GE Hangwei Medical Systems Co., Ltd.)



Рисунок 1 – Томограф компьютерный Revolution Frontier, Revolution Frontier ES с принадлежностями



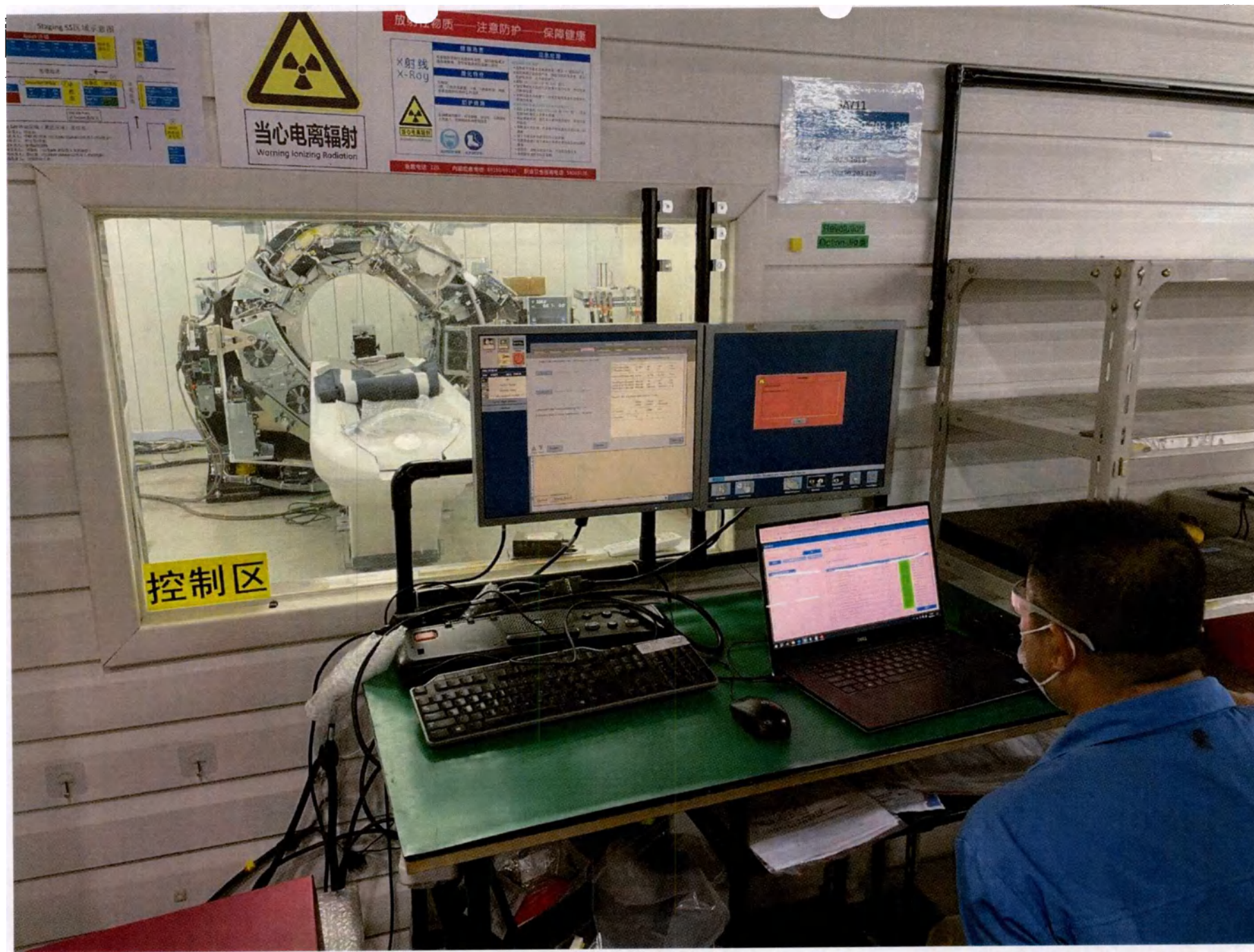
Рисунок 2 – Гентри для сканирования



Рисунок 3 – Стол для укладки пациента, вариант исполнения Стол GT1700 (VT1700)



Рисунок 4 – Консоль управления



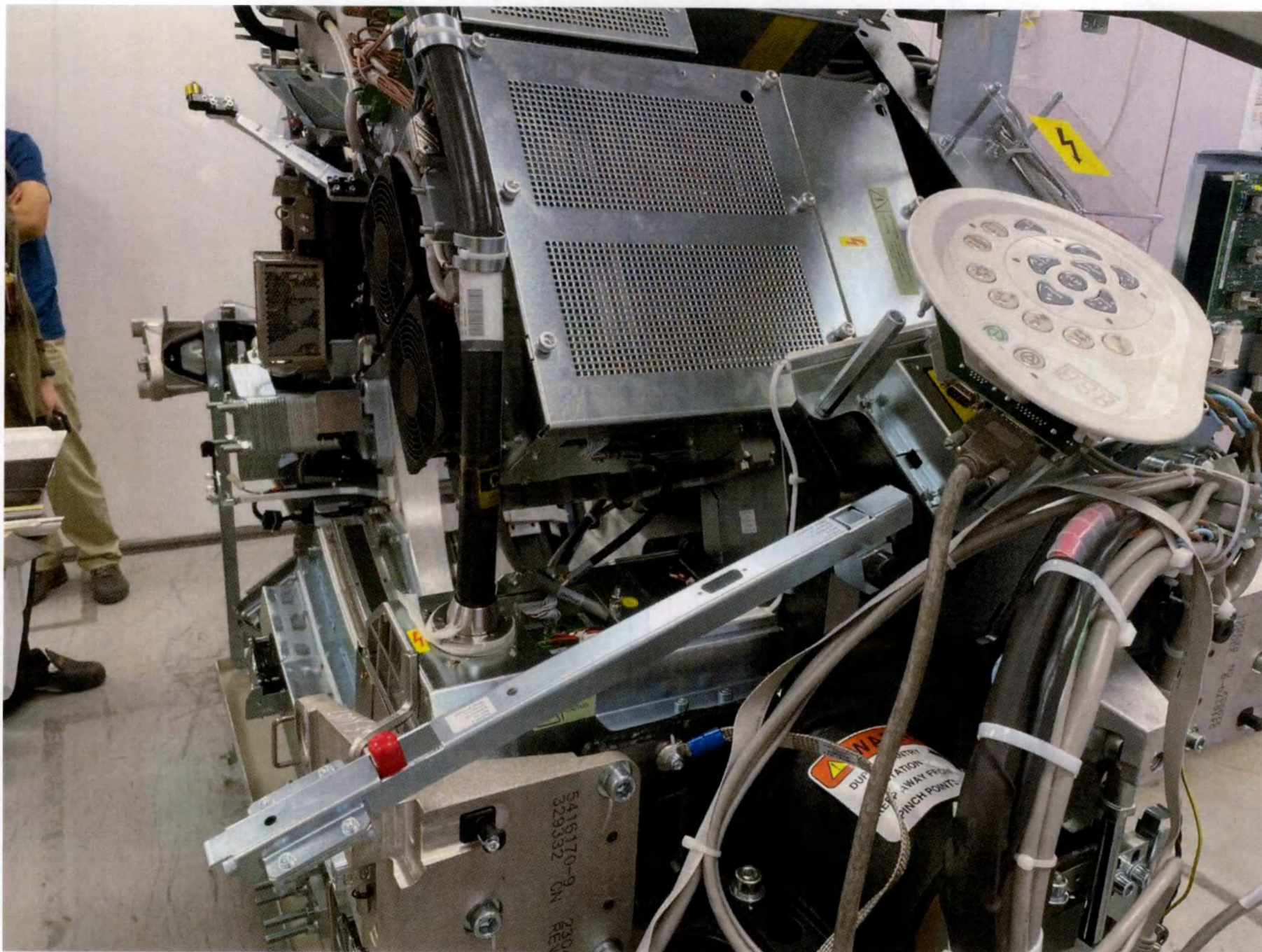


Рисунок 6 – Генератор рентгеновский высоковольтный

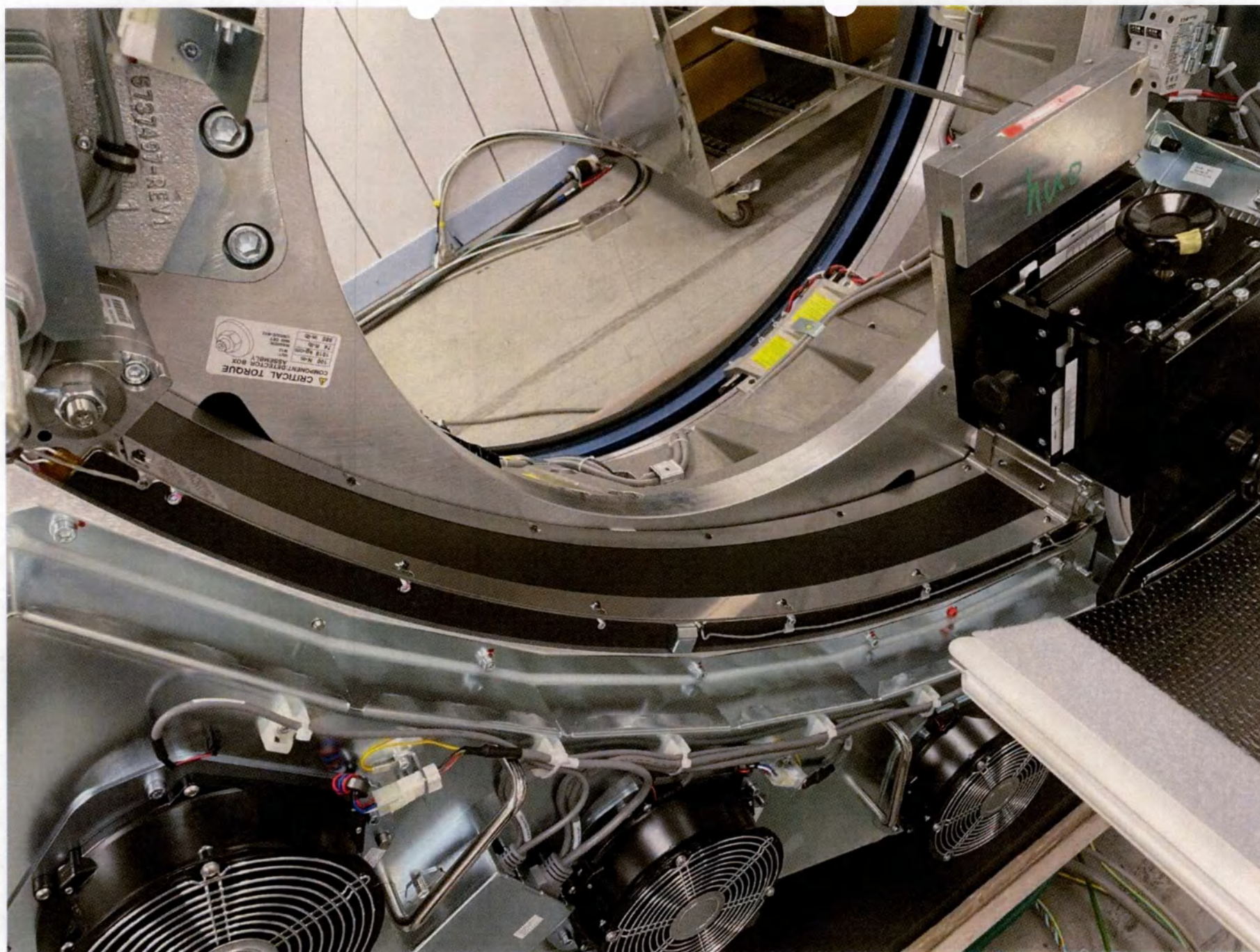


Рисунок 7 – Детектор рентгеновского излучения

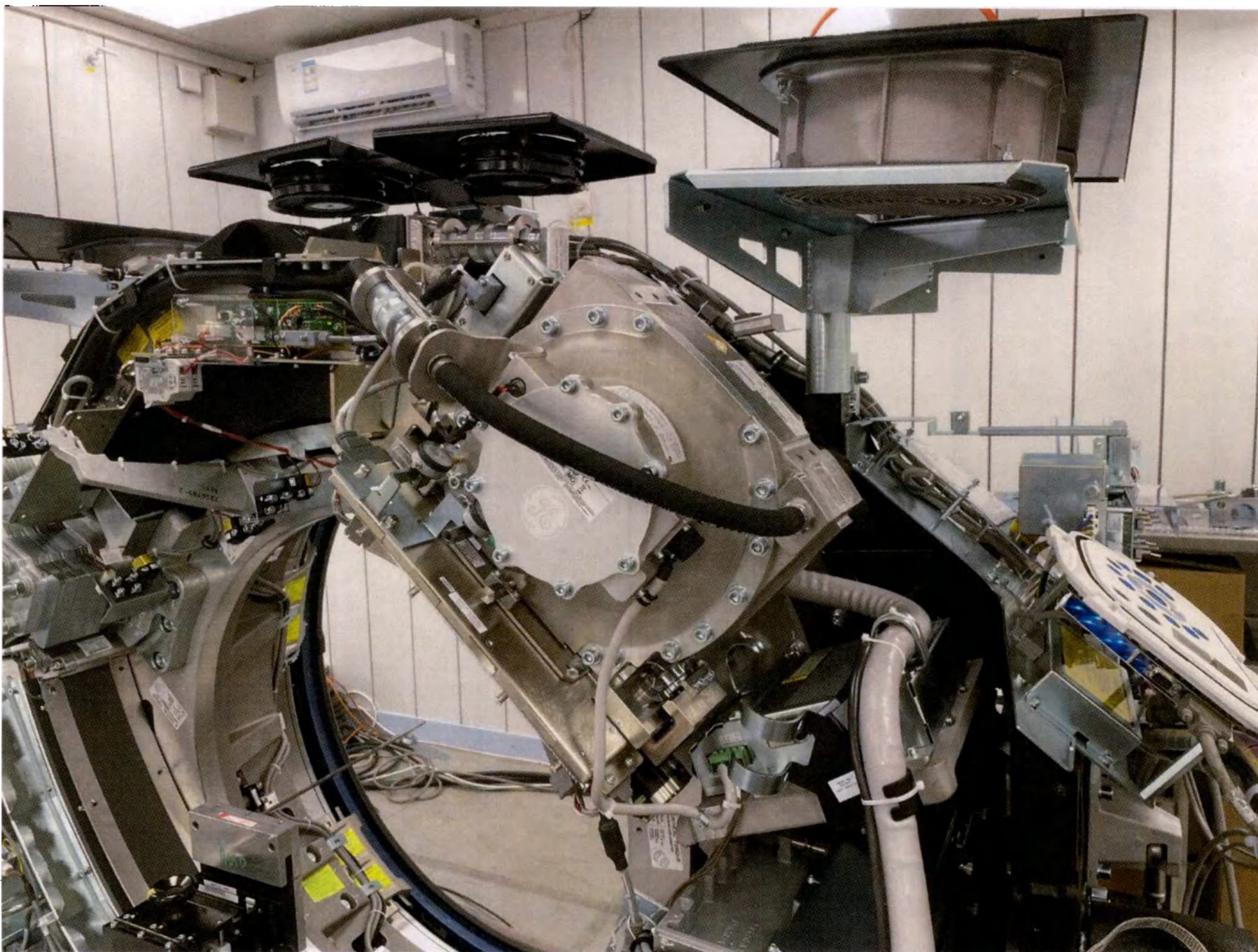


Рисунок 8 – Рентгеновская трубка Performix HD Plus



**Рисунок 9 – Блоки кардиологического мониторинга и синхронизации со стойкой, в составе. 1.
Кардиосинхронизатор медицинский со стойкой**

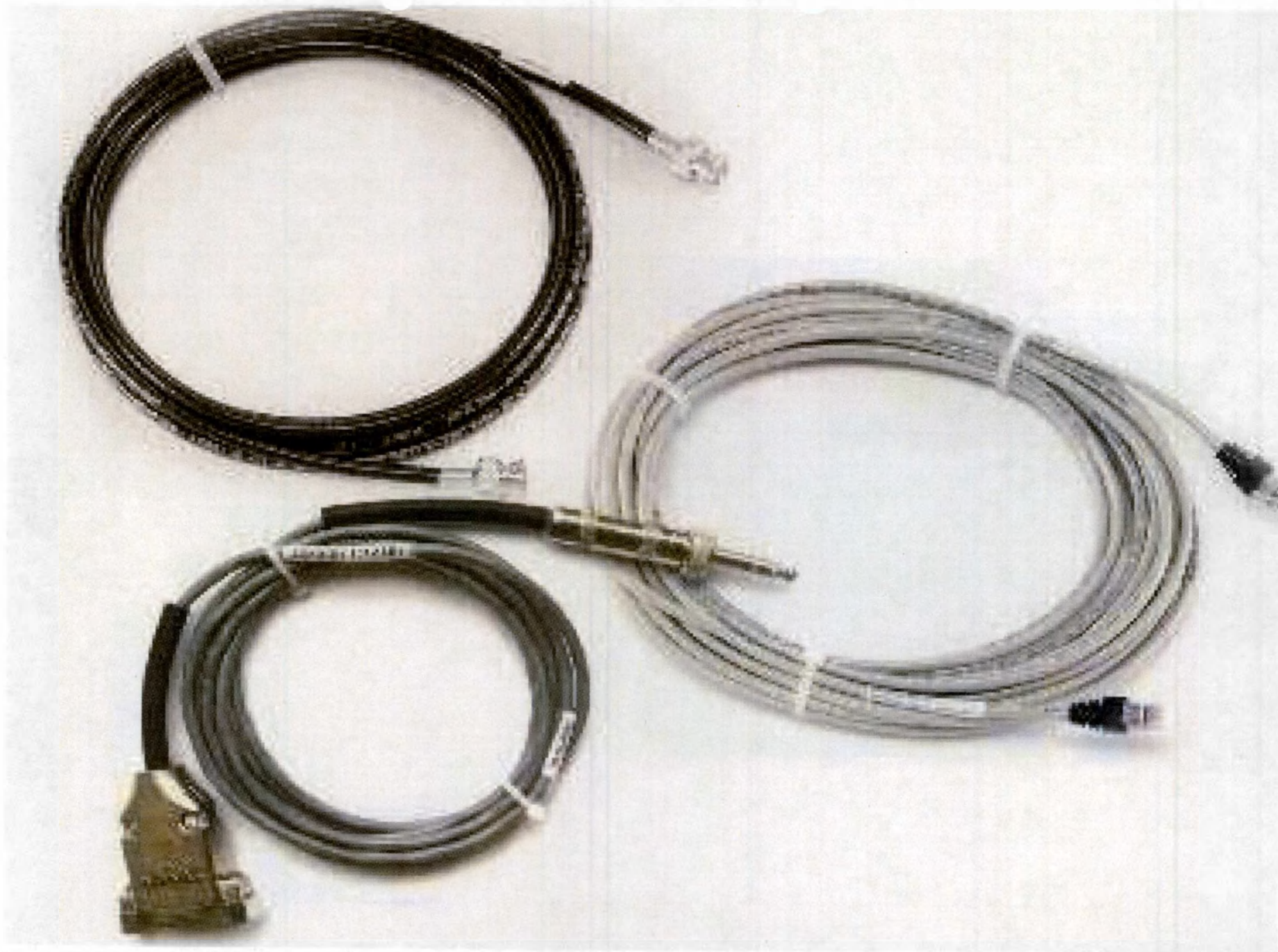




Рисунок 11 – Блоки кардиологического мониторинга и синхронизации со стойкой, в составе. 3. ЭКГ электроды



Рисунок 12 – Система инъекционная MEDRAD Salient с принадлежностями, РУ № ФСЗ 2012/12881



Диаграмма 13 – Система инъекционная для КТ MEDRAD Stellant D с рабочей станцией Certegra, РУ № РЗН 2014/1499



Рисунок 14 – Система подачи контрастного вещества SmartShot Alpha с принадлежностями, РУ № РЗН 2016/4501

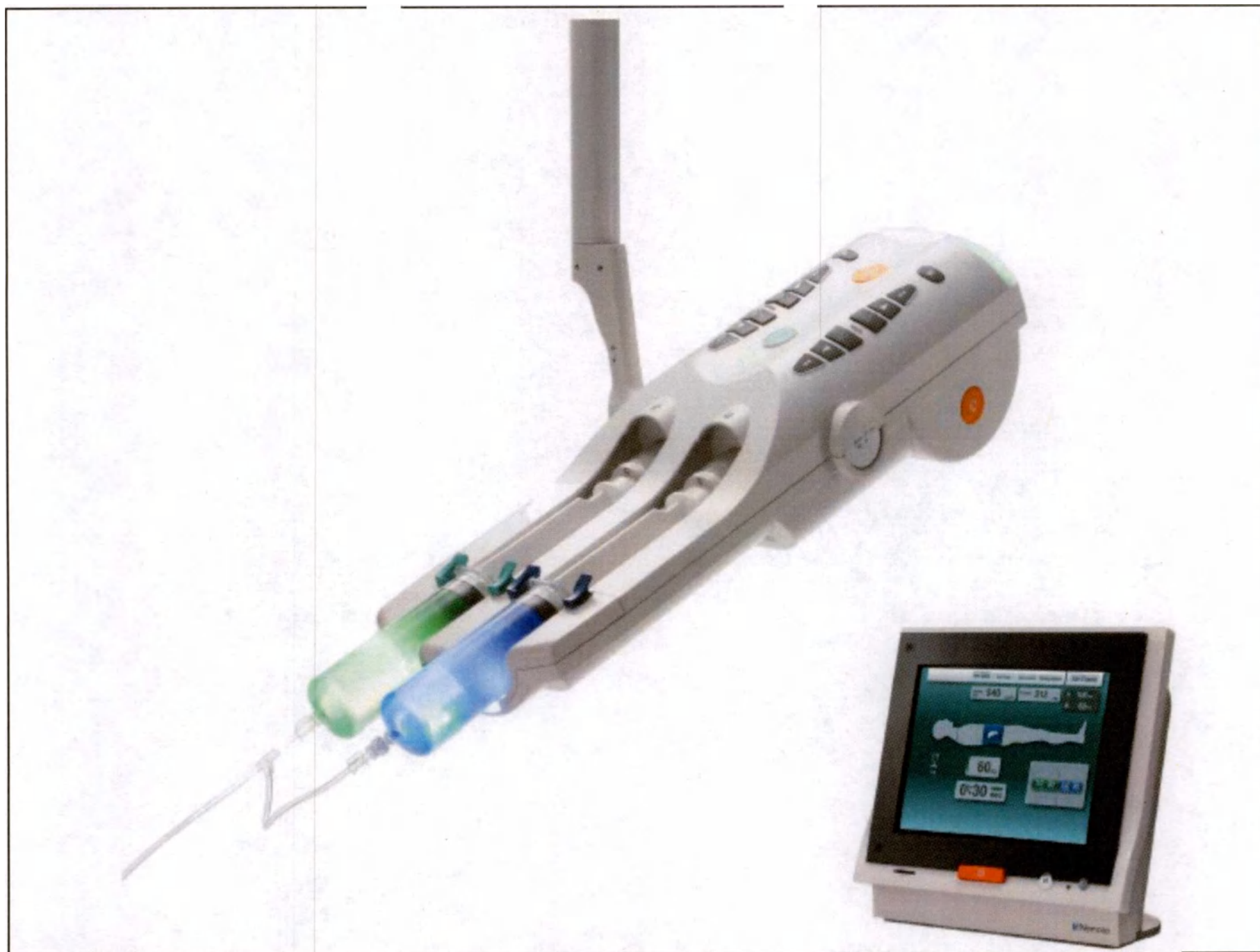
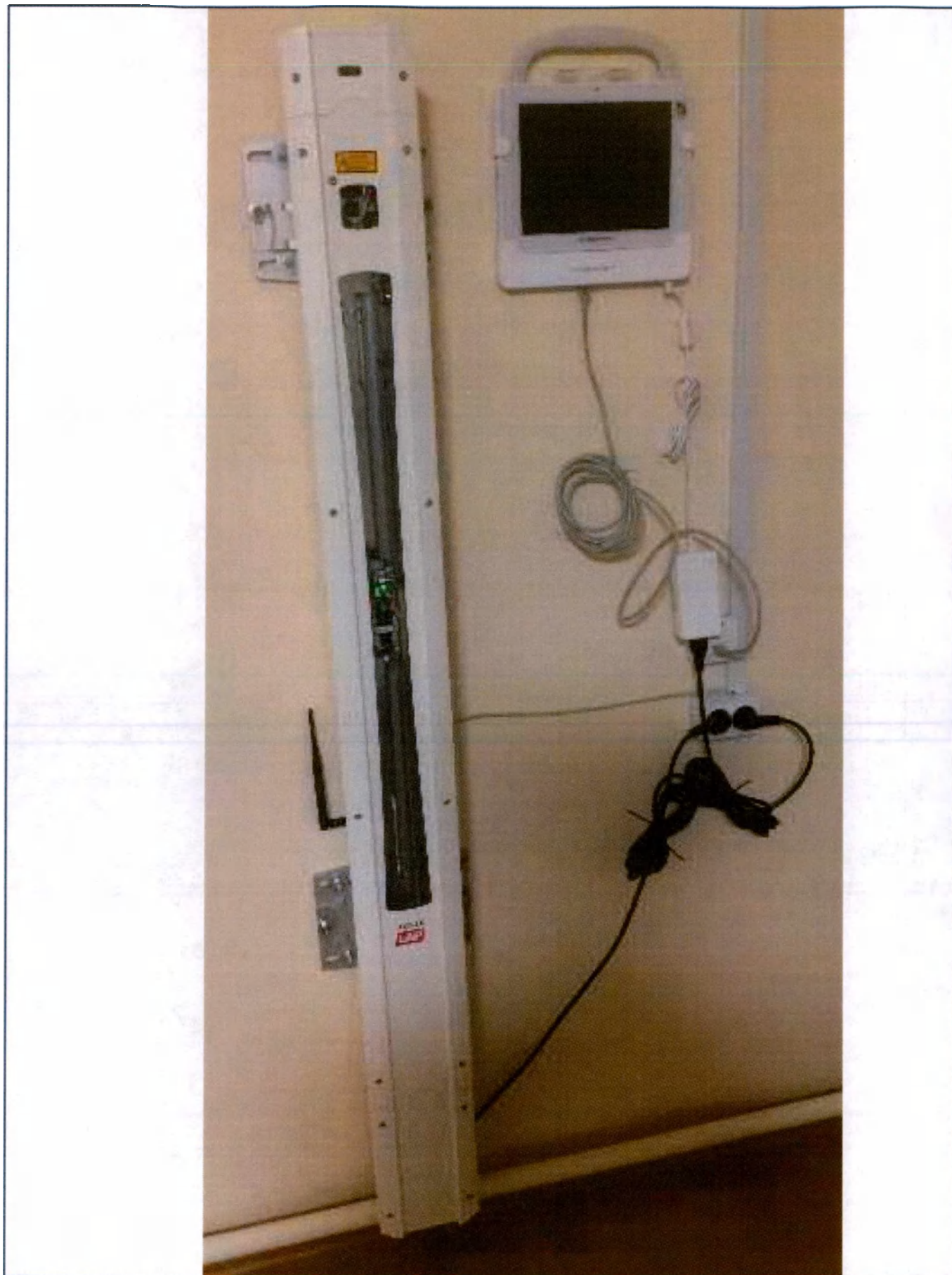




Рисунок 16 – Инжекторы ангиографические для компьютерной и магнитно-резонансной томографии XD, модель: XD 8000 CT Motion с принадлежностями, РУ № РЗН 2015/2800



Рисунок 17 – Инжекторы автоматические для введения контрастного вещества, вариант исполнения: Optivantage DH с принадлежностями, РУ №ФСЗ 2012/13277



**Рисунок 18 – Система лазерная для разметки пациента DORADO с принадлежностями – ФСЗ
2010/08507**

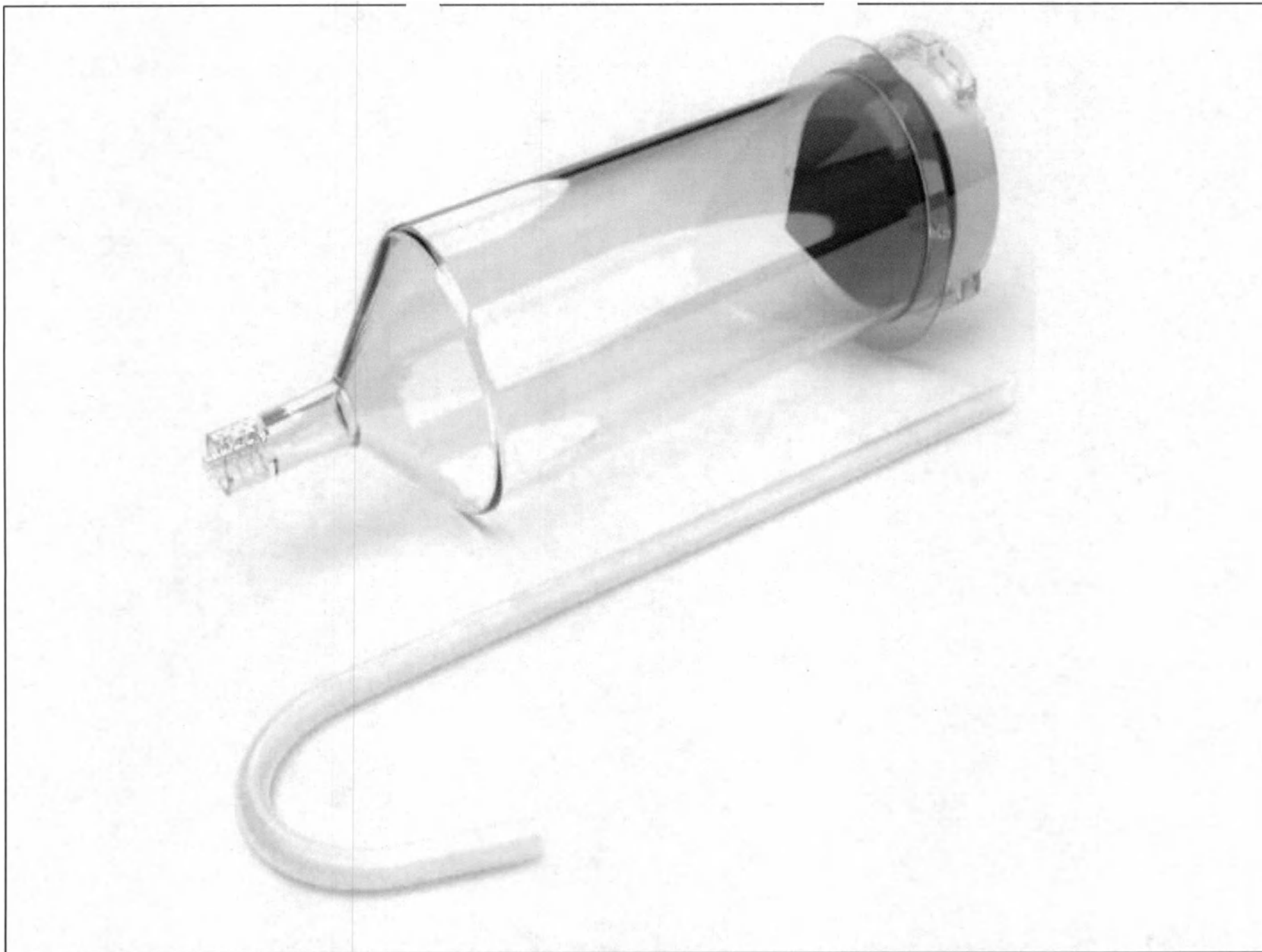


Рисунок 19 – Колбы и магистрали для автоматического устройства для введения контрастного вещества



Рисунок 20 – Колбы и магистрали для автоматического устройства для введения контрастного вещества



Рисунок 21 – Кабели силовые

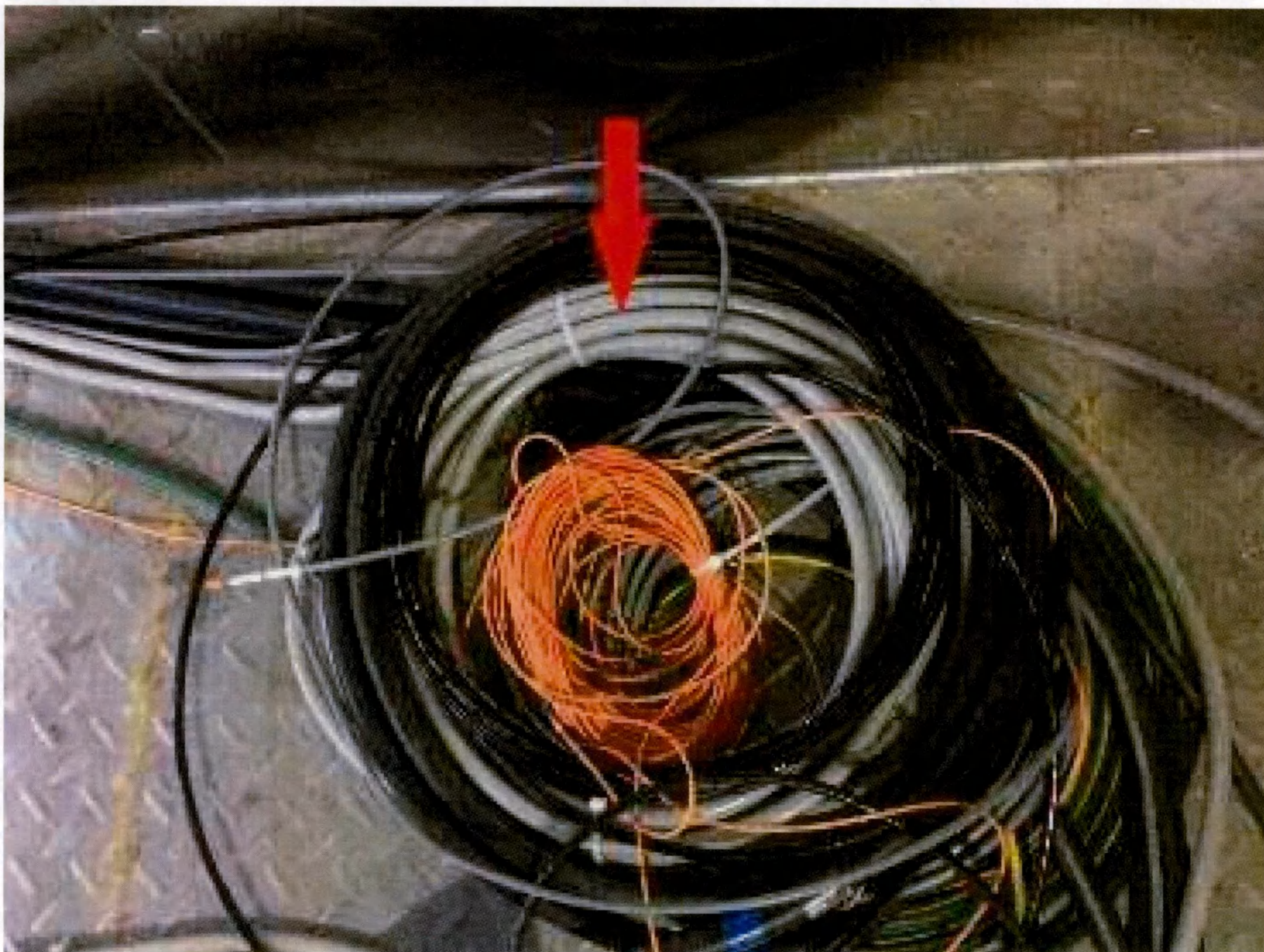


Рисунок 22 – Кабели управляющие



Рисунок 23 – Кабели питания

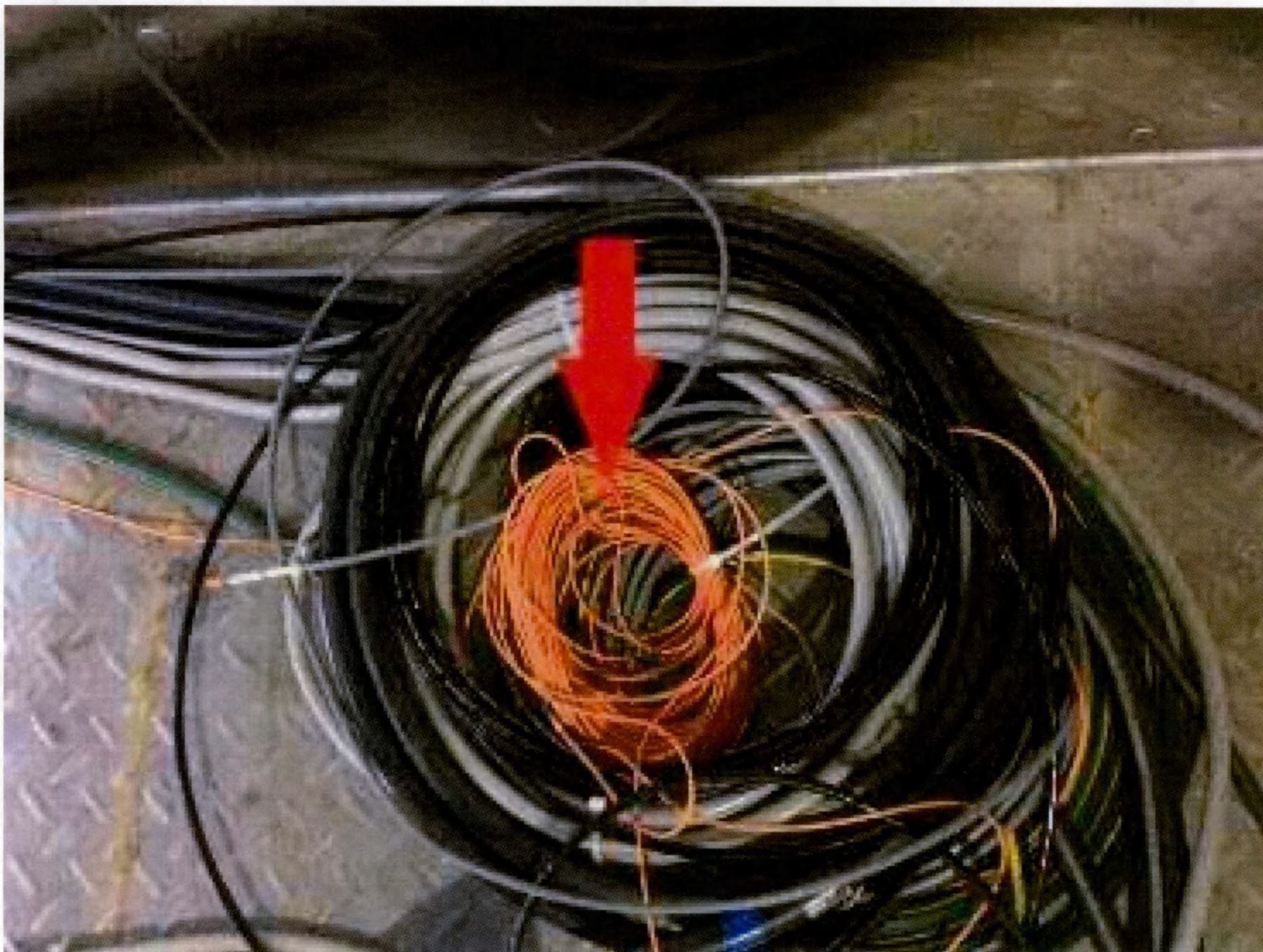


Рисунок 24 – Кабели оптические для передачи информации

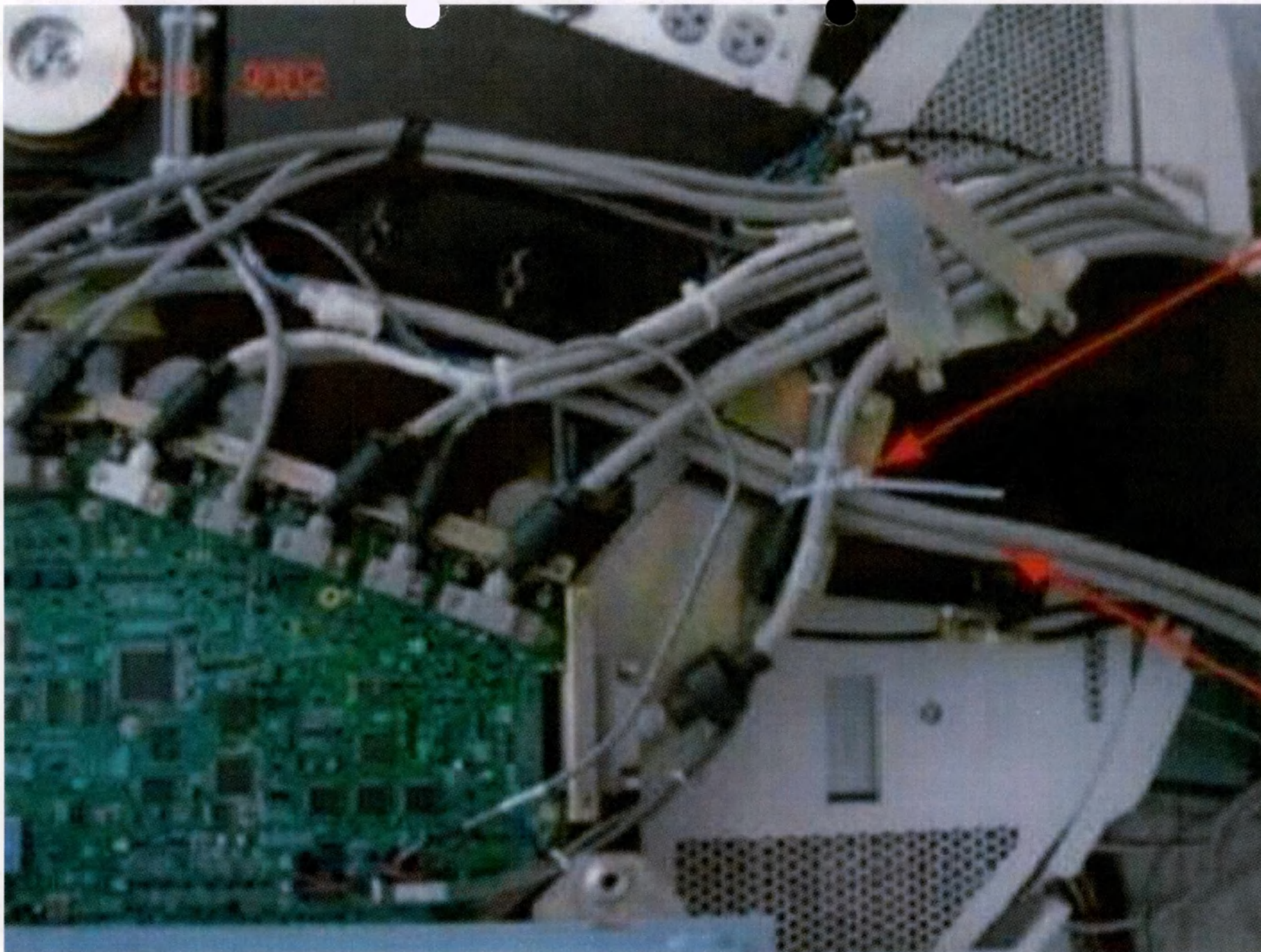


Рисунок 25 – Кабели соединительные



Рисунок 26 – Шкаф питания распределительный

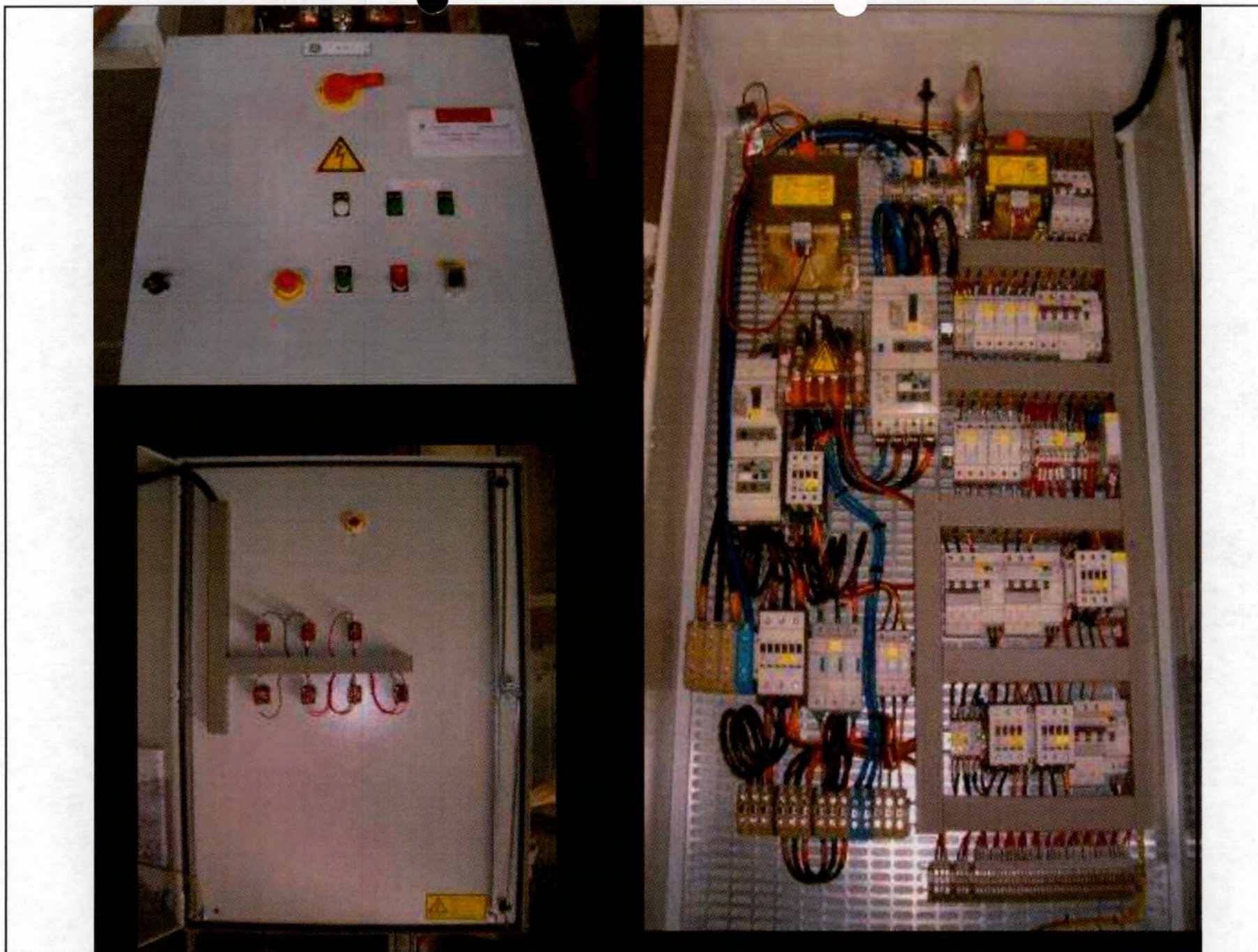


Рисунок 27 – Щит силовой электрический

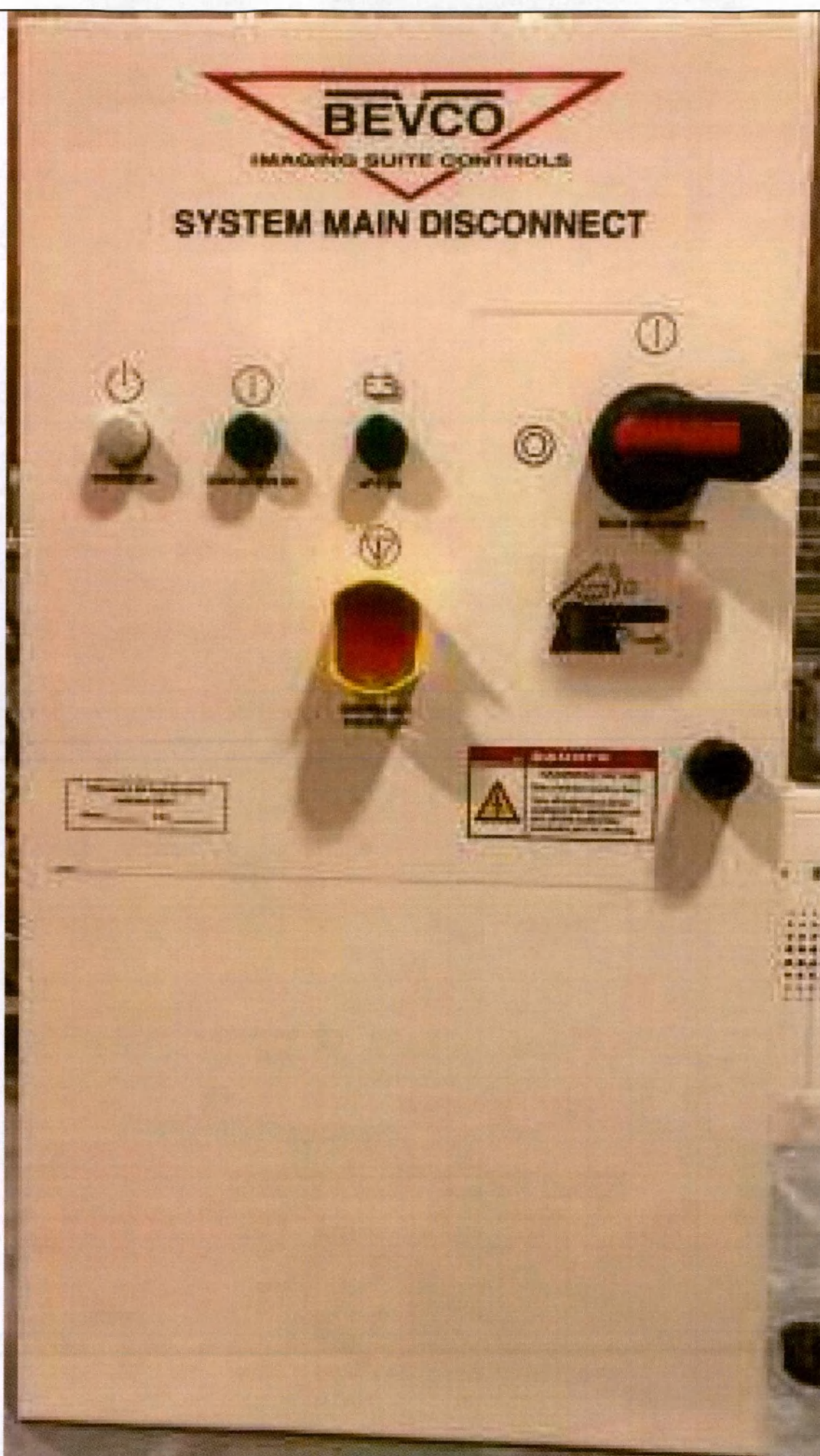


Рисунок 28 – Щит силовой электрический





Рисунок 30 – Рабочий стол оператора



Рисунок 31 – Пульт управления оператора

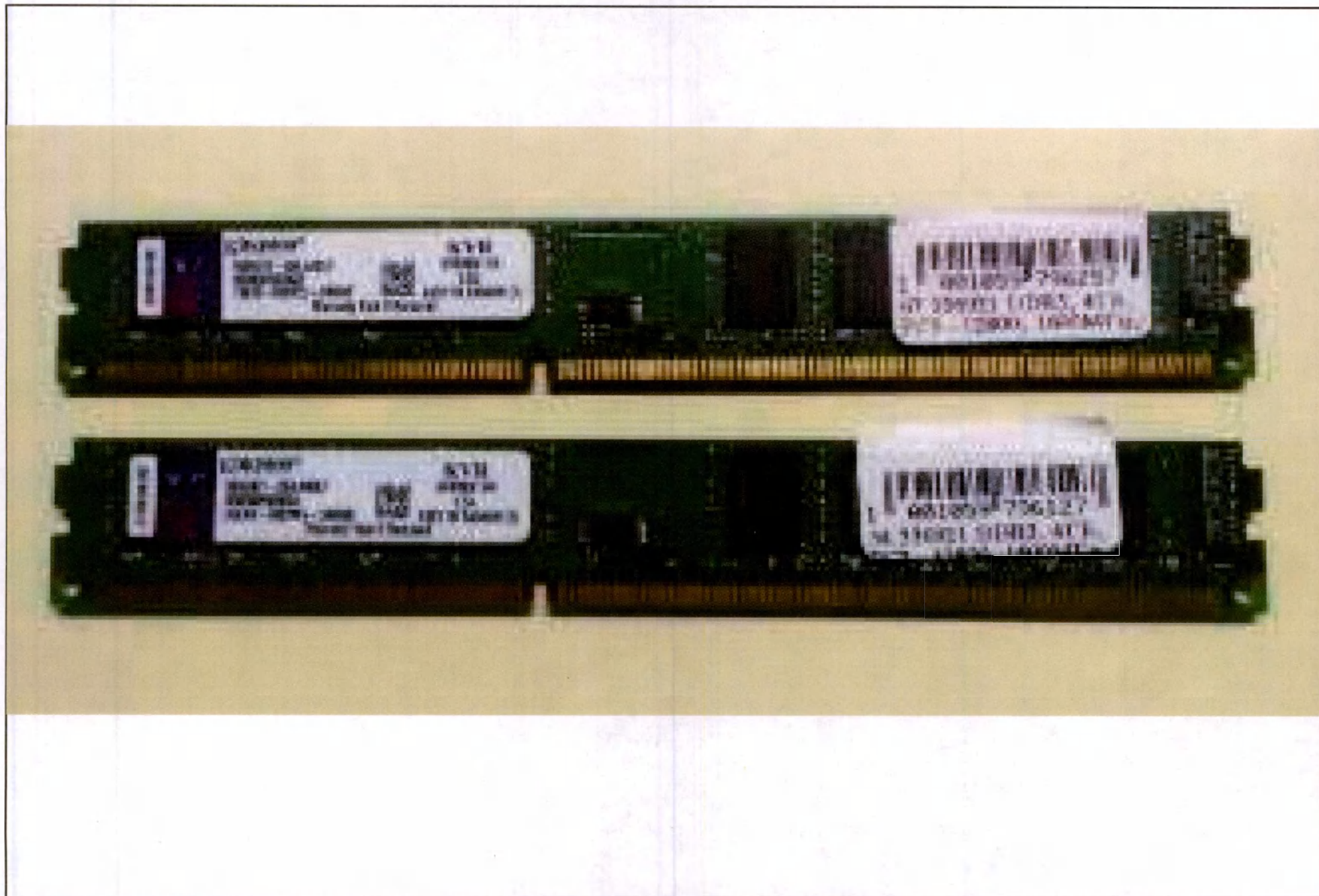


Рисунок 32 – Модуль памяти



Рисунок 33 – Крышки защитные





Рисунок 35 – Кожухи для кабелей защитные

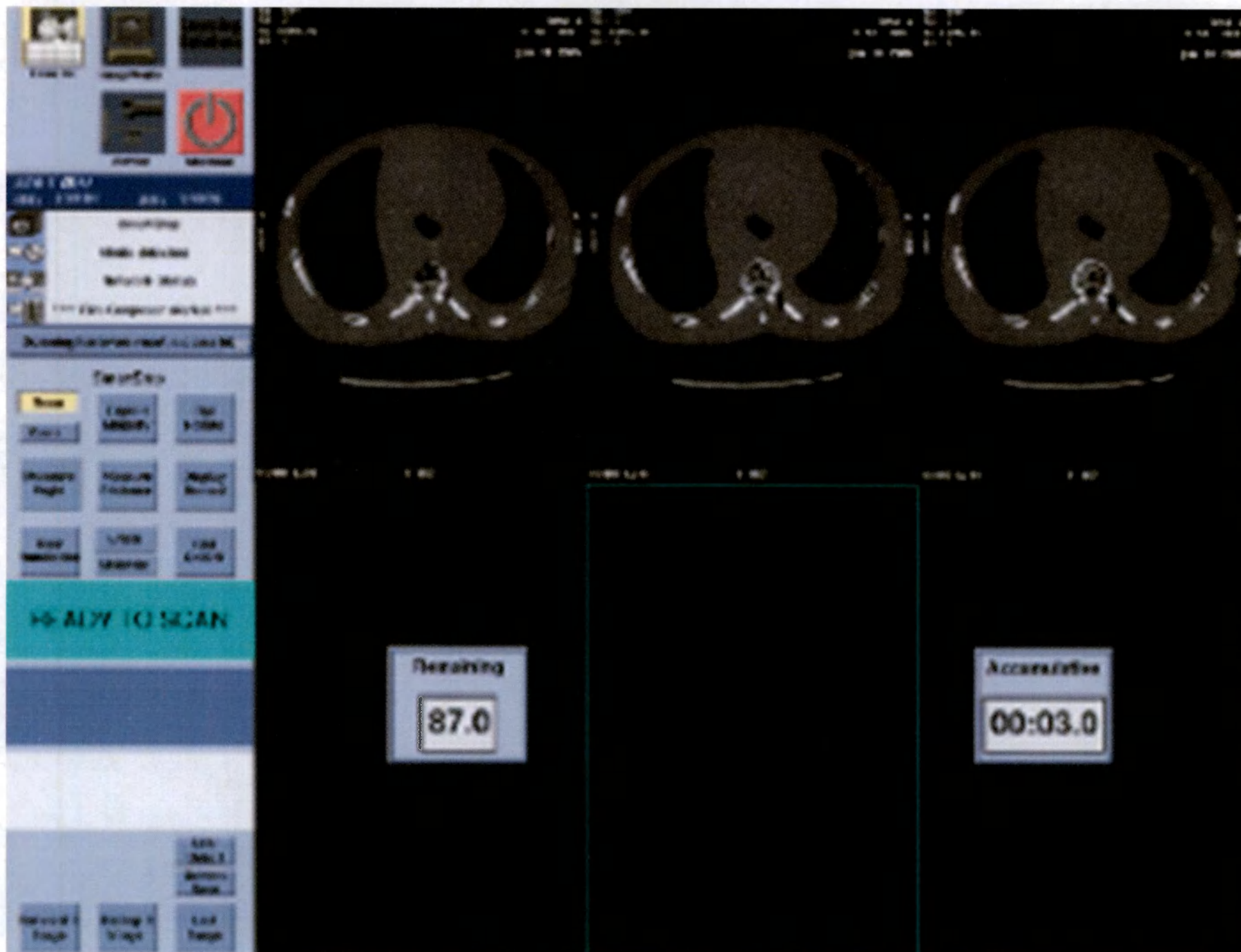


Рисунок 36 – Программное обеспечение для интервенционных процедур

Add Group	Split Current Group	Delete Selected Group	Biopsy Rx More Info	Smart Prep Rx	Preview mA Table ODM	Optimize not Needed	Gating ECG Trace	Prior	Next											
Images	Scan Type	Start Location	End Location	No. of Images	Thick Speed	Interval (mm)	Tilt	SFOV	kV	mA	DFOV (cm)	R/L Center (mm)	A/P Center (mm)	Recon Type	Matrix Size	Recon Option	Auto Apps			
Split																				
1-21	Helical Full 0.6 s	S0.000	I100.000	21	5.0 55.00 1.375:1	5.000	S0.0	Large Body	120	105 DR	36.0	R0.0	R0.0	Std	512	Plus 350/40 AR50	Off			
End Exam	Select New Protocol	Next Series	Create New Series	Repeat Series					Priority Recon	Image Check	Auto Scan		Auto View Off	Series Auto Transfer	R1	R2	R3	R4	R5	
																R6	R7	R8	R9	R10

Рисунок 37 – Программный пакет сбора данных



Рисунок 38 – Программный пакет для визуализации полученных данных

Enhanced Xbream Injector

On

Phase	Inj. Delay (s)	Type	Flow Rate (ml/s)	Volume (ml)	Duration (s)	Ratio (%)	Flow Rate/Volume
1	5	Contrast	1.0	5	5.0	-	-
2	0	Contrast Saline	1.0	10	5.0	50	1.0/5.0
						50	1.0/5.0
3	0	Saline	1.0	5	5.0	-	-

Pressure Limit (PSI)

150

Remaining Contrast Media (ml)

200

Remaining Saline (ml)

100

Get Current

Add Phase
Delete Phase

Accept

Cancel

Рисунок 39 – Программный пакет управления устройством введения контрастного вещества

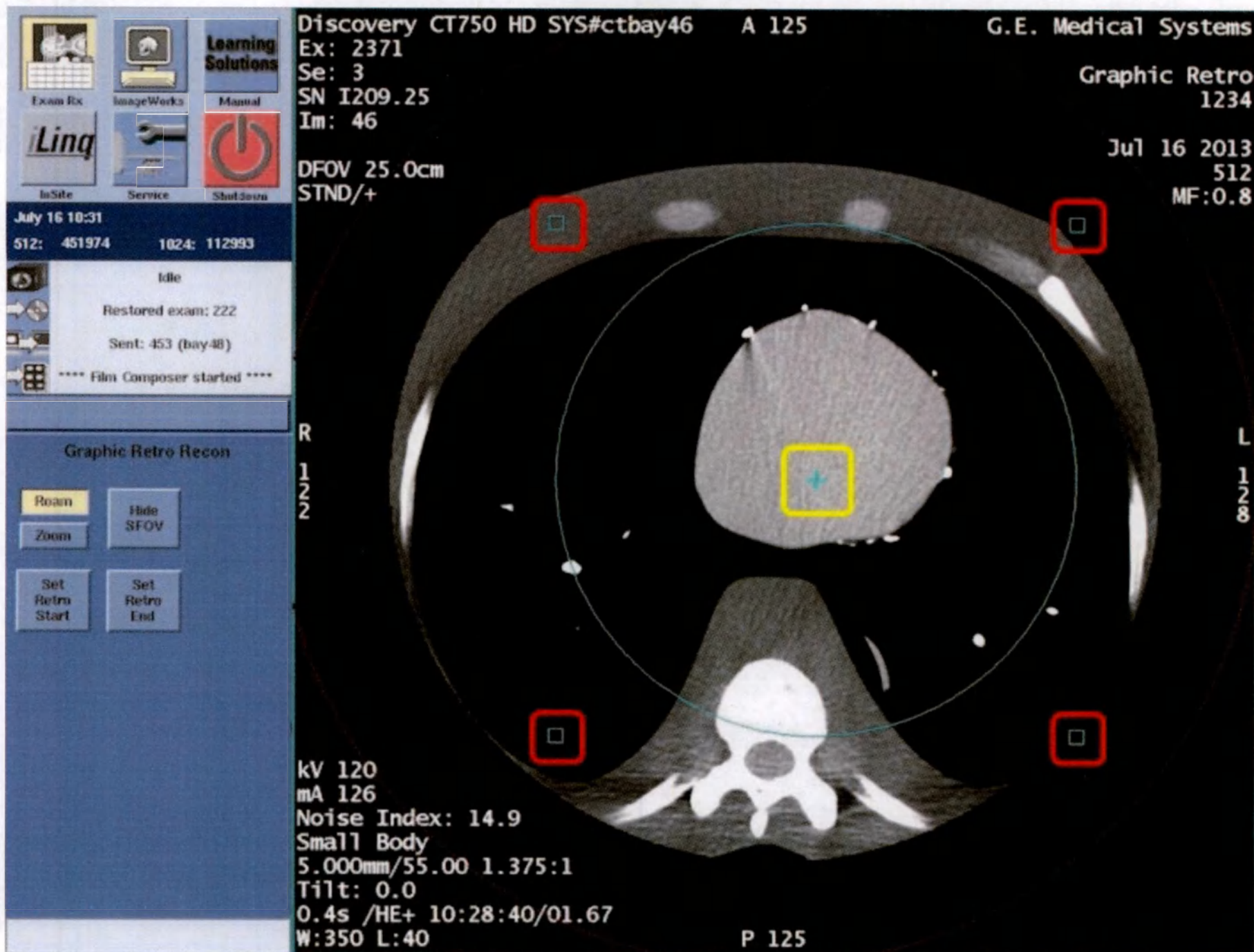


Рисунок 40 – Программный пакет двумерной визуализации





Рисунок 42 – Программный пакет для объемной визуализации

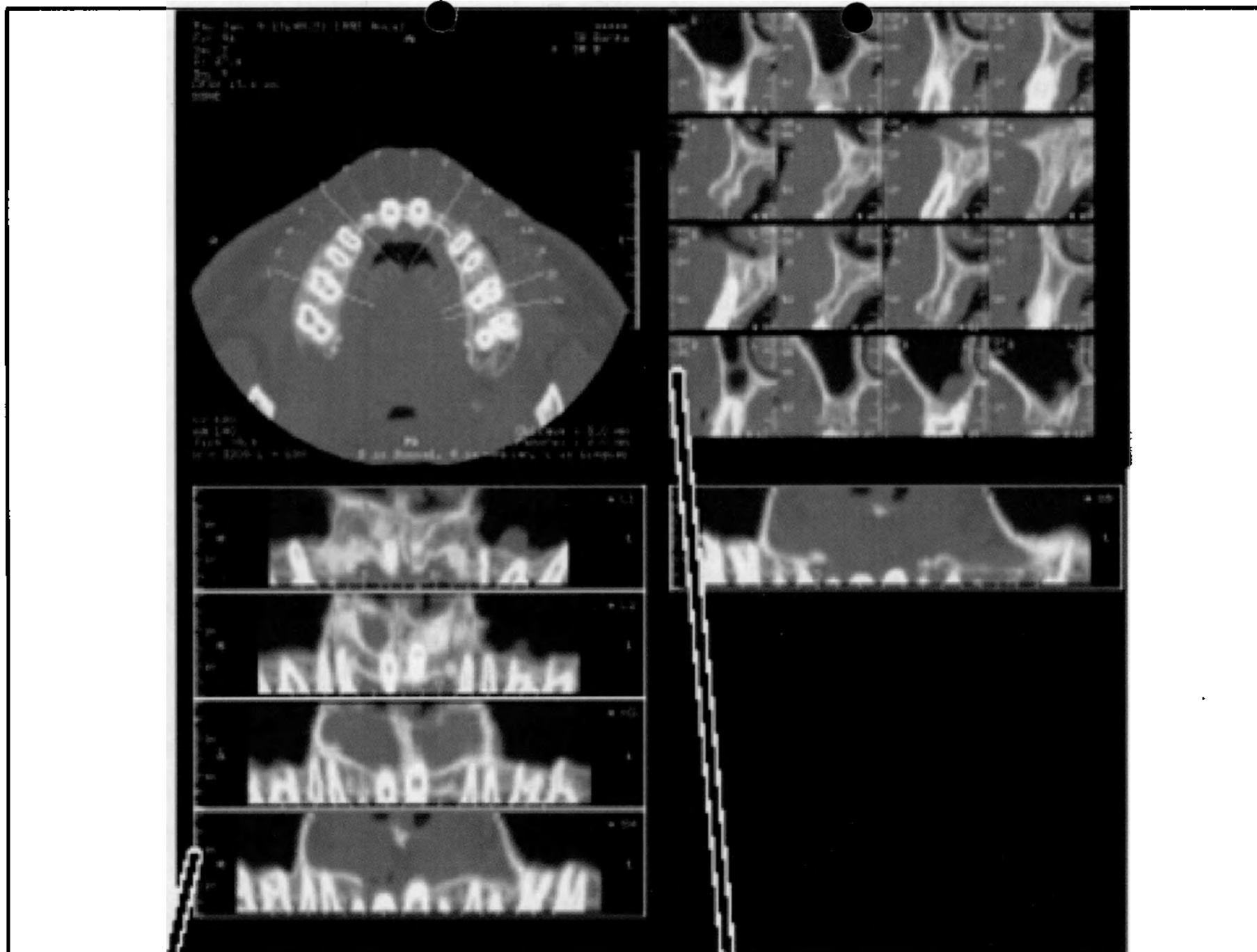


Рисунок 43 – Программный пакет для челюстно-лицевой визуализации

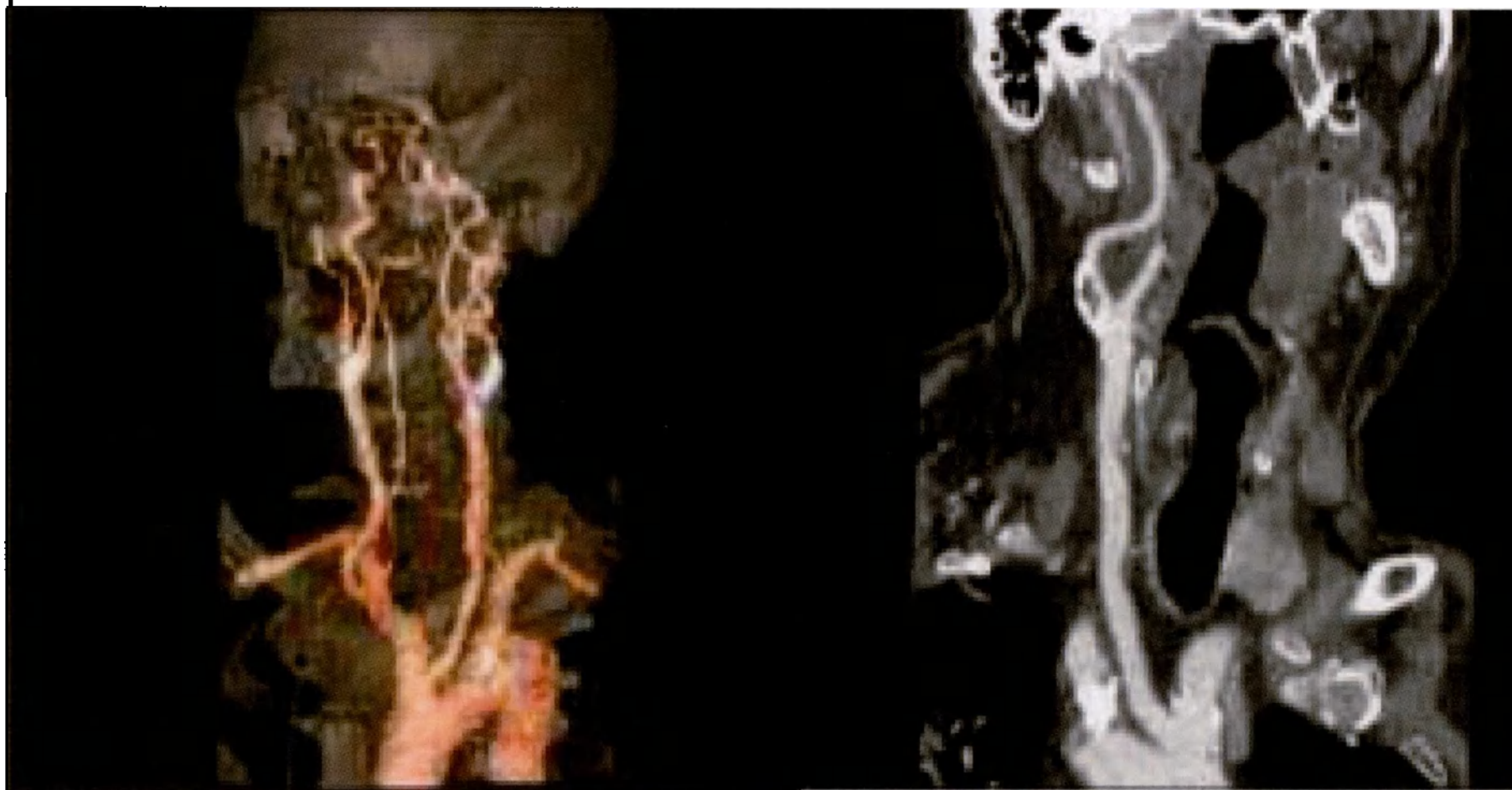


Рисунок 44 – Программный пакет для сосудистой визуализации

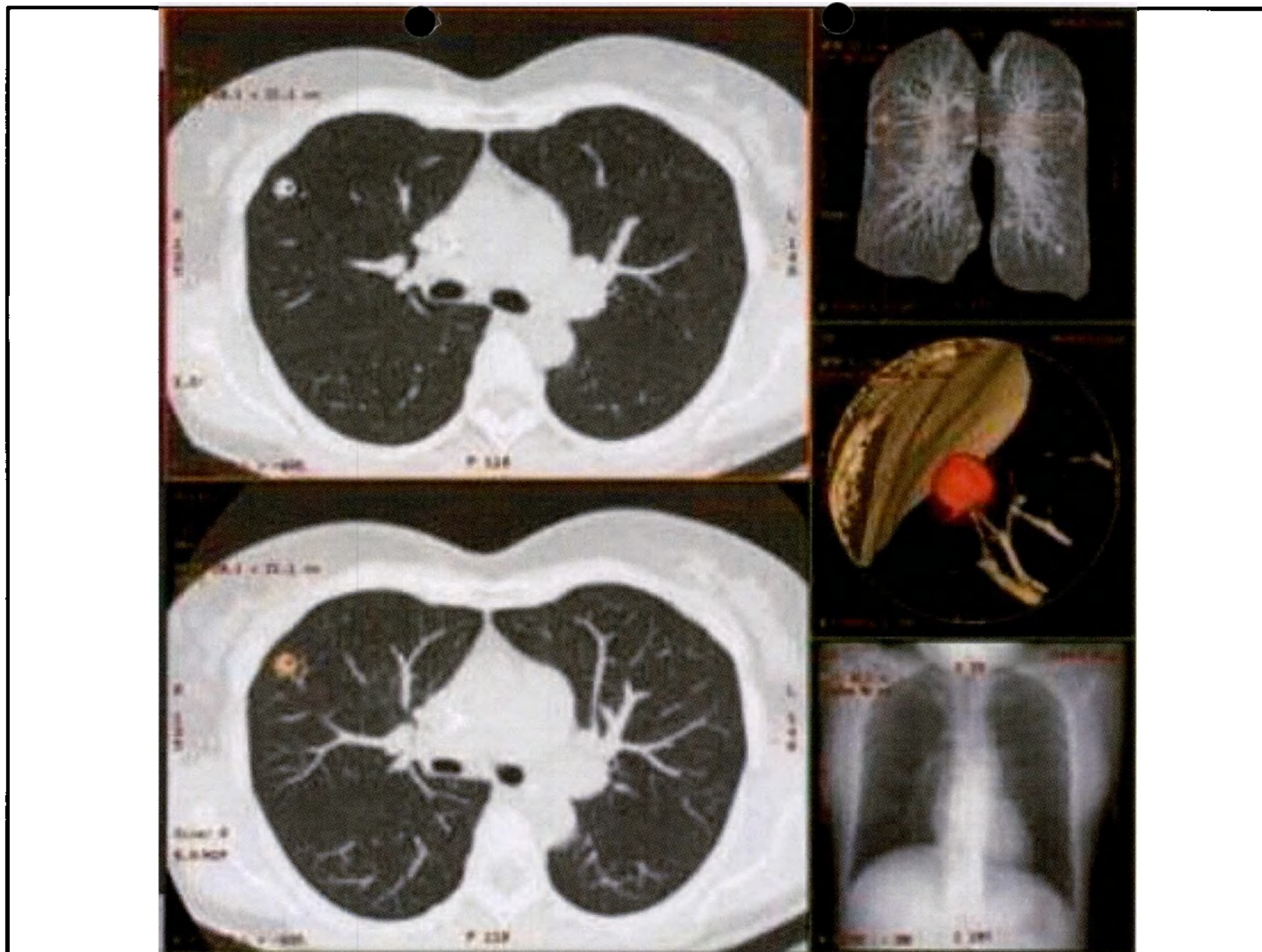


Рисунок 45 – Программный пакет для легочной визуализации

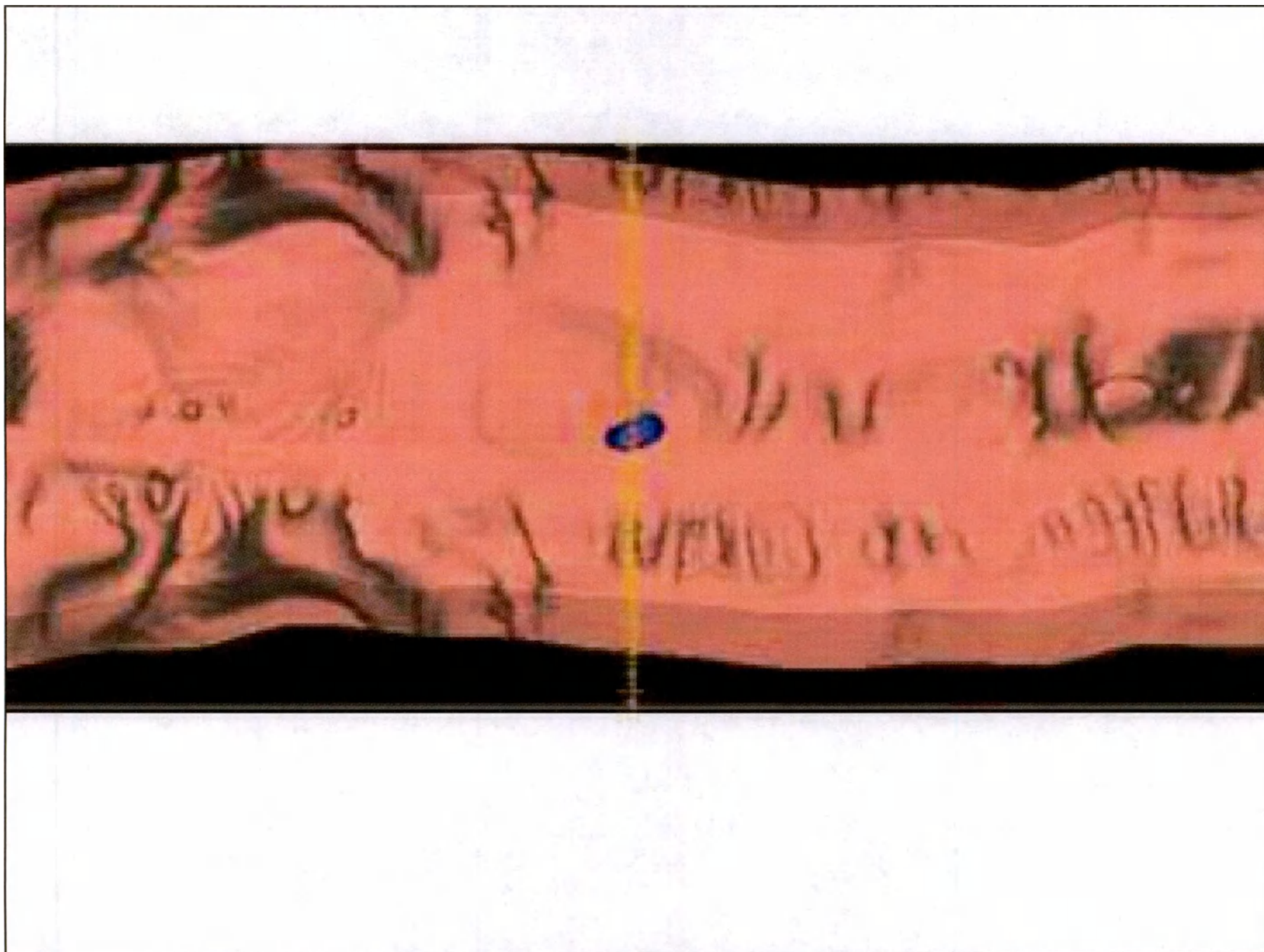


Рисунок 46 – Программный пакет для кишечной визуализации

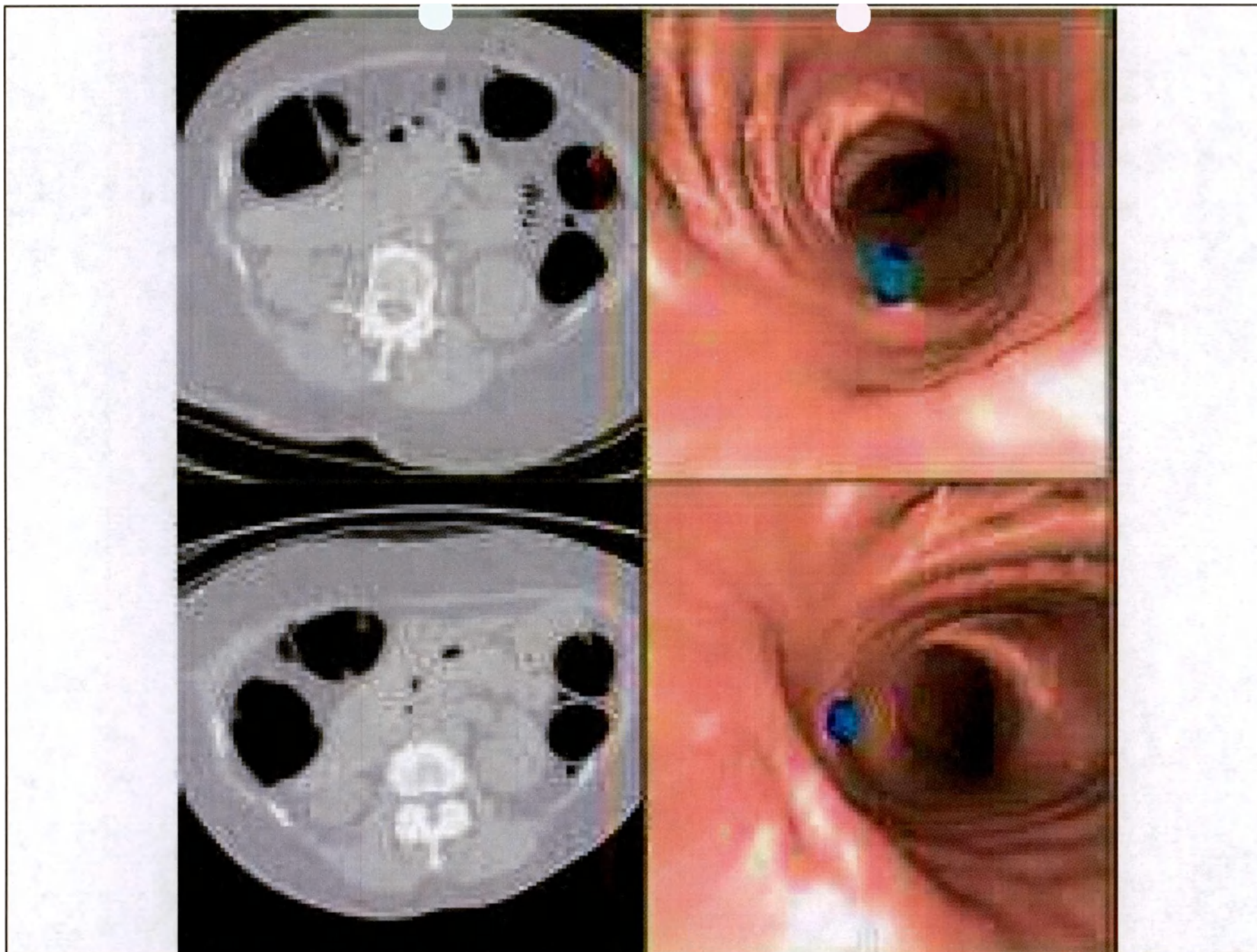


Рисунок 47 – Программный пакет для колонографии



Рисунок 48 – Программный пакет для работы с кардиоизображениями

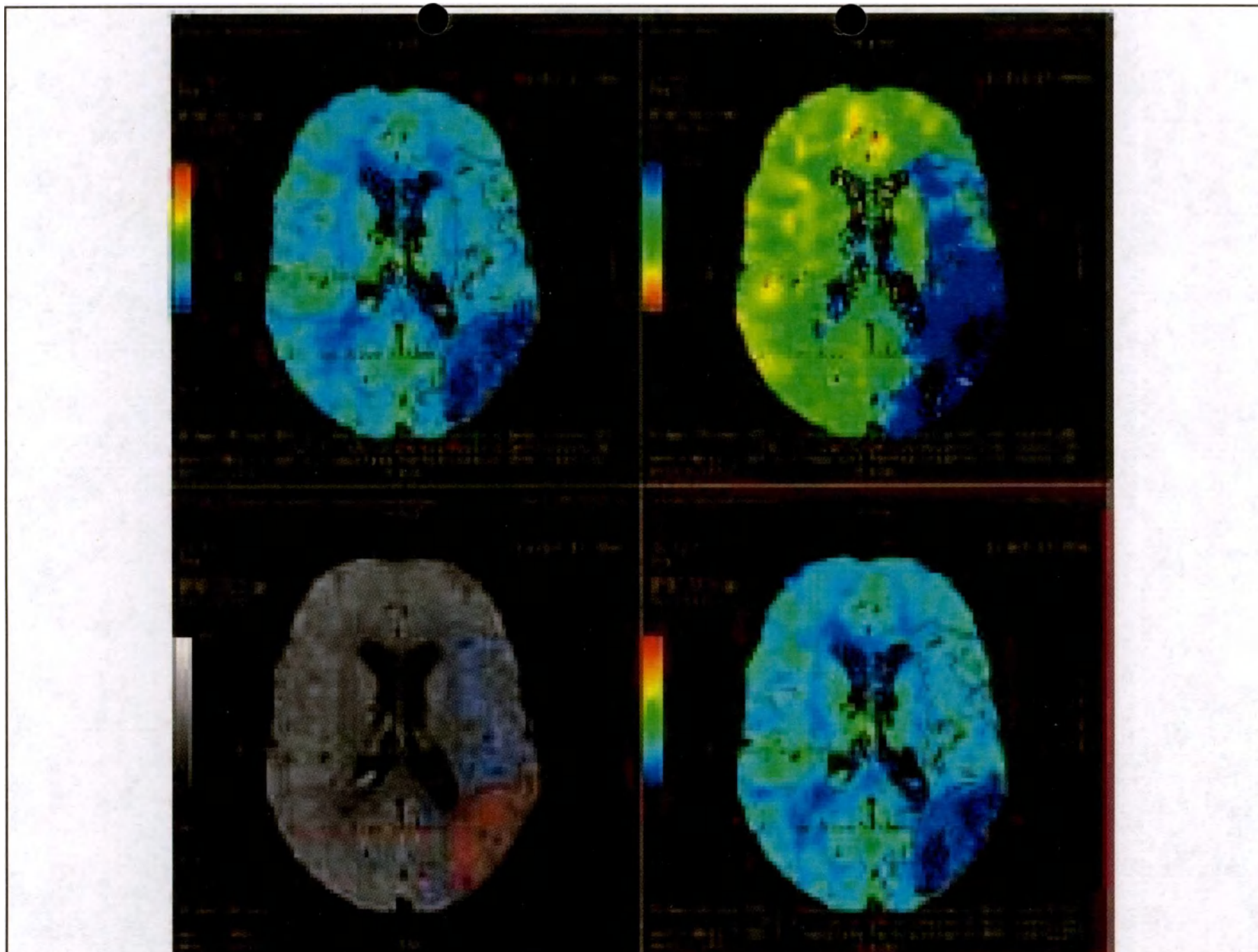


Рисунок 49 – Программный пакет для перфузионного расчета



Рисунок 50 – Программный пакет для кардиологического и сосудистого расчета

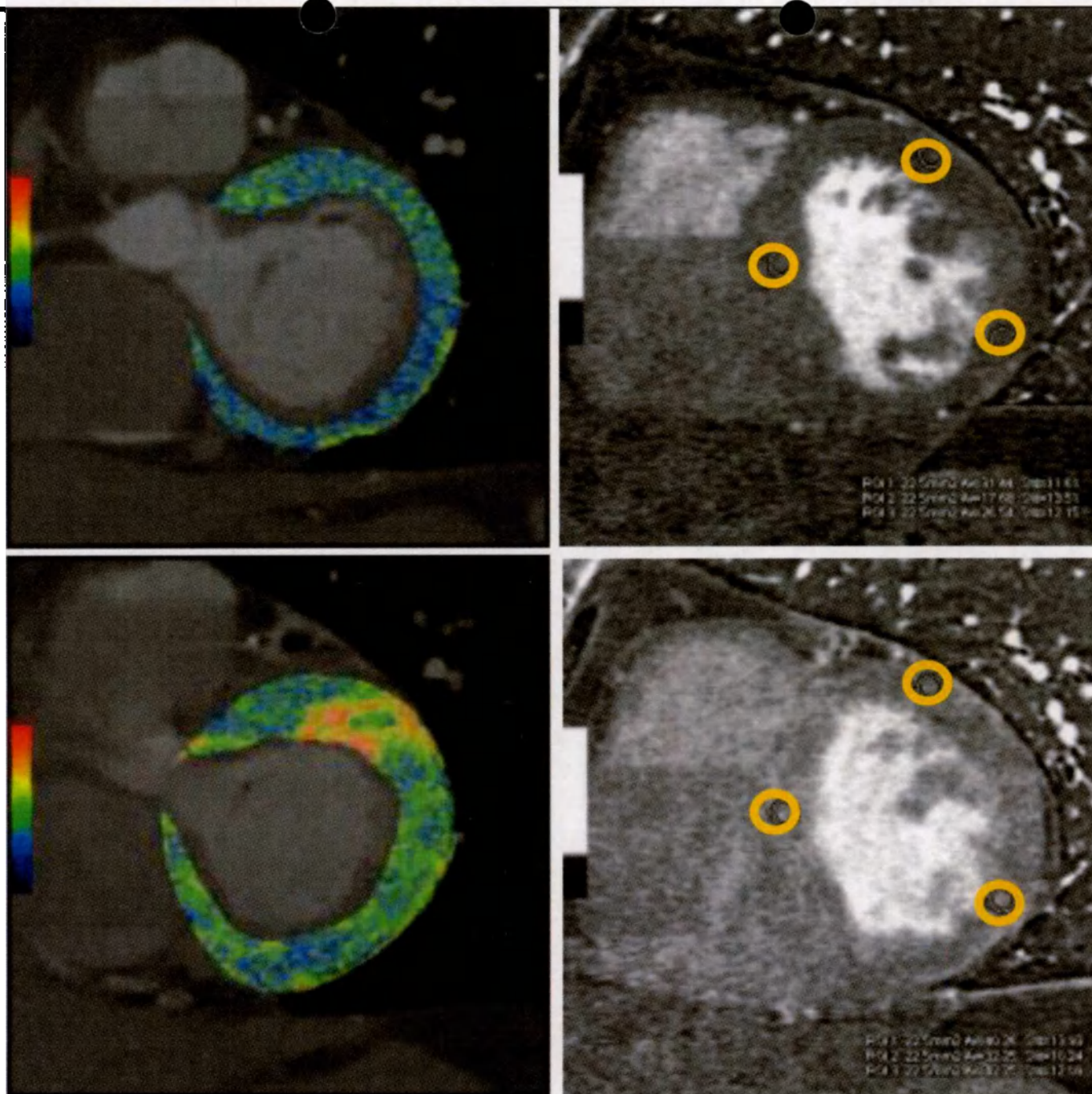


Рисунок 51 – Программный пакет для проведения двухэнергетического исследования сердца

Select the desired Scan Type.

Hi Res Mode

Off

On

Scan Type

Axial

Helical

Cine

Cardiac

Cardiac Mode

SnapShot
Segment
(Helical)

SnapShot
Burst
(Helical)

SnapShot
Cine-Plus
(Helical)

SnapShot
Pulse
(Cine)

Rotation Time

0.35

0.37

0.4

0.42

0.45

0.47

0.5

0.6

0.7

0.8

0.9

1.0

2.0

Rotation Length

Segment

Full

Shuttle Mode

Off

On

OK

Cancel

Рисунок 52 – Программный пакет челночного сканирования

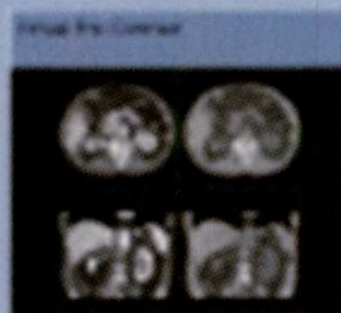
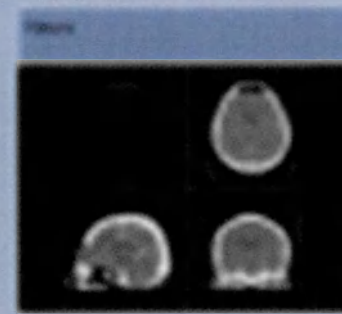
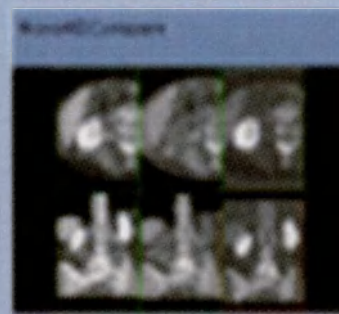
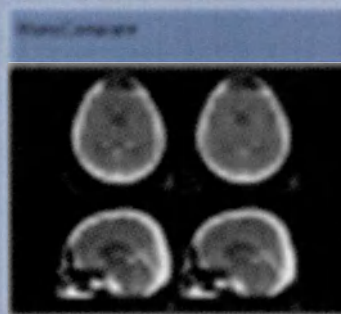
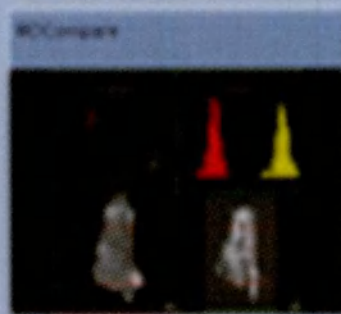
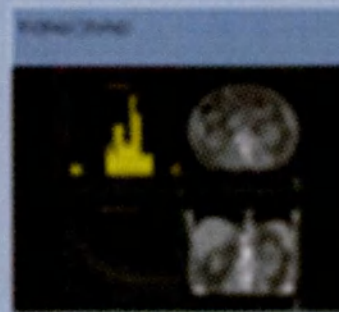
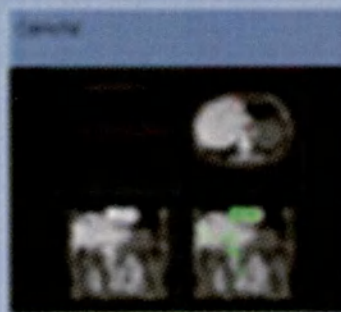
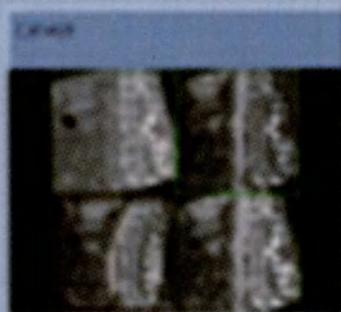


Рисунок 53 – Программный пакет для двухэнергетического сканирования

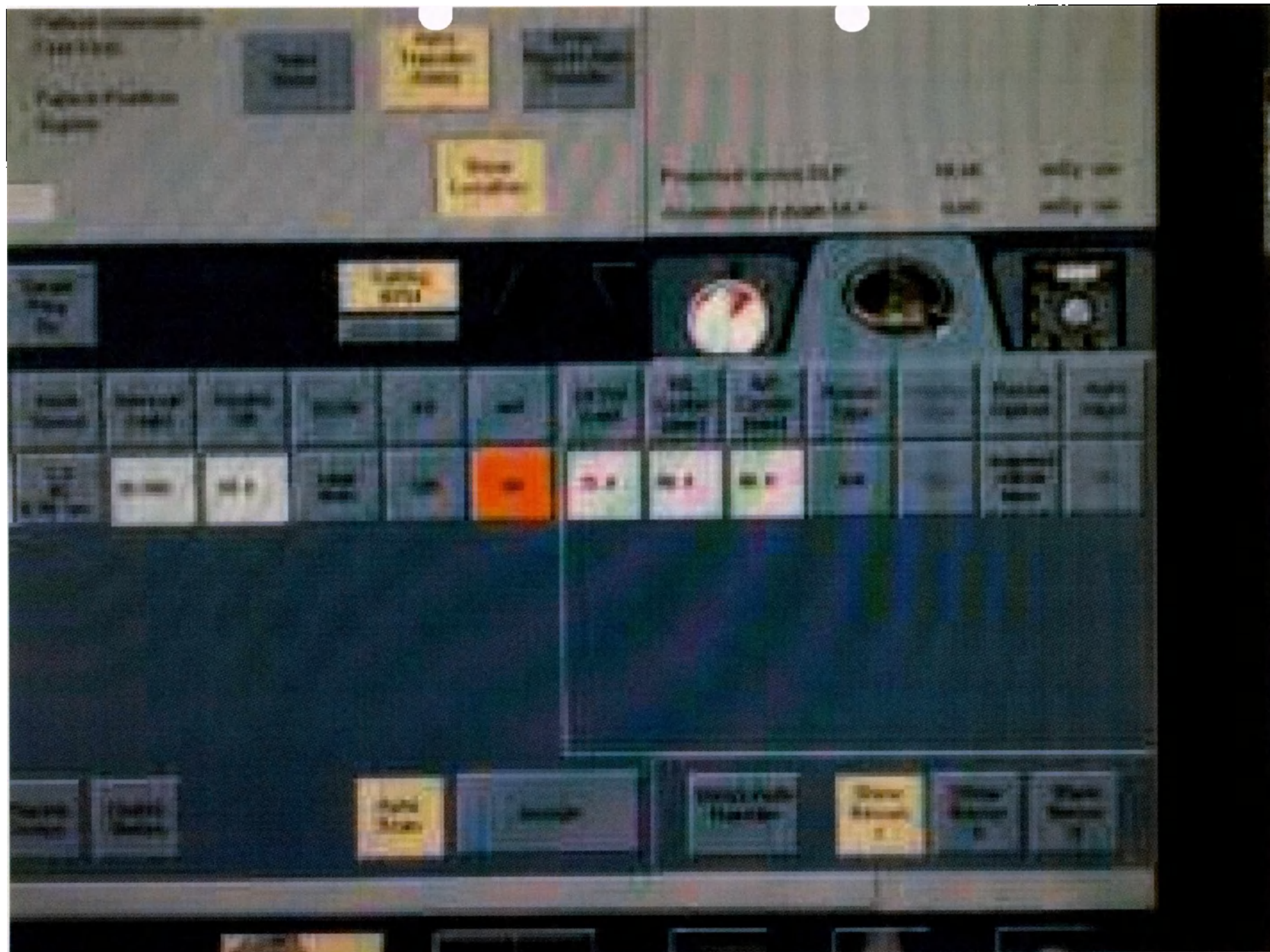


Рисунок 55 – Программный пакет для предварительной обработки данных

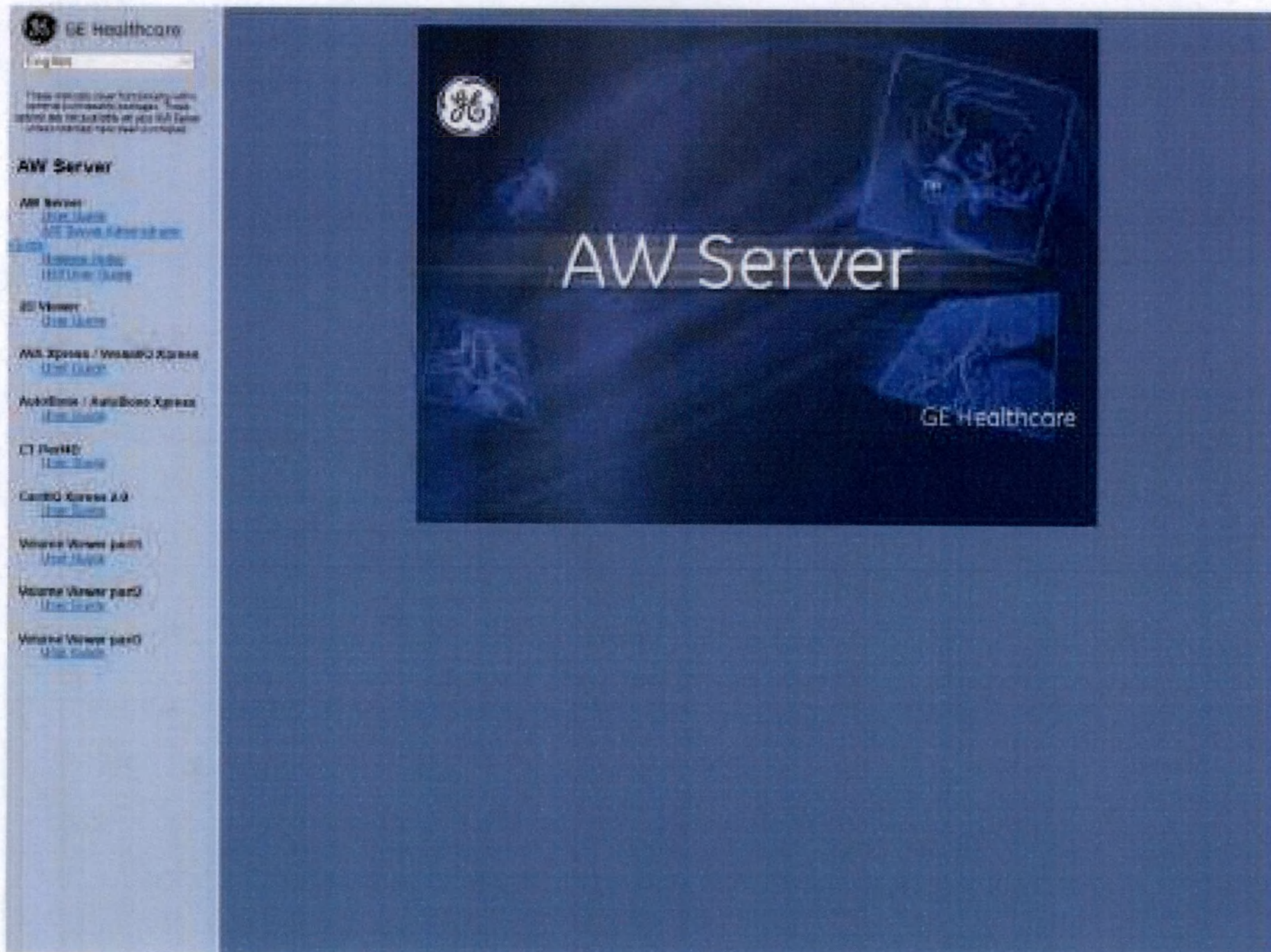


Рисунок 56 – Программный пакет клиентского доступа

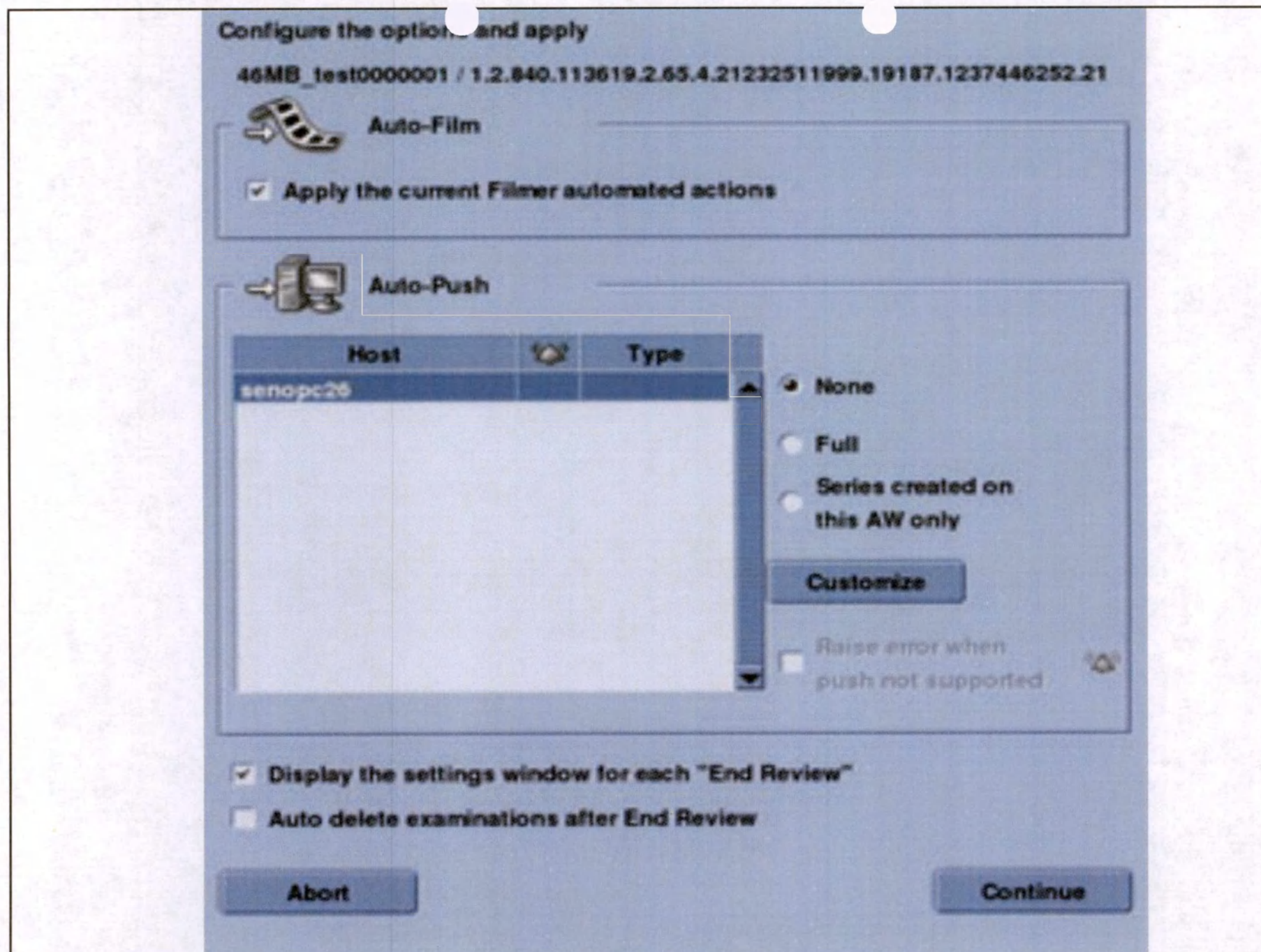


Рисунок 57 – Программный пакет управления

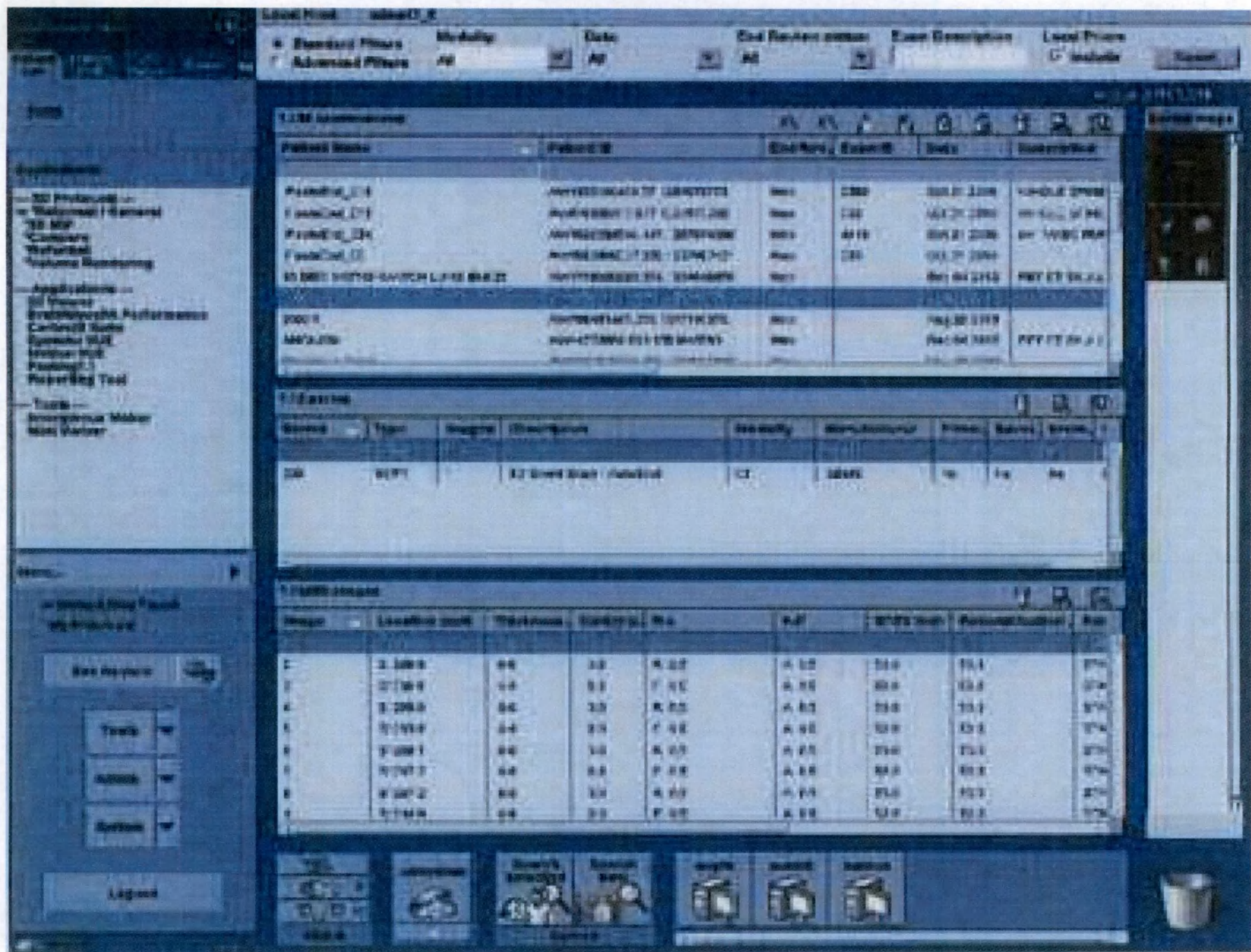


Рисунок 58 – Программный пакет обновления программного обеспечения рабочей станции

AW Server 2.0

Worklist Browser Tools [standard] Close

Hosts: Filters: Search:

AW Server All 🔍

State	Name	Modalities	Description	Date	Priors
○	.	CT		March 30, 2010	
○	.	CT\SR	mixed groups	April 26, 2010	
○	.	CT		June 5, 2013	
○	.	CT		April 11, 2002	
○	@£\$4πæÆåÄhl...	CT	HEAD	June 29, 2010	
○	<Danish Char S...	CT	åÄö0π£\$½	June 27, 2011	
○	1.5 BODY KIDN...	MR	URO-IRM	April 22, 2004	
○	1.5 CARDIAC,	MR	CAMCMORPHV	January 16, 2007	
○	ALA MULTI TEST,	CT\RTSTR...	CT CHEST/ABD	February 22, 2003	2 ▼
○	ALA MULTI TEST,	CT	CT CHEST/ABD	January 15, 2003	
○	ALA MULTI TEST,	RTSTRUCT	CT CHEST/ABD	December 18, 2002	
○	Anonymous154...	CT	BODY/DE ABD 4/PH...	March 9, 2011	
○	Anonymous2597,	CT	CT Anglo Neck w/o ...	June 16, 2009	
○	cardiac cine sna...	CT		June 5, 2013	
○	CardIQ case 1,	CT	CARDIAC VESSELS	April 24, 2002	
●	CT-750-HD He...	CT		September 14, 2010	
○	Demo, CT Cardl...	CT	ANONYMIZED	September 21, 2007	
○	DLS PET MR Ph...	MR		July 8, 2004	
○	GSI Dataset 1,	CT	CT Abdomen w/ Con...	March 17, 2008	
○	GSI MD Accurac...	CT		September 3, 2009	
○	GSI VIEWER DE...	CT	RA CTA ABDOMEN A...	January 27, 2010	
○	Helical, Second...	CT		June 9, 2010	
○	Helical SSP,	CT\SR	e+5 test	April 16, 2009	
○	Liver 3 Phases,	CT		December 6, 2005	
○	MultiphaseLiver...	CT	CT Bauchraum ohne ...	October 19, 2004	
○	MultiPhaseLiver...	CT	e+1 1.25*16	June 12, 2002	
○	New name 04,	XA		November 28, 2008	
○	NSCLC Restaging,	CT\PT	PET,NSCLC RESTAGING	February 6, 2003	
○	Orientation Scan,	CT\SR	DOUBLE HELIX	July 4, 2010	
○	VCT SHUTTLE 4	CT	CTHEAD	October 19, 2006	

Open with: CardIQ Xpress Reformat FilmReview CardIQ Function More ▶

Image compression: Low Lossy (15:1) Application exited: Reformat

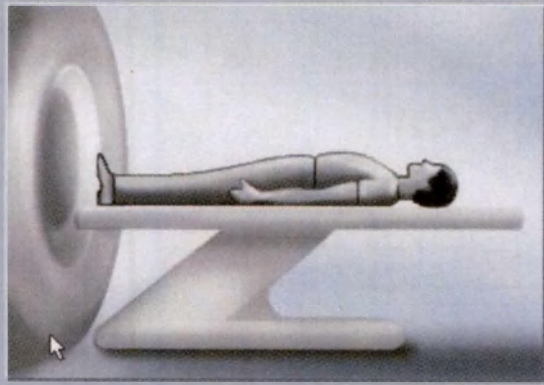
Series list

Type	Series ▼	Description	Images
Exam: null			
📁	304		224

Image preview Image list

ImageN. ▼	Location	Thickness	Spacing
Series:			
1	-57.000	0.625000	35.0000...
2	-57.625	0.625000	35.0000...
3	-58.250	0.625000	35.0000...
4	-58.875	0.625000	35.0000...
5	-59.500	0.625000	35.0000...
6	-60.125	0.625000	35.0000...
7	-60.750	0.625000	35.0000...
8	-61.375	0.625000	35.0000...
9	-62.000	0.625000	35.0000...
10	-62.625	0.625000	35.0000...
11	-63.250	0.625000	35.0000...
12	-63.875	0.625000	35.0000...
13	-64.500	0.625000	35.0000...
14	-65.125	0.625000	35.0000...
15	-65.750	0.625000	35.0000...

Рисунок 59 – Программный пакет для работы сервера рабочей станции врача



Protocol: 5.7 Routine Chest 0.4 s + DMPR/ Series: 2

Anatomical Reference
 SN

Filming
 AutoFilm Setup
 Camera
 Laser Camera

Patient Orientation
 Feet First

Patient Position
 Supine

Copy Pt.Orient.
 Pt.Position
 Anat.Ref.

Auto Store Auto Transfer Dose Report Auto Transfer Dose SR Report Auto Transfer

Xstream Injector Show Localizer

Dose Information Setup

Attention: Unrecognized tube - Dose not validated by GE

Images	CTDIvol mGy (NV)	DLP mGy-cm	Dose Eff. %	Phantom cm
1-321	16.30 (N)	401.68	91.90	Body 32

Est. max Z location CTDIvol: 16.30 mGy
 Projected series DLP: 401.68 mGy-cm
 Accumulated exam DLP: 0.00 mGy-cm

Series Description: 2.5mm Bone Plus AR50

Add Group Split Current Group Delete Selected Group More Info Smart Prep Rx ODM

Gating S. Assist Prior Next





Images	Scan Type	Start Location	End Location	Recon Enabled	Phase (%)	Recon Start Location	Recon End Location	No. of Images	Thick (mm)	Interval (mm)	DFOV (cm)	R/L Center (mm)	A/P Center (mm)	Recon Type	Matrix Size	Recon Option	Auto Apps
1-321	Helical Full 0.4 s HiRes On	\$0.000	I200.000	Y	75-75 (0)	D	D	81	2.5 0.984:1	2.500	D	D	D	Bone Plus	512	Full 350/40 AR50	Off

Cancel Prior Series Next Series Create New Series Repeat Series Delete Series Priority Recon Image Check Auto Scan Accept

Series Auto Transfer

R1

R6

R2

R7

R3

R8

R4

R9

R5

R10

Рисунок 60 – Программный пакет для сканирования



Рисунок 61 – Программный пакет для анализа объемных изображений

16x8 8x4 4x2 2x1

Procedure Split Exam

Preset
▼
Reset

Series (1/2):
-
+
Host Selection

Comments:
 Exam Split

Delete All Delete Add ->







Procedure	Images
CT THORAX WITH CONTRAST	0
CT PELVIS WITH CONTRAST	0
CT ABDOMEN W/ CONTRAST	0

Send Progress

Send Browser



Рисунок 63 – Программный пакет для сегментации костных структур

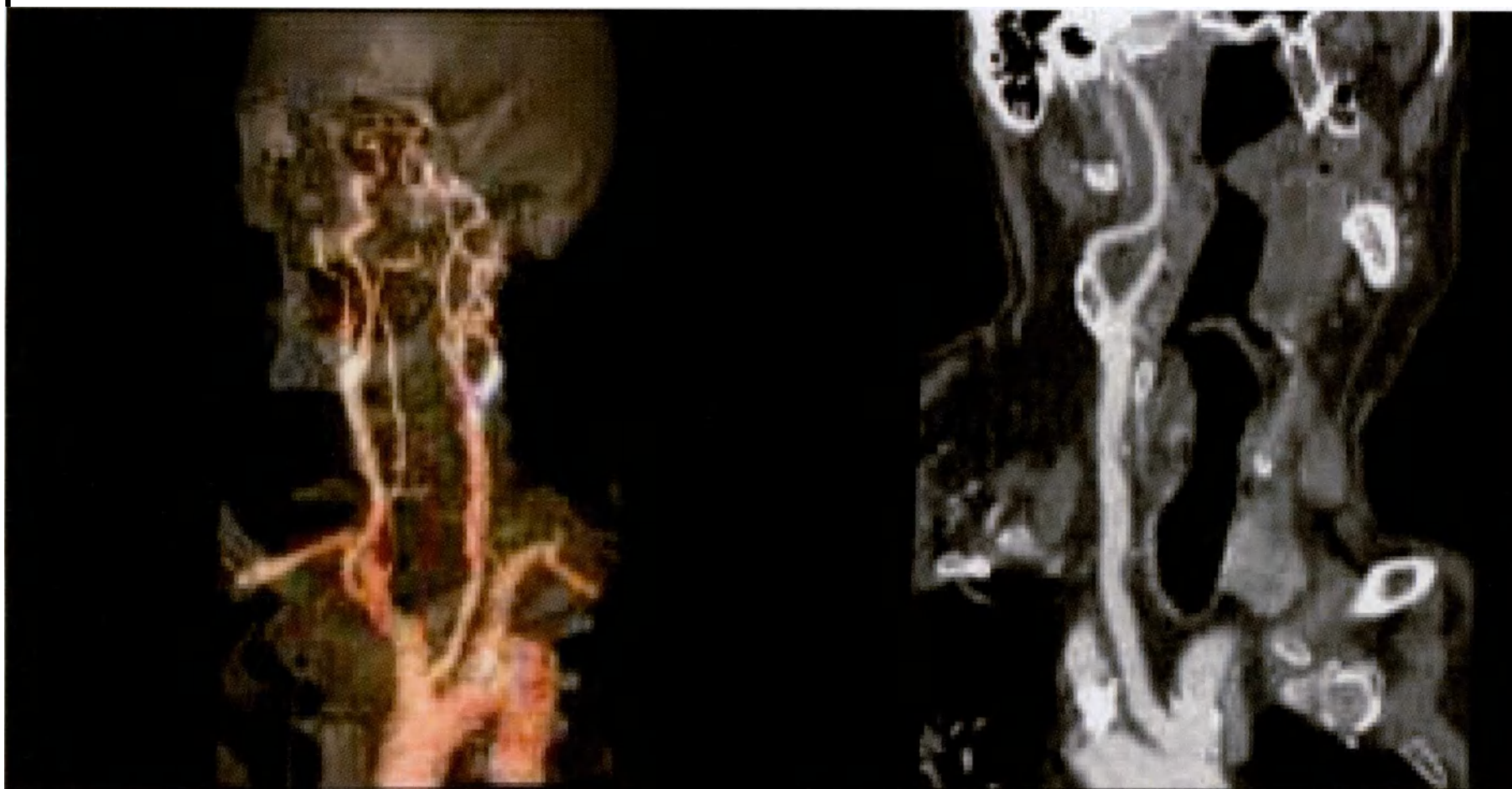


Рисунок 64 – Программный пакет для исследования сосудистого русла

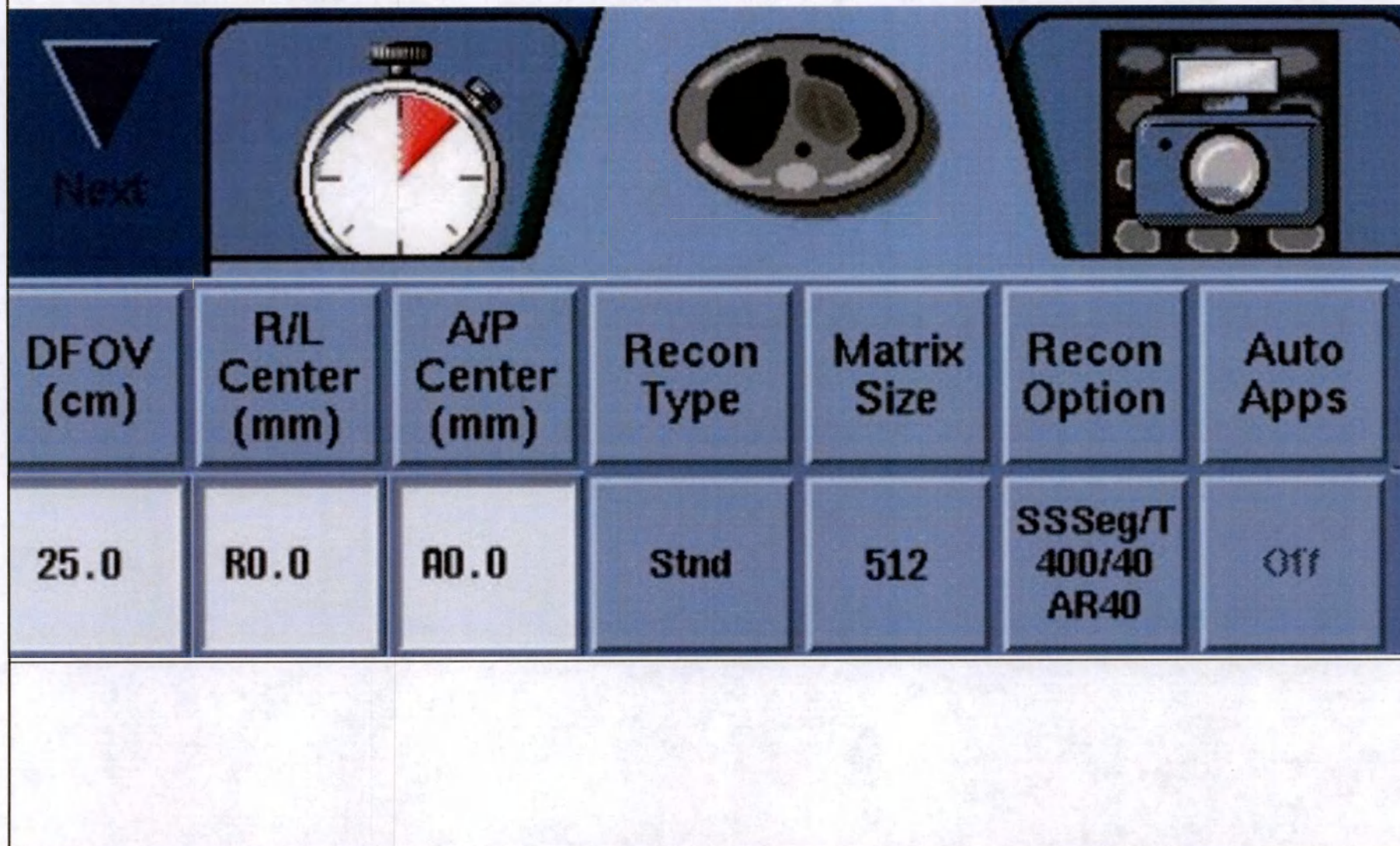


Рисунок 65 – Программный пакет для выполнения двух- и трехмерных реконструкций изображений

HR: 30 – 50 BPM Var: 0 – 3 BPM

Scan Type:

SnapShot
Pulse

Cardiac
Helical

Manual Mode
Selection

Recon Parameters

SnapShot
Segment

SnapShot
Burst

SnapShot
Burst Plus

ECG Mod.

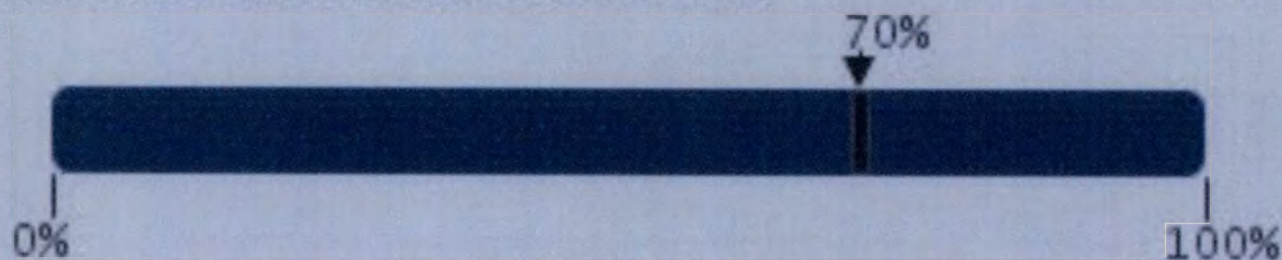


On



Off

Max mA Window & Target Phase (%)



Second Phase

Minimum mA

40



% of max mA

Temporal Enhance

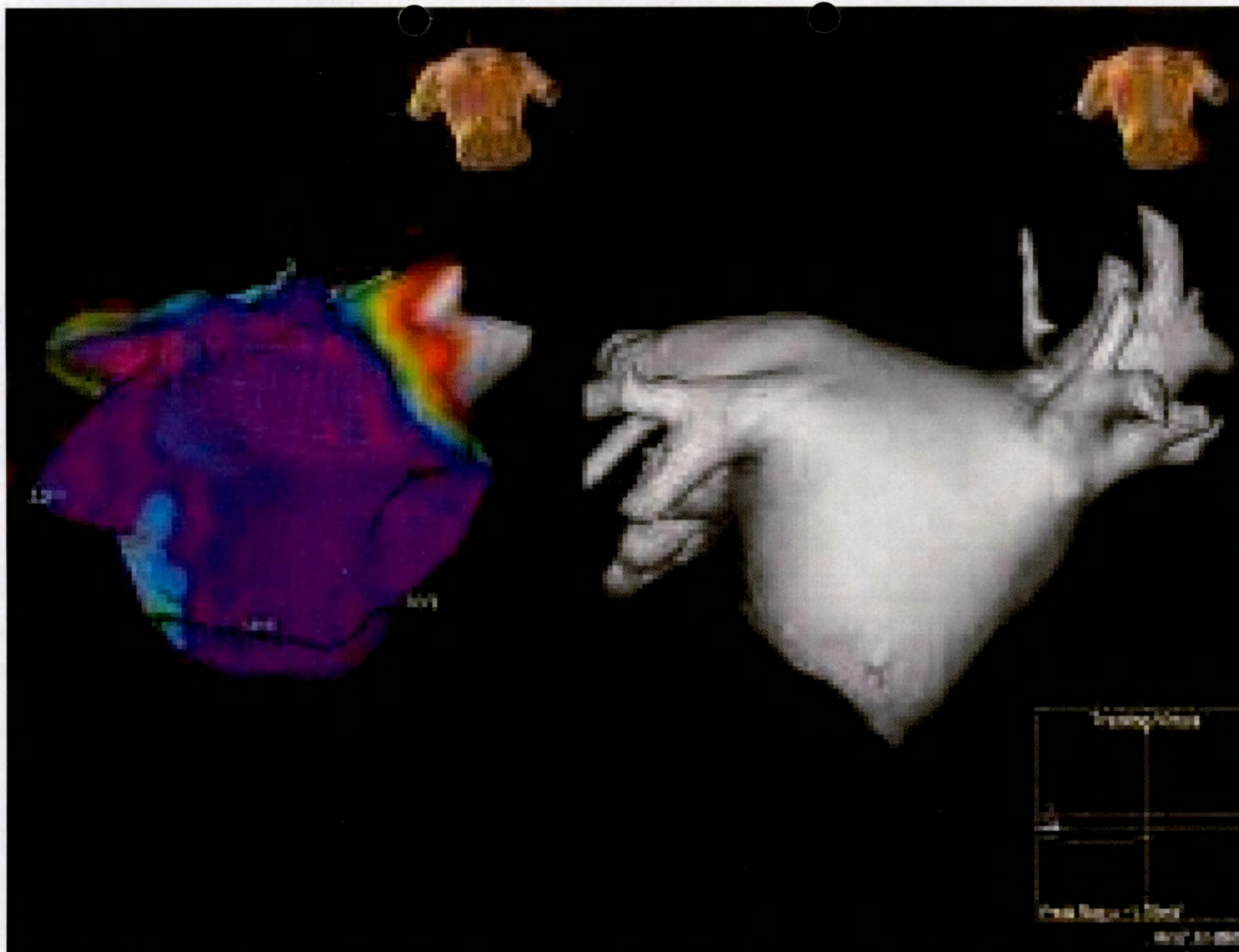


On



Off

Рисунок 66 – Программный пакет для кардиологии



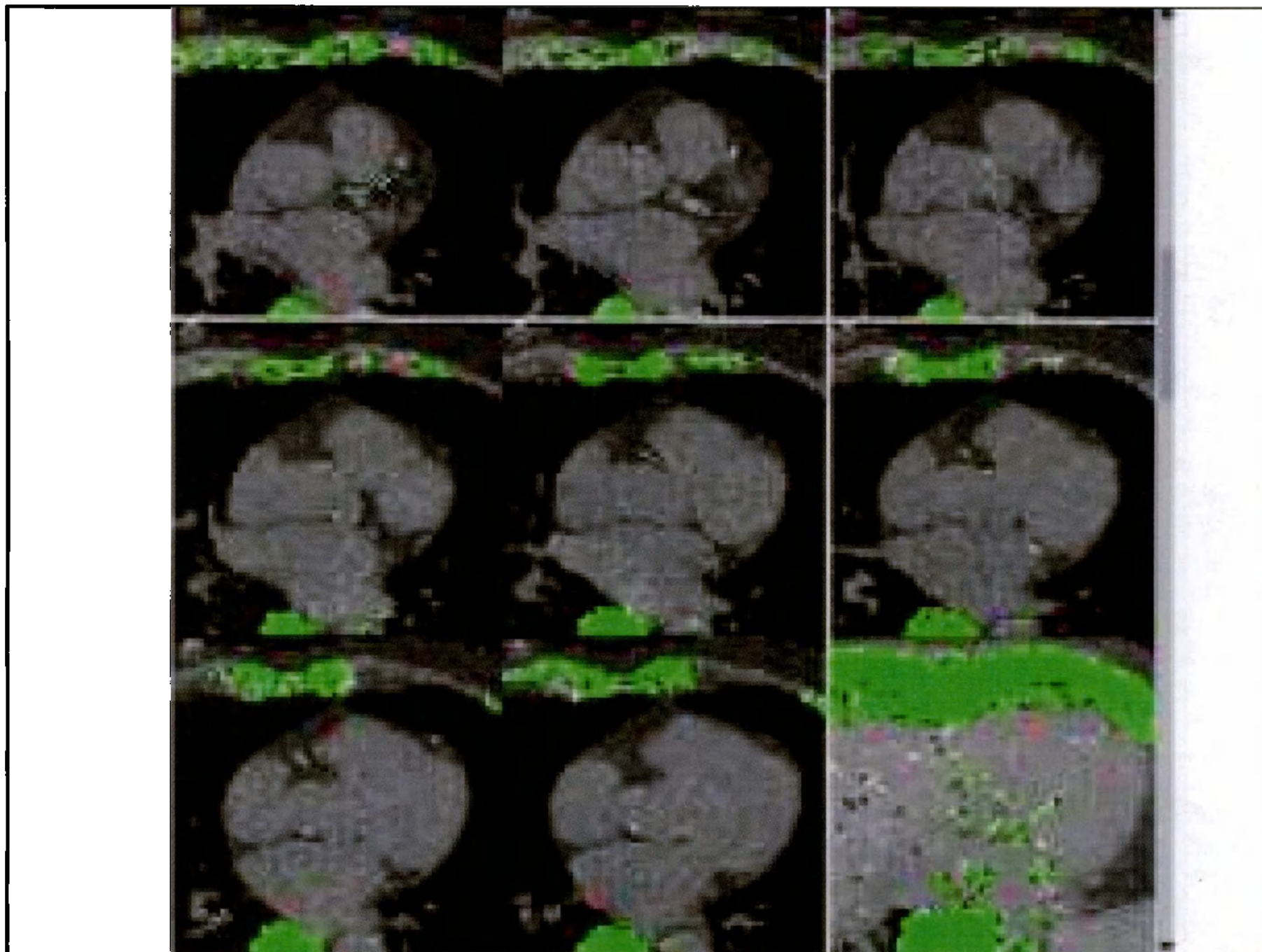


Рисунок 68 – Программный пакет для оценки кальцинирования атеросклеротических бляшек

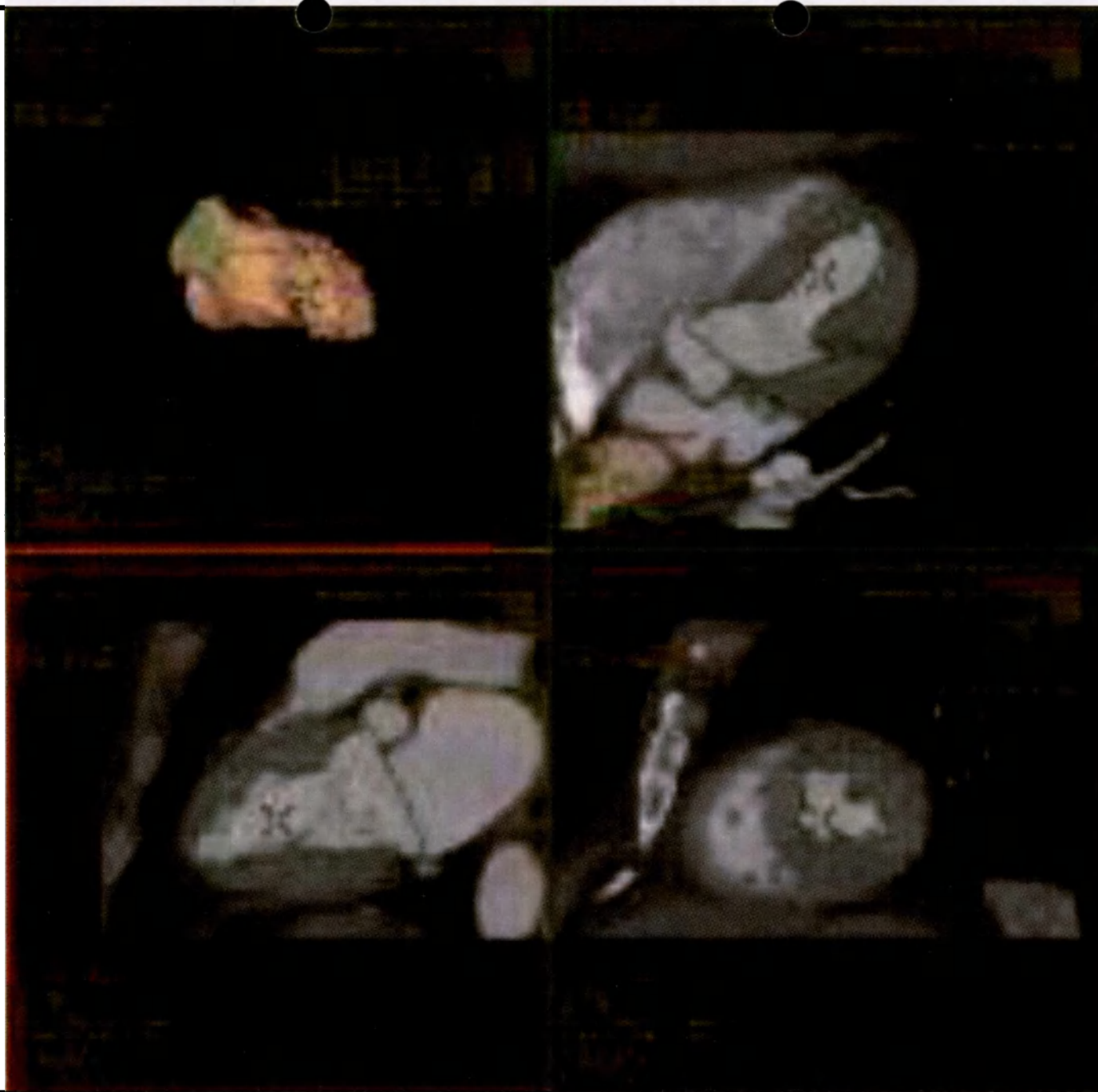


Рисунок 69 – Программный пакет для количественной оценки функции желудочков сердца

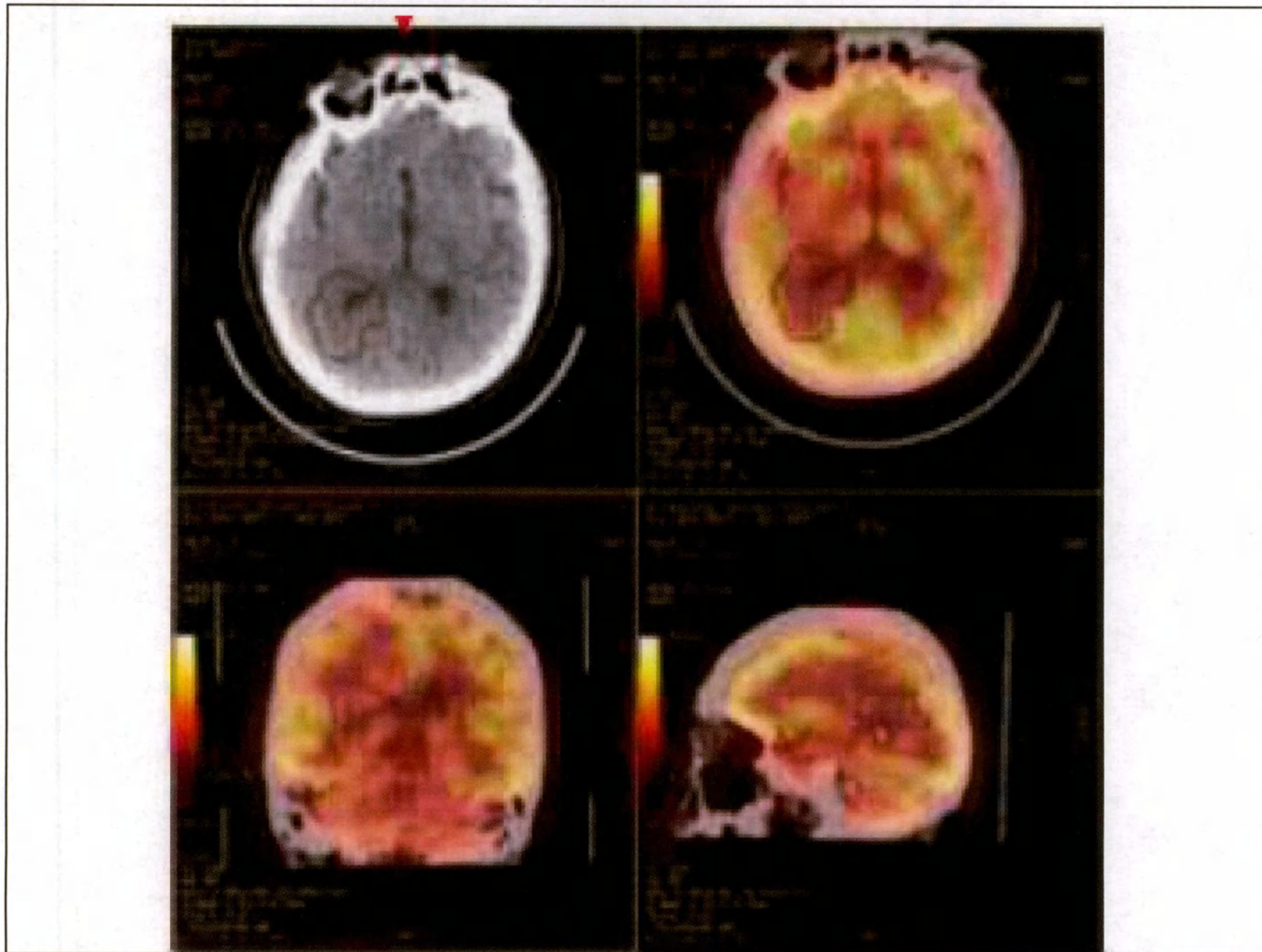


Рисунок 70 – Программный пакет для совместного исследования изображений КТ, МРТ и ПЭТ

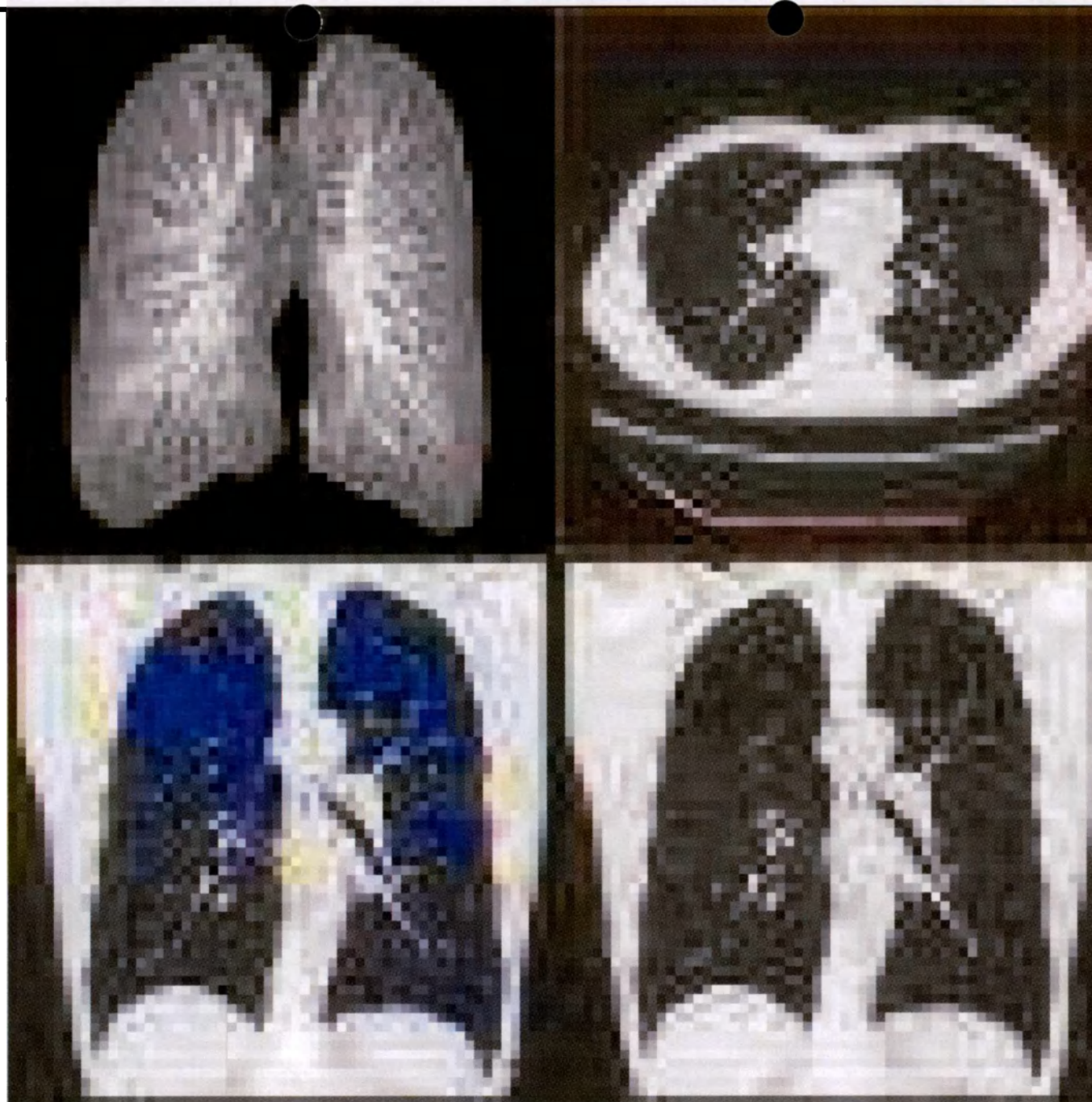


Рисунок 71 – Программный пакет для виртуальной бронхоскопии и исследования узелков в легких



Рисунок 72 – Программный пакет для подготовки геометрических и анатомических данных

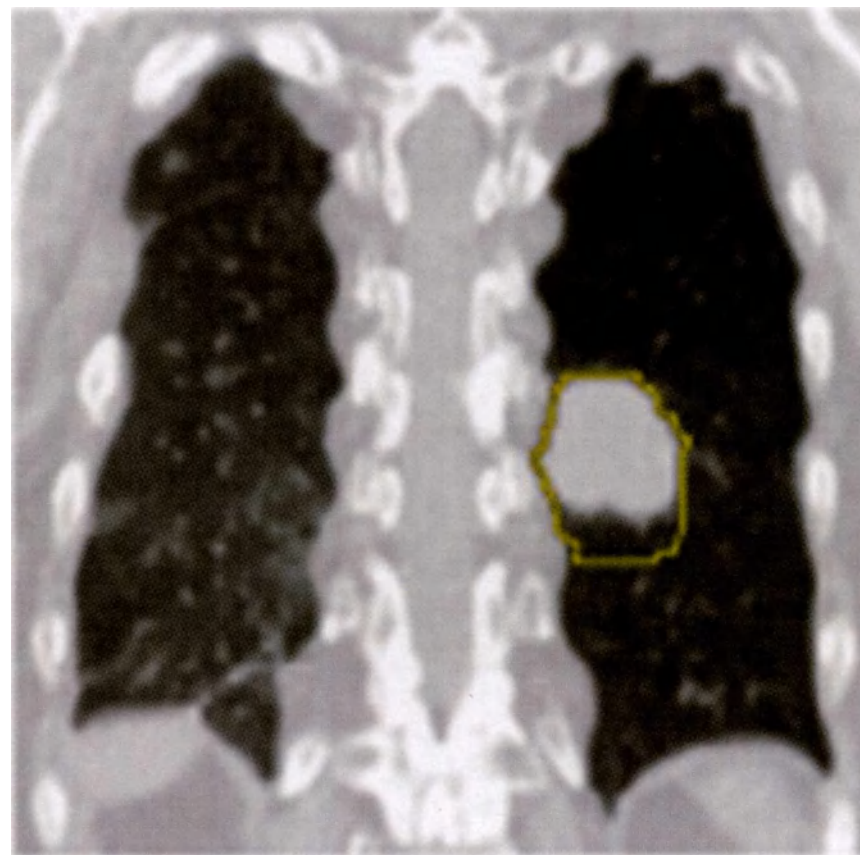
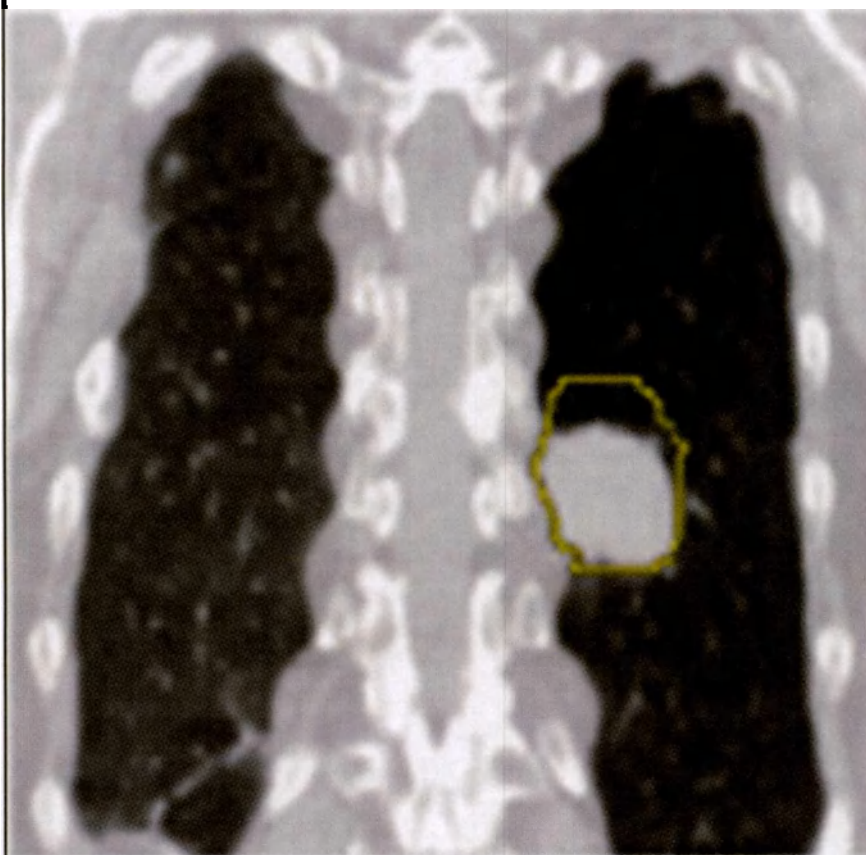


Рисунок 73 – Программный пакет для реконструкции и визуализации КТ изображений

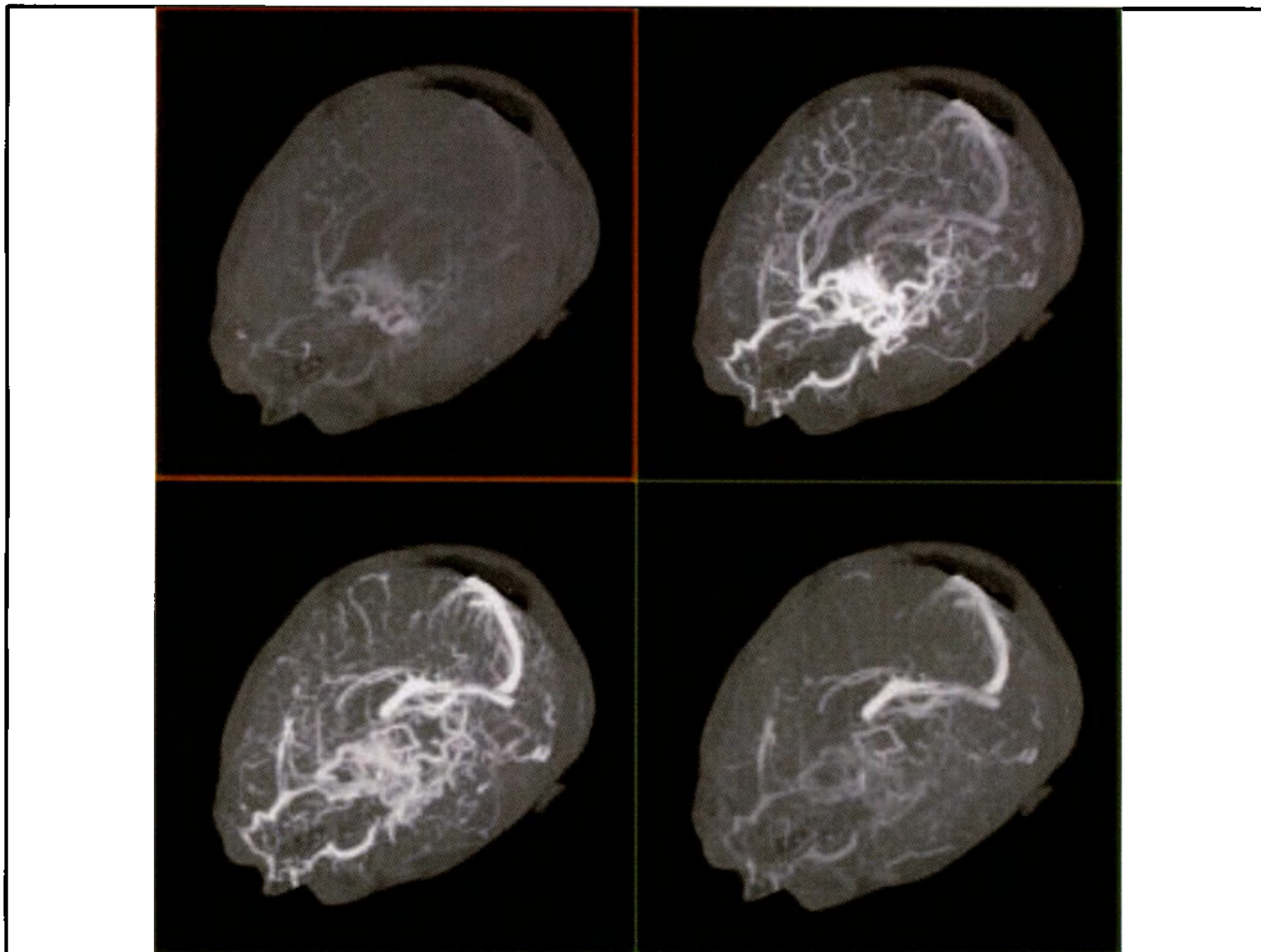


Рисунок 74 – Программный пакет для динамического сбора данных

Schedule

Status	Accession No.	Patient ID	Patient Name	Date	Time	Exam Description
N	2289-1226	215-295-421	GUERRA-ROGERS, SAAD	6/15/1998	09:00	ROUTINE HEAD
N	2693-0450	374-987-003	JAY, LINDA	6/15/1998	09:00	RENAL DONOR PROTOCOL
N	9109-9690	966-91-579	GOLDBERG, ALIS	6/15/1998	09:30	SELLA IX1
N	1520-8120	392-854-162	SABANAYAGAN, DAN	6/15/1998	09:30	L-SPINE 3 LEVELS
N	0042-6419	493-602-683	ABRAHAM, SASHA	6/15/1998	10:00	KNEE-HELICAL
N	3776-7279	687-764-393	DONAHOE, MITCHELL	6/15/1998	10:00	SELLA SUPINE
N	2761-8961	643-426-119	STEPHENS, TERRY	6/15/1998	10:00	PRE/POST KIDNEY
N	8893-1170	126-843-635	JAMISON, KATHERYN	6/15/1998	10:30	CT BRAIN W/NO
N	2292-3431	171-00-101	GARRIGUES, STEVEN	6/15/1998	10:30	CHEST/ABDOMEN/PELVIS
N	7279-9542	820-17-173	SATYANAND, EUNICE	6/15/1998	10:30	ABD PELVIS PANCREAS
N	1473-9057	867-306-719	SAITA, MELANIE	6/15/1998	11:00	FACIAL / ORBITS
N	3147-6069	609-364-901	PARK, HANNA	6/15/1998	11:00	TEMP BONES
N	4396-9255	947-160-445	MORGAN, FREDERIC	6/15/1998	11:00	SELLA IX1
N	9174-2548	162-556-716	ANDREWS, JACQUES	6/15/1998	11:30	PEDICLE
N	3864-1823	663-852-105	NELSON, ARAVIND	6/15/1998	11:30	FACIAL / ORBITS
N	0525-1993	167-638-227	SHIMSOKA, ABIGALE	6/15/1998	11:30	SELLA IX1
N	7923-2222	432-77-233	ESPARANZA, ANGELA	6/15/1998	12:00	KNEE-HELICAL

Quit

Select
Patient

View
More Info

Add
Patient

Edit
Patient

Delete
Selected

Delete All

Preferences

Update

Last Update:
8/17/2004 11:14



Next



Prior

Рисунок 75 – Программный пакет - интерфейс для подключения к системе

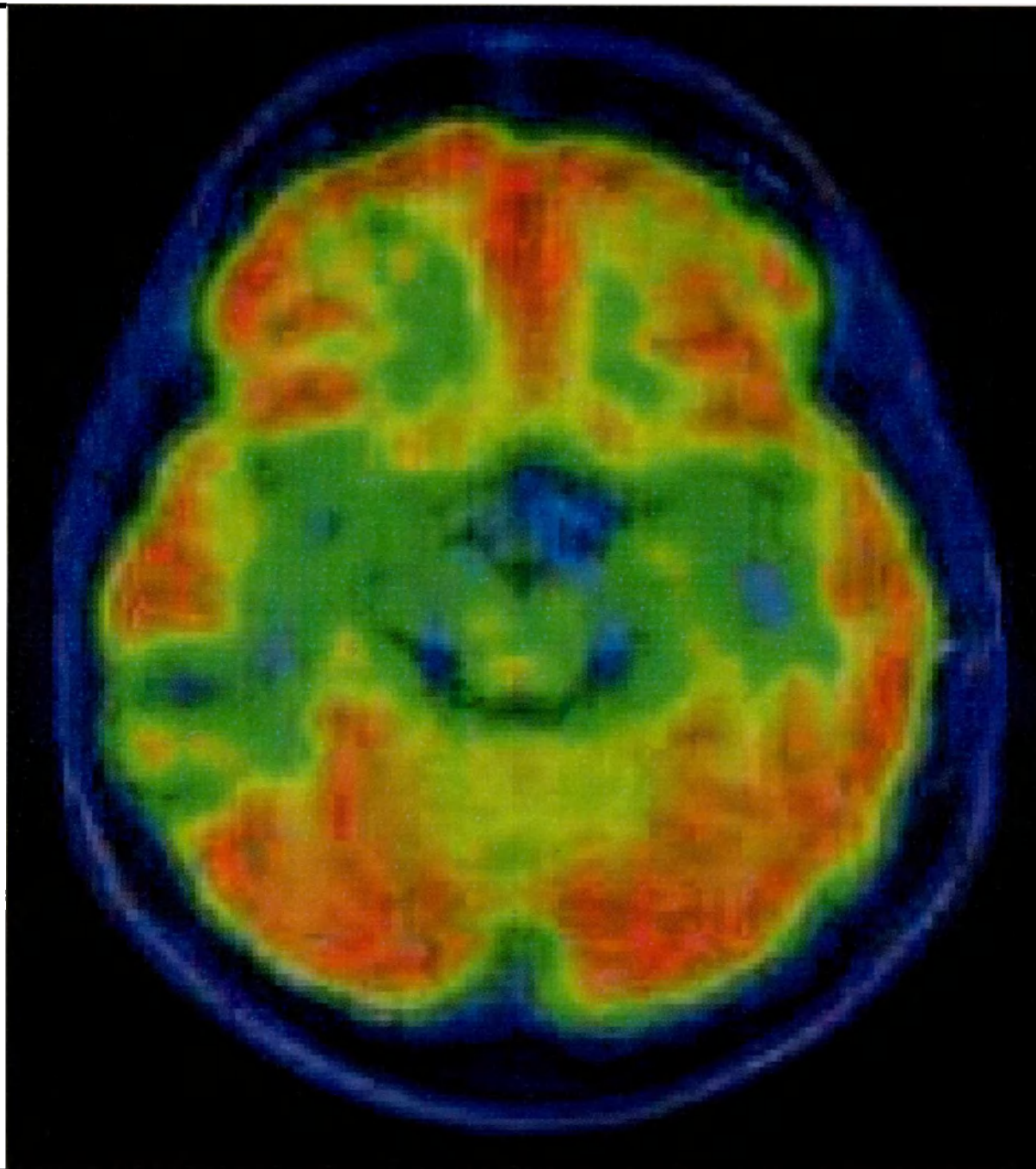


Рисунок 76 – Программный пакет для выполнения реконструкции ПЭТ изображений

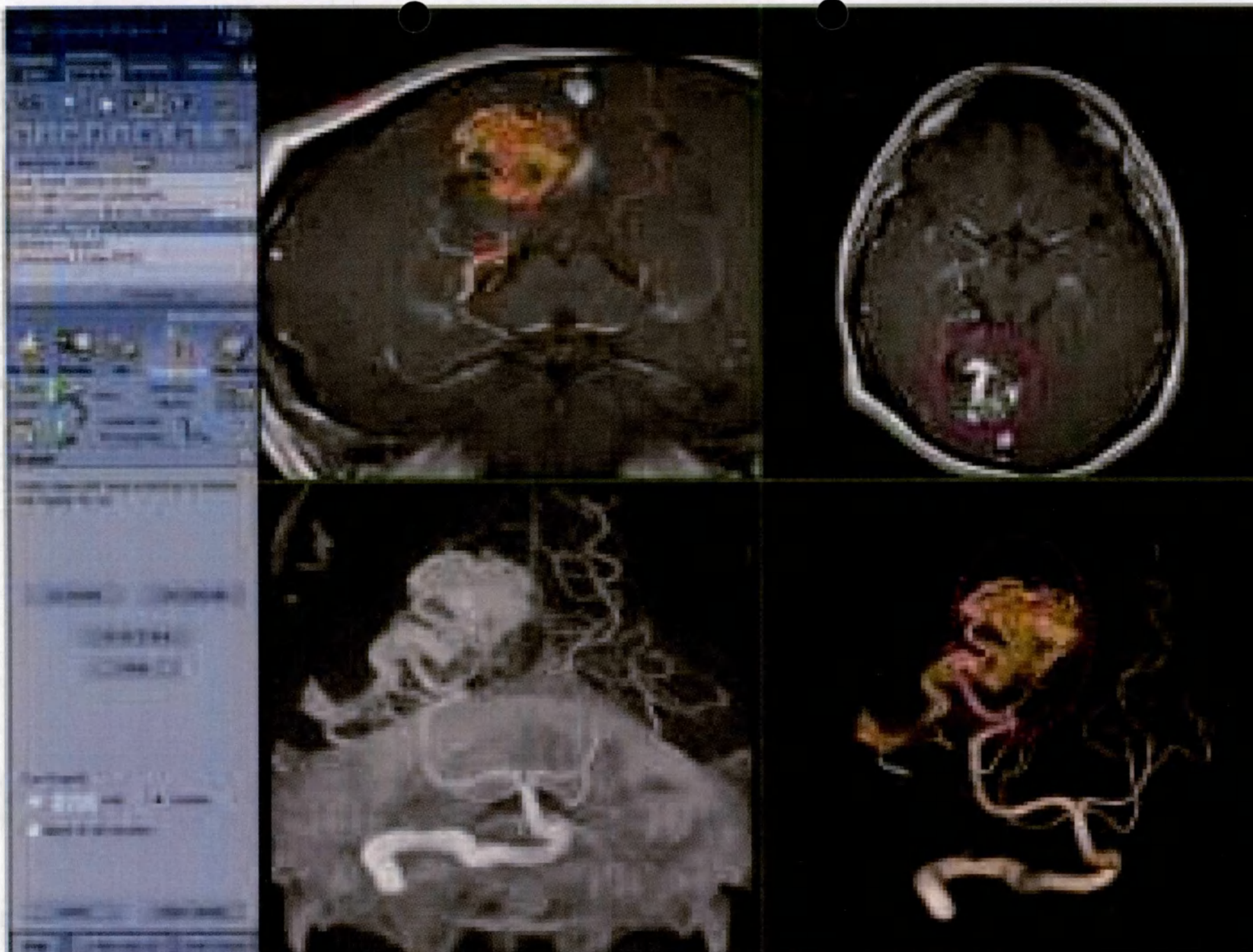


Рисунок 77 – Программный пакет для выполнения реконструкции МРТ изображений

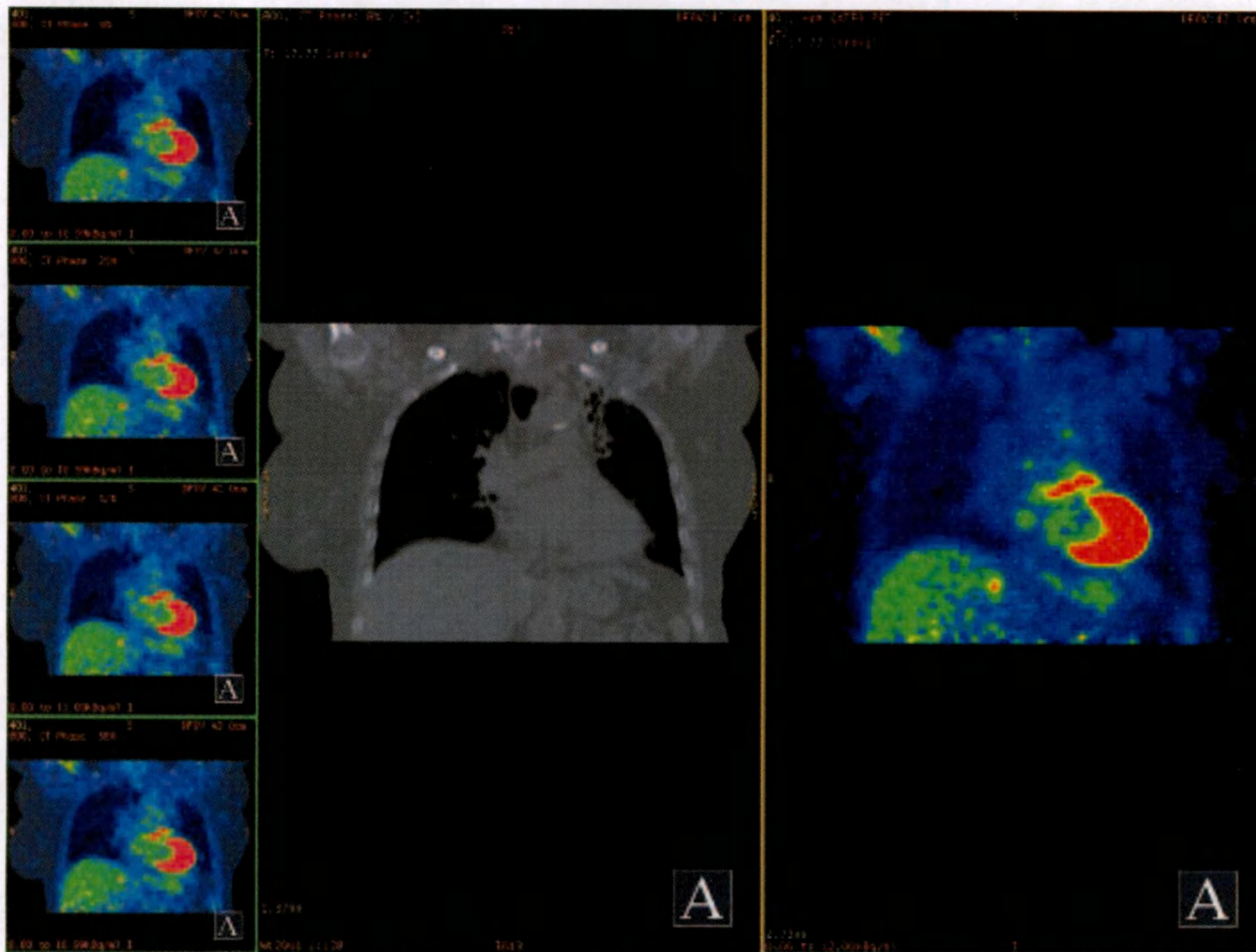


Рисунок 78 – Программный пакет для совместного исследования изображений КТ и ПЭТ

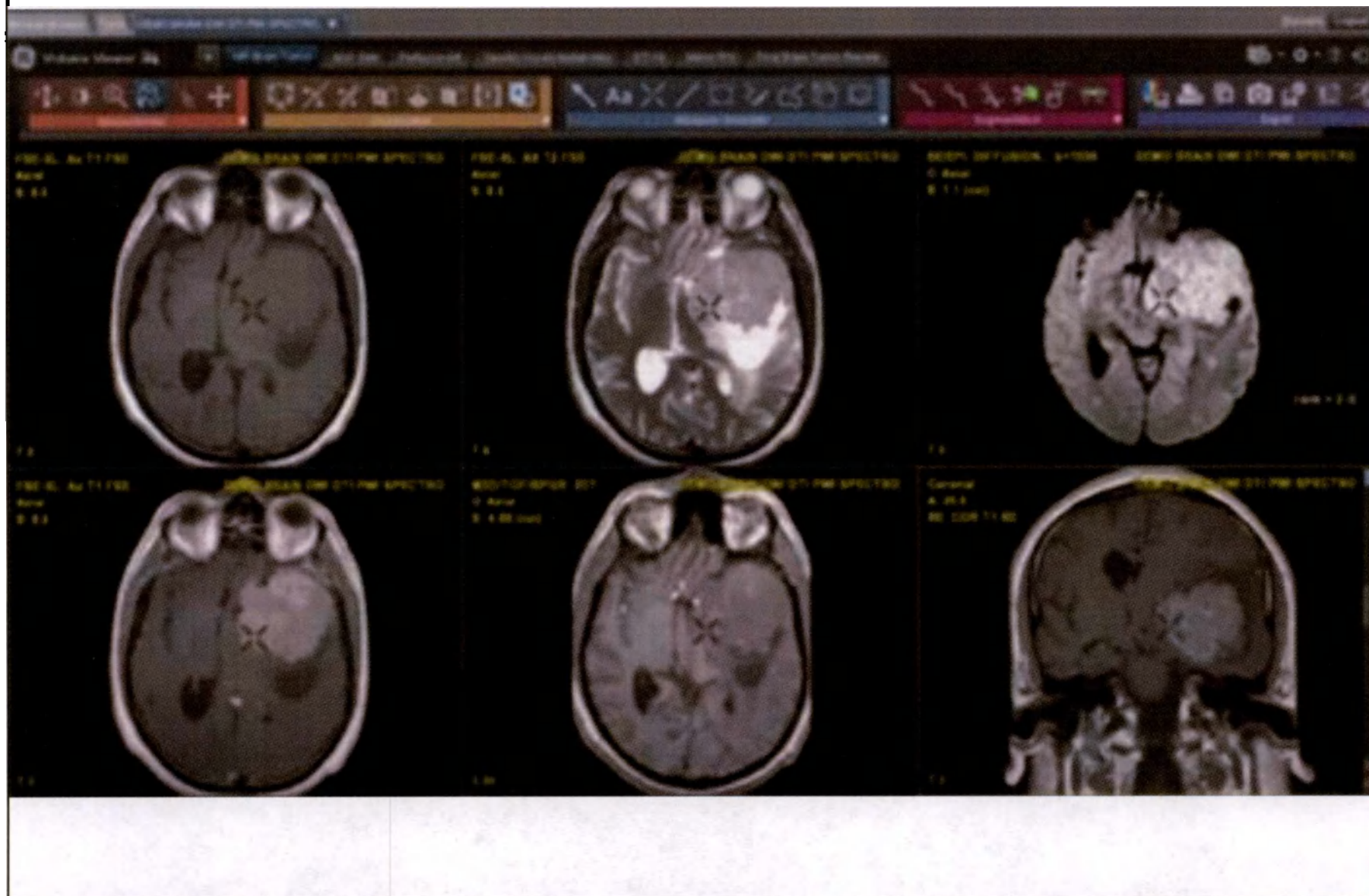


Рисунок 79 – Программный пакет для совместного исследования изображений КТ и МРТ

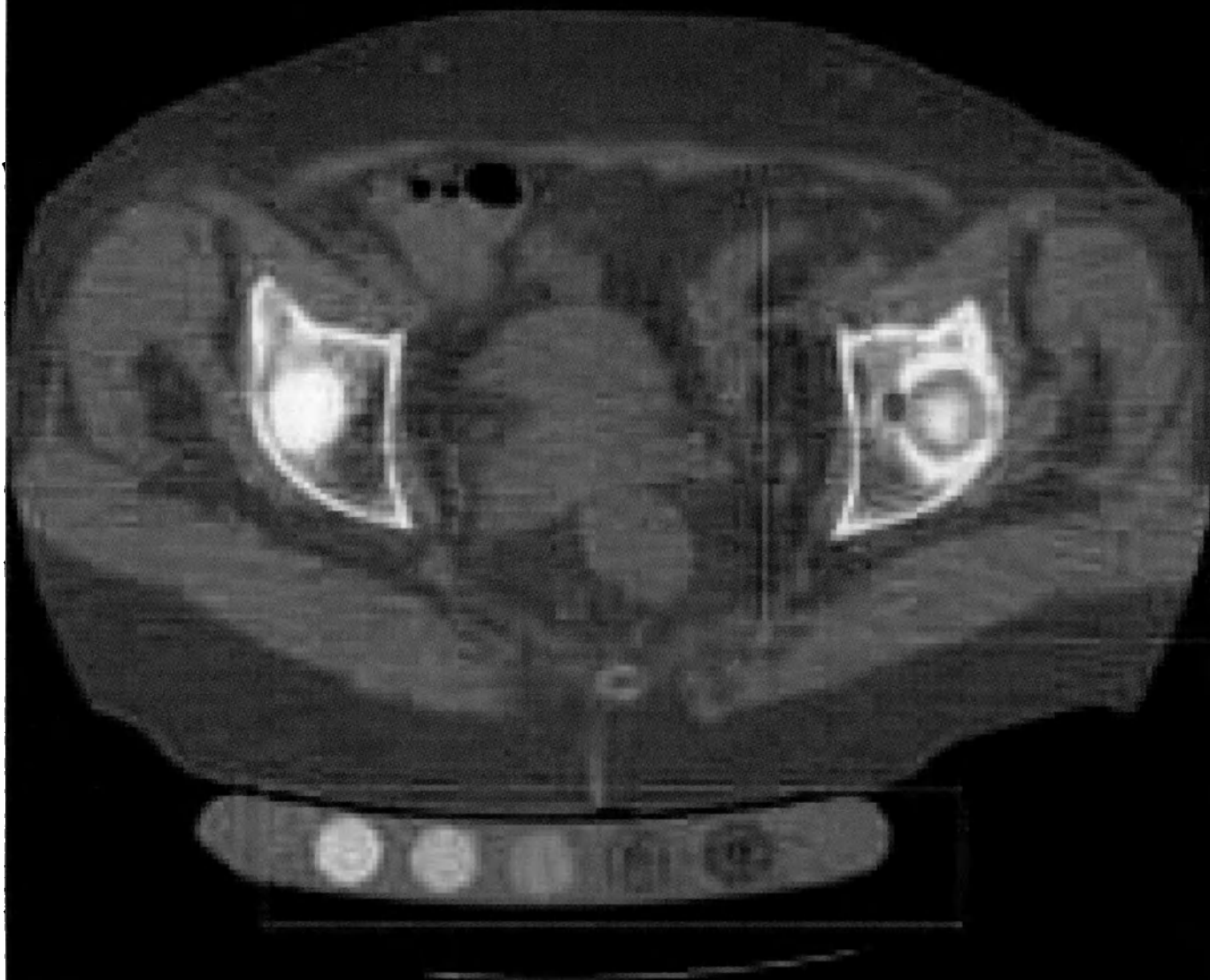


Рисунок 80 – Программный пакет для анализа минерального состава костей

Finding 2 (Liver) - TARGET

Sep 11 2007 - CT 3



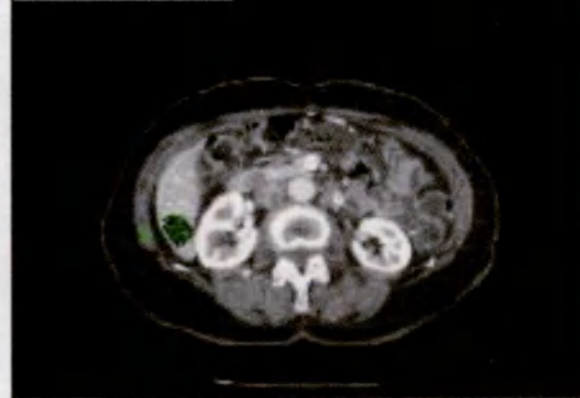
ROI 3
2Dmax: 13 mm

Oct 17 2007 - CT 3



ROI 4
2Dmax: 17 mm (+31%)

Dec 27 2007 - CT 3



ROI 6
2Dmax: 22 mm (+69%)

Finding 1 (Liver) - TARGET

Sep 11 2007 - CT 3



ROI 1
2Dmax: 10 mm

Oct 17 2007 - CT 3



ROI 2
2Dmax: 15 mm (+50%)

Dec 27 2007 - CT 3



ROI 5
2Dmax: 16 mm (+60%)

SUMMARY - "RECIST 1.1"

	Sep 11 2007 (Feb) Baseline	Oct 17 2007	Dec 27 2007
Sum	23.0 mm	32.0 mm (+39%)	38.0 mm (+65%)
Lesion count	2 target lesion(s)	2 target lesion(s)	2 target lesion(s)

Рисунок 81 – Программный пакет онкологической визуализации

SnapShot Pulse

Cardiac
Gating

On

Padding
Override

Off

Adaptive
Gating

On

R to R
Interval

60

1000ms

Center
R-Peak
Delay(%)

75

750ms

Dynamic
Padding
(msec)

100

Max #Beats
to Avoid

2

Accept

Cancel

Рисунок 82 – Программный пакет для проспективной и/или ретроспективной ЭКГ синхронизации

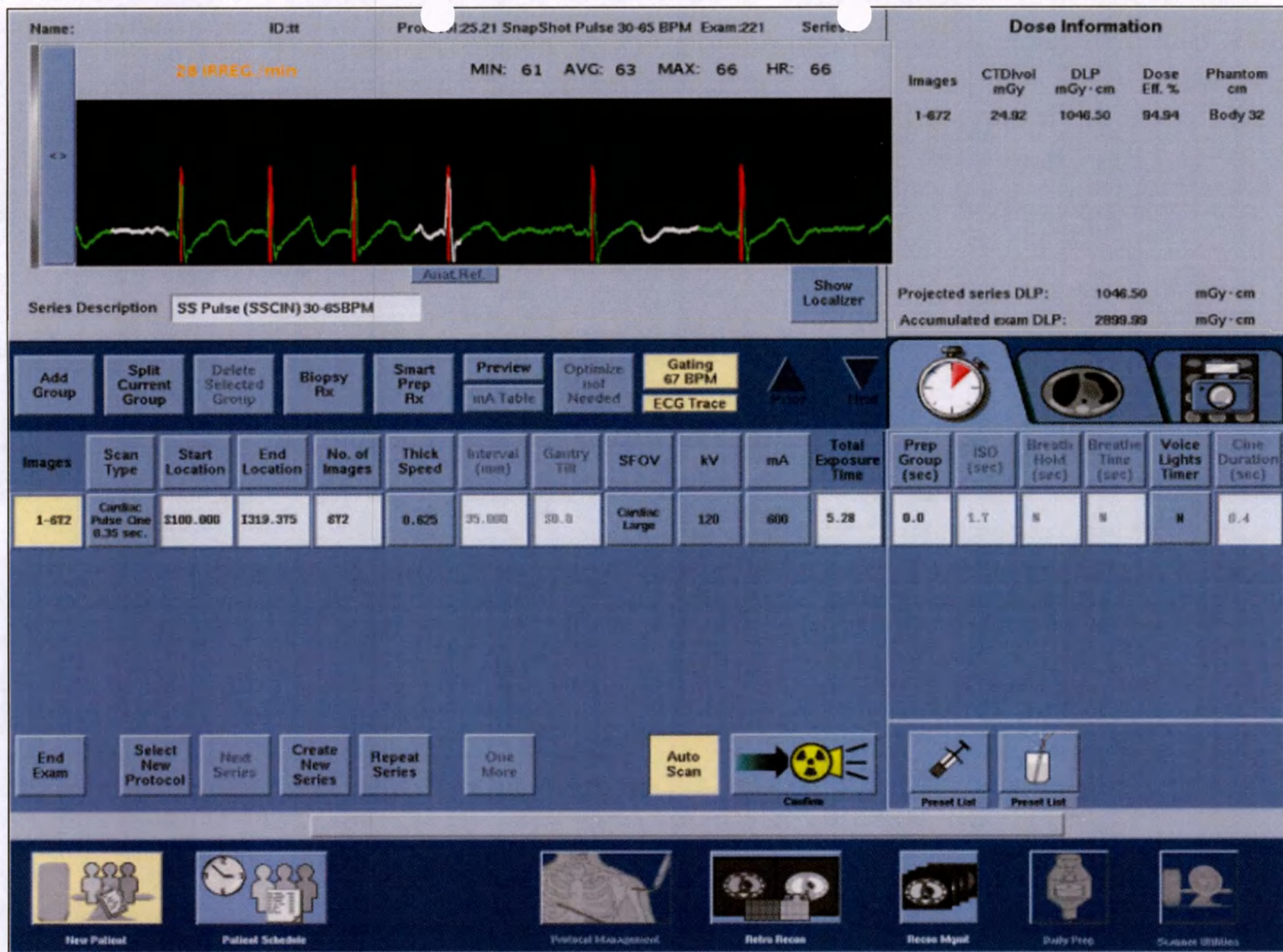


Рисунок 83 – Программный пакет для визуализации ЭКГ

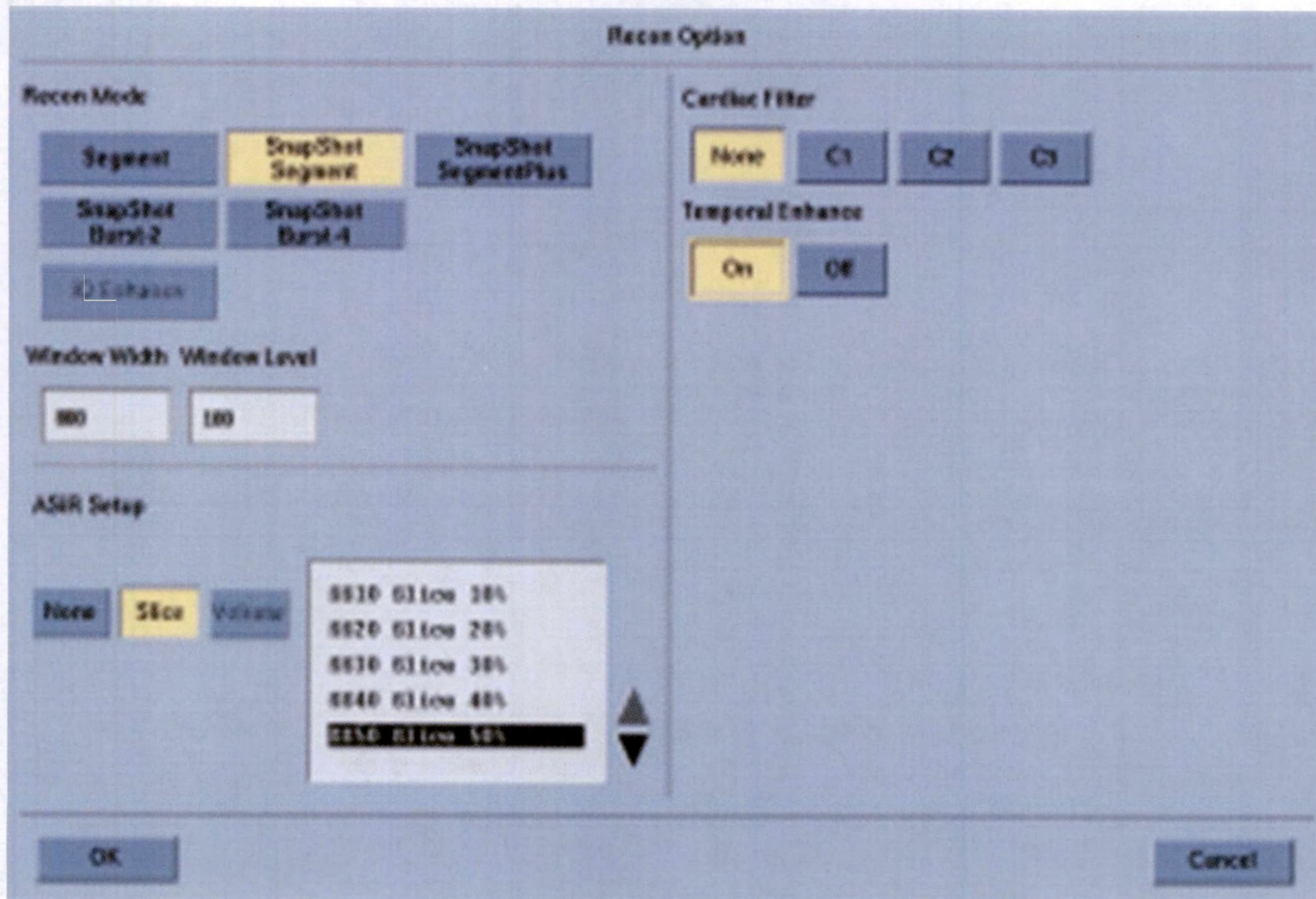


Рисунок 84 – Программный пакет для фильтрации сигнала при кардиологических исследованиях

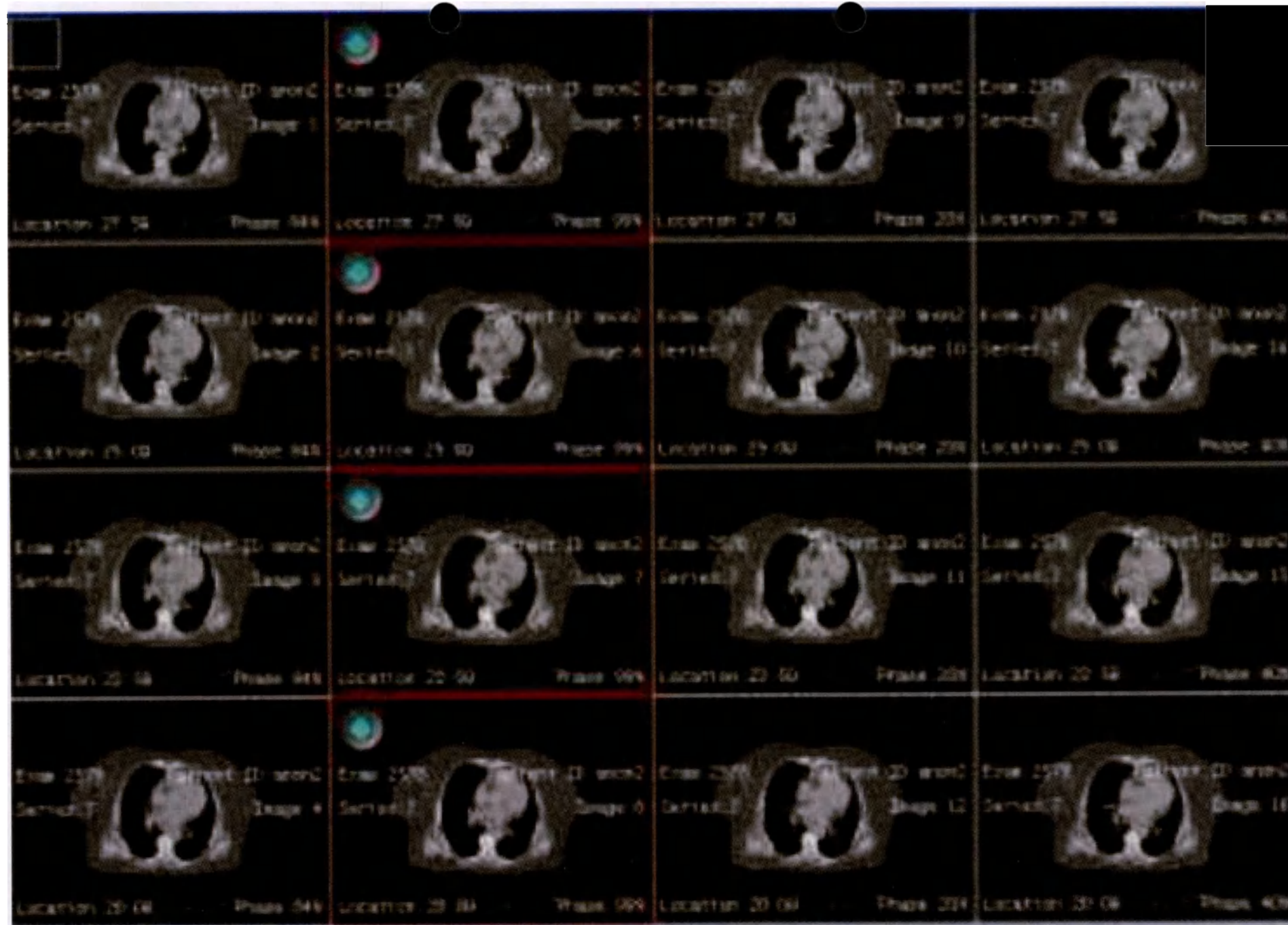


Рисунок 85 – Программный пакет для синхронизации с дыханием

Biopsy Rx

Biopsy Reference

Superior

Centered

Inferior

Biopsy Location

S0.0

Get Alignment
Light Location

Internal

External

Number of Images

3

Gantry Tilt

S-0.0

Thickness

0.625

1.25

2.5

3.75

5.0

7.5

10.0

Image Interval

5.000

Confirm
Biopsy Rx

Cancel

Рисунок 87 – Программный пакет для биопсии

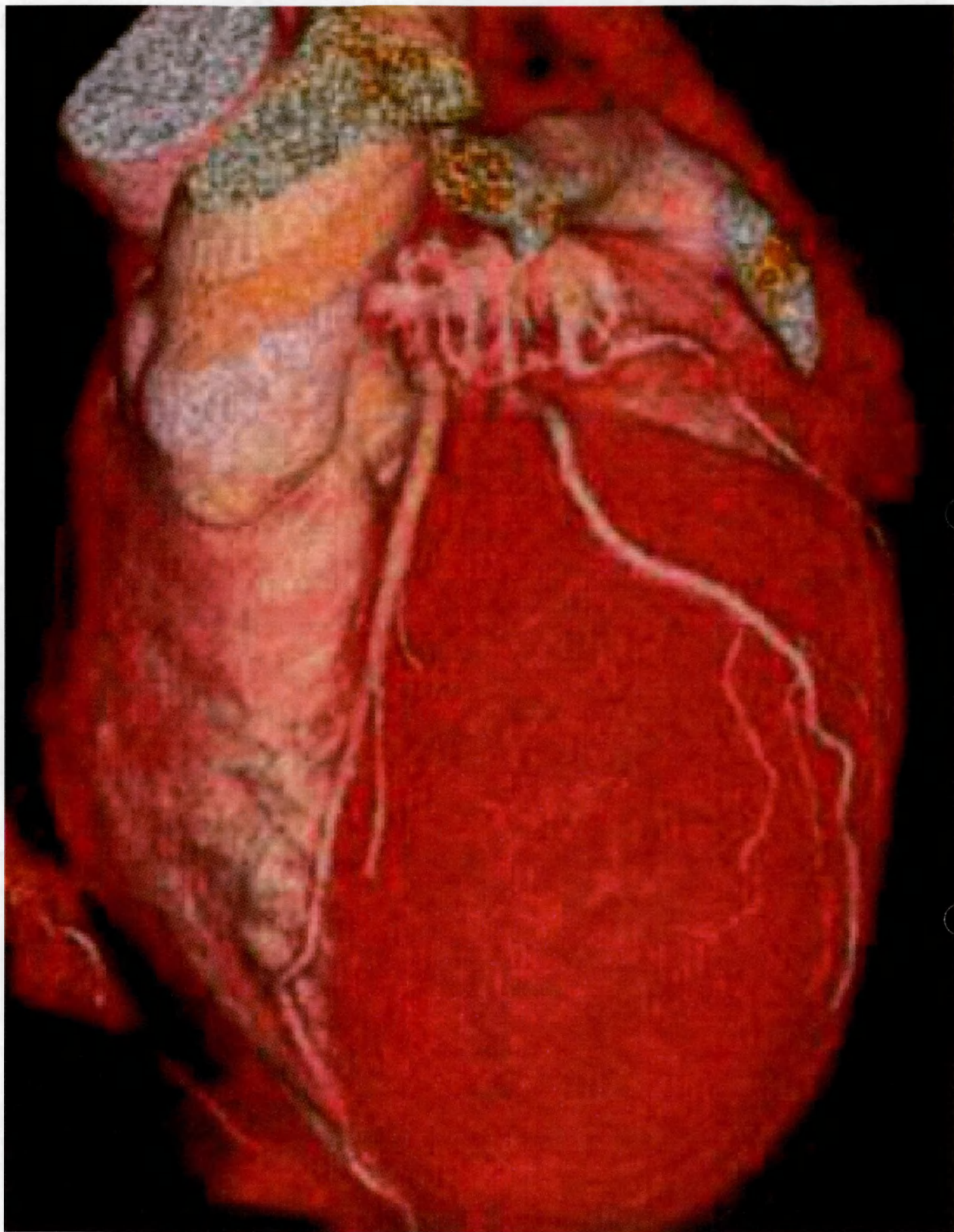
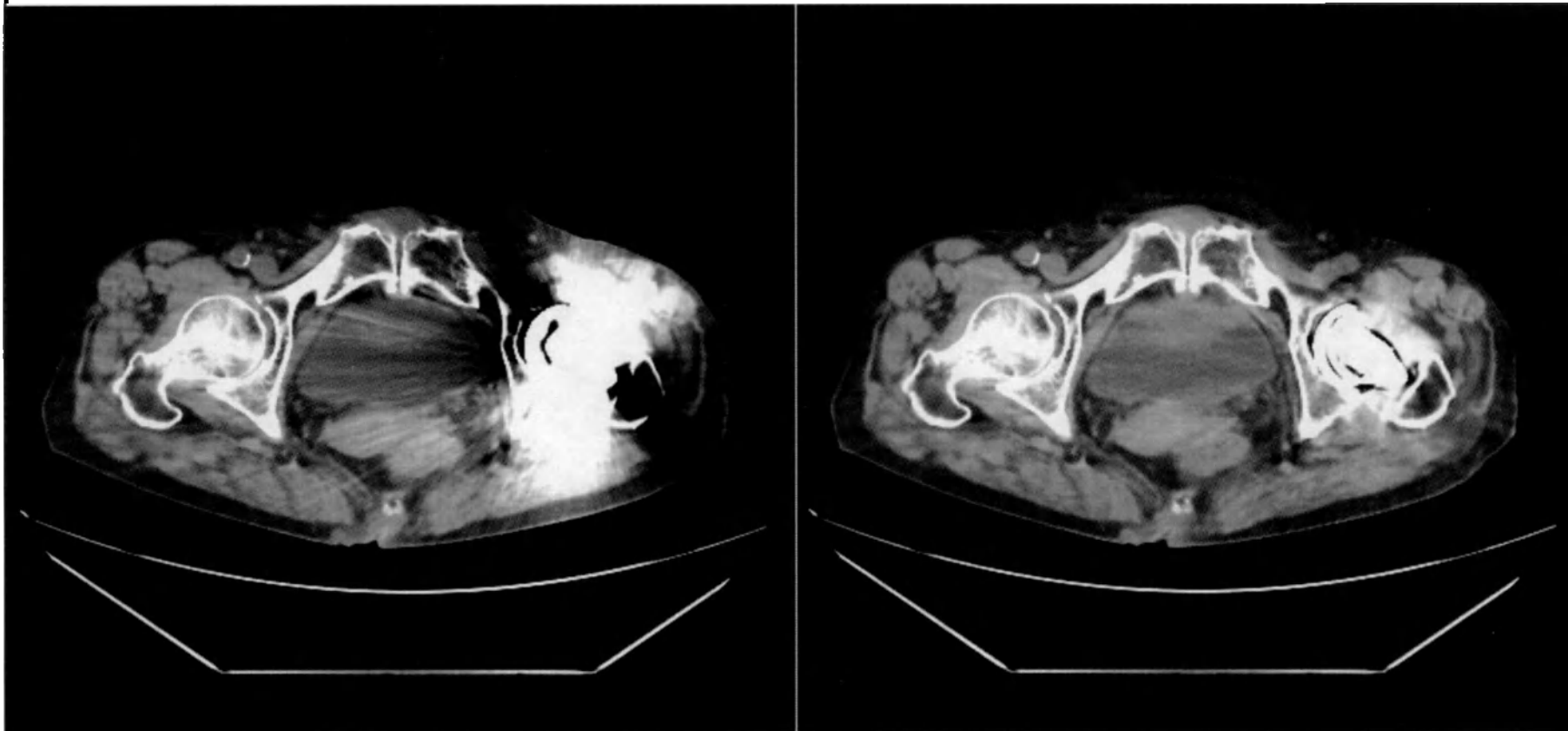


Рисунок 88 – Программное обеспечение для кардиологической визуализации



Recon Option

Recon Mode

Full
Plus

IQ Enhance
IQ Enhance Plus

Window Width 400 Window Level 40

ASiR Setup ASiR-V

AR10 10%

AR20 20%

AR30 30%

AR40 40%

AR50 50%

Enhanced Contrast

None

Cardiac Filter

None

Image Enhance Filter

None

Temporal Enhance

Exam Split

Off
On

neck

abd

chest

OK
Cancel

Рисунок 90 – Программное обеспечение для снижения лучевой нагрузки

Series Dose Information

Mean DLP

481.70 mGy.cm

Mean CTDI_{vol}

11.67 mGy

n = 86

Mean DLP for past 3 months

241.10 mGy.cm

Mean CTDI_{vol}

5.90 mGy

n = 3

Reference value

-- mGy.cm

Mean CTDI_{vol}

-- mGy

Study Dose Information

Mean DLP

817.19 mGy.cm

3 ACQ

n = 51

Mean DLP for past 3 months

743.32 mGy.cm

5 ACQ

n = 1

Reference value

-- mGy.cm

-- ACQ

Protocol Information

Protocol	Mean DLP (mGy.cm)	Number of Studies
19724040	755.80	15
22688275	862.00	3

Рисунок 91 – Программные пакеты для расчета уровня лучевой нагрузки DoseWatch

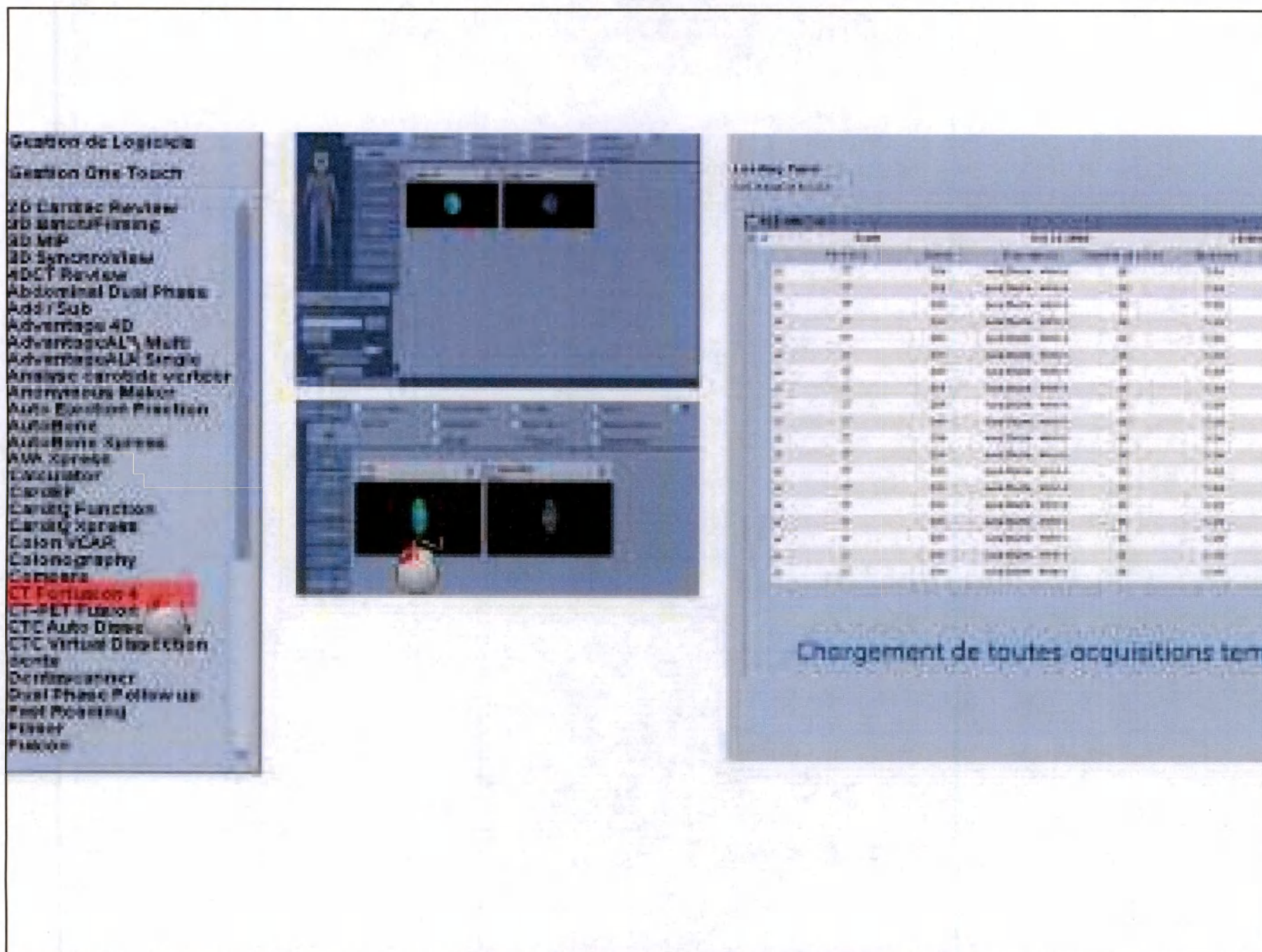
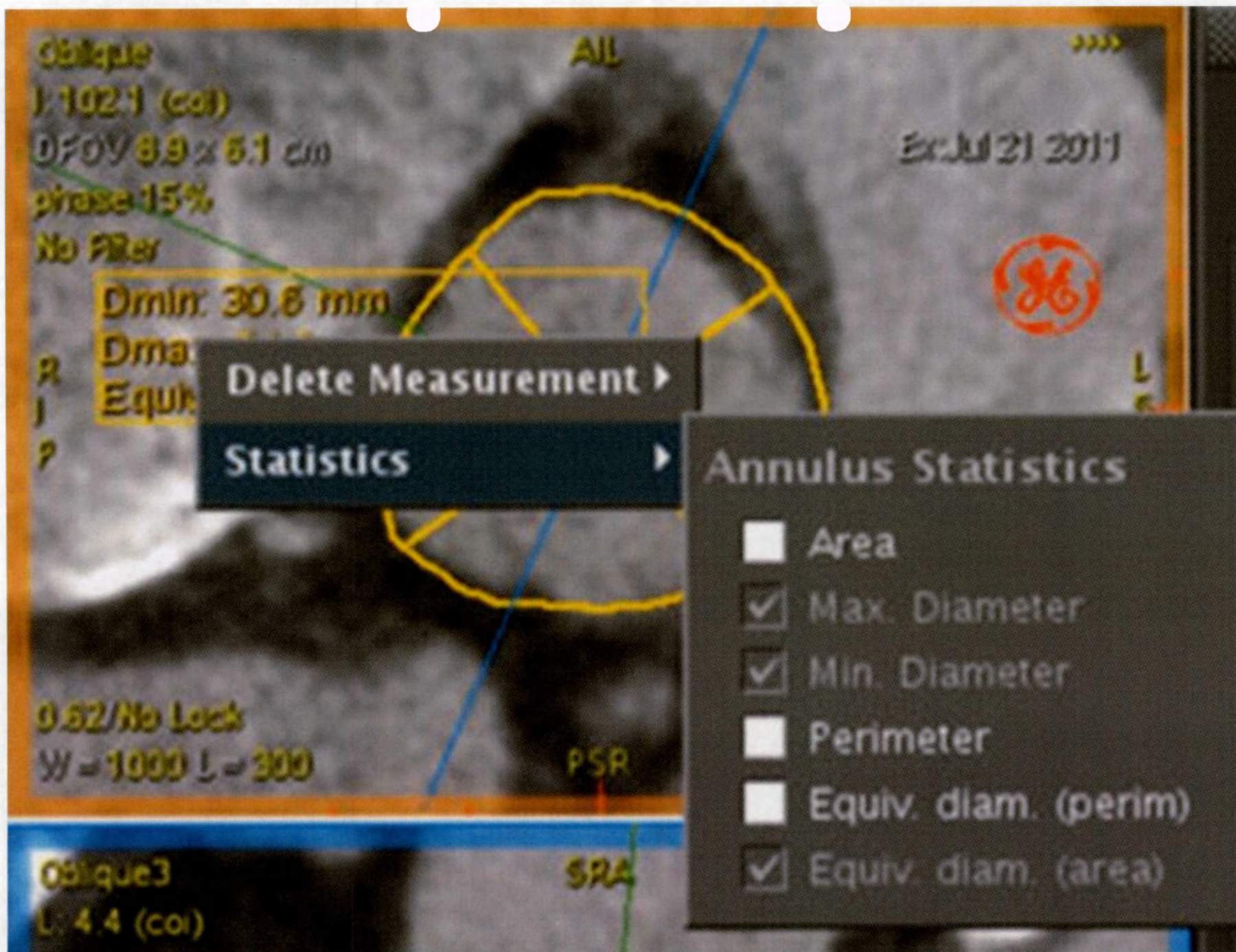


Рисунок 92 – Программные пакеты для перфузионного расчета для консоли оператора



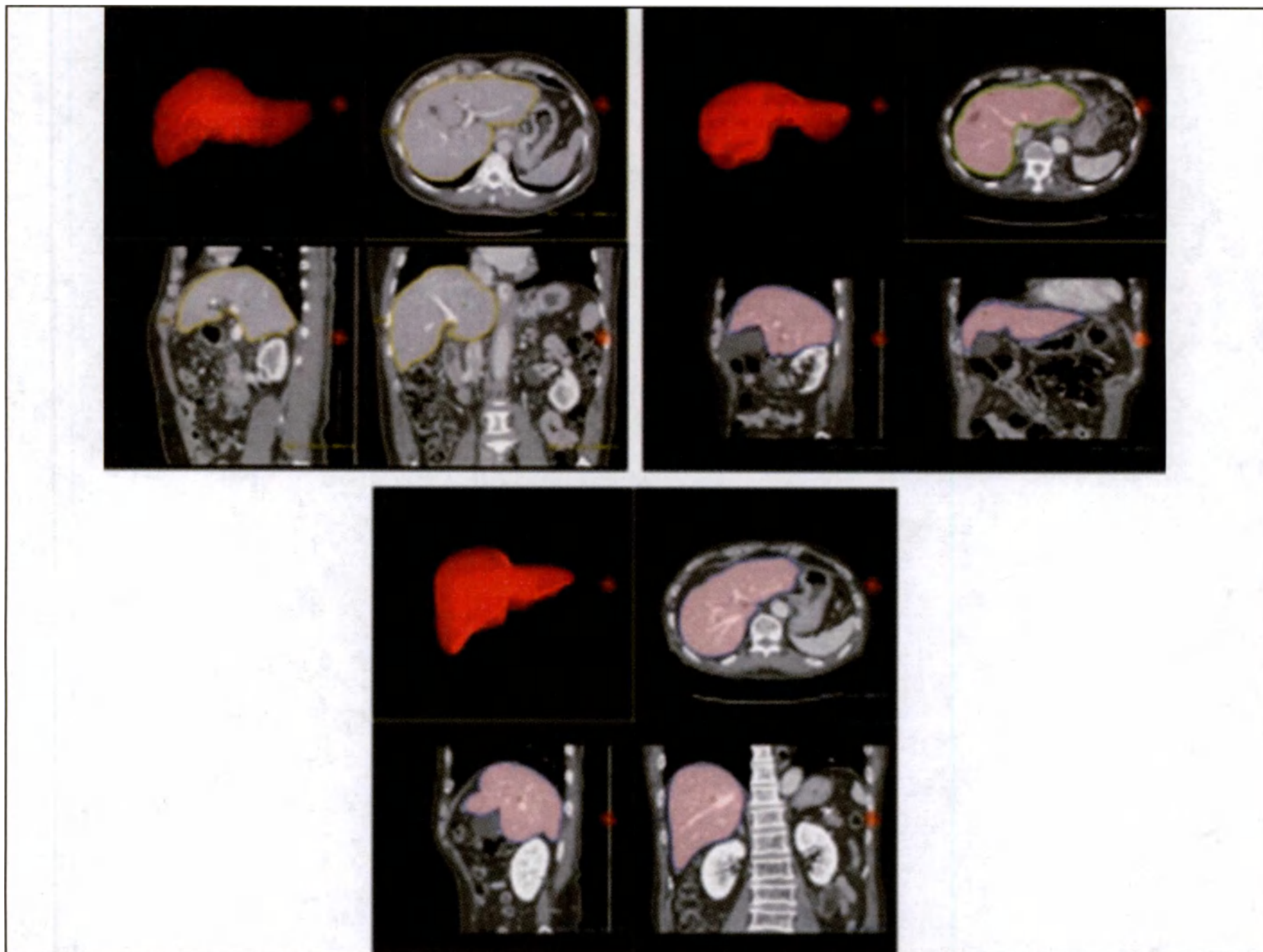
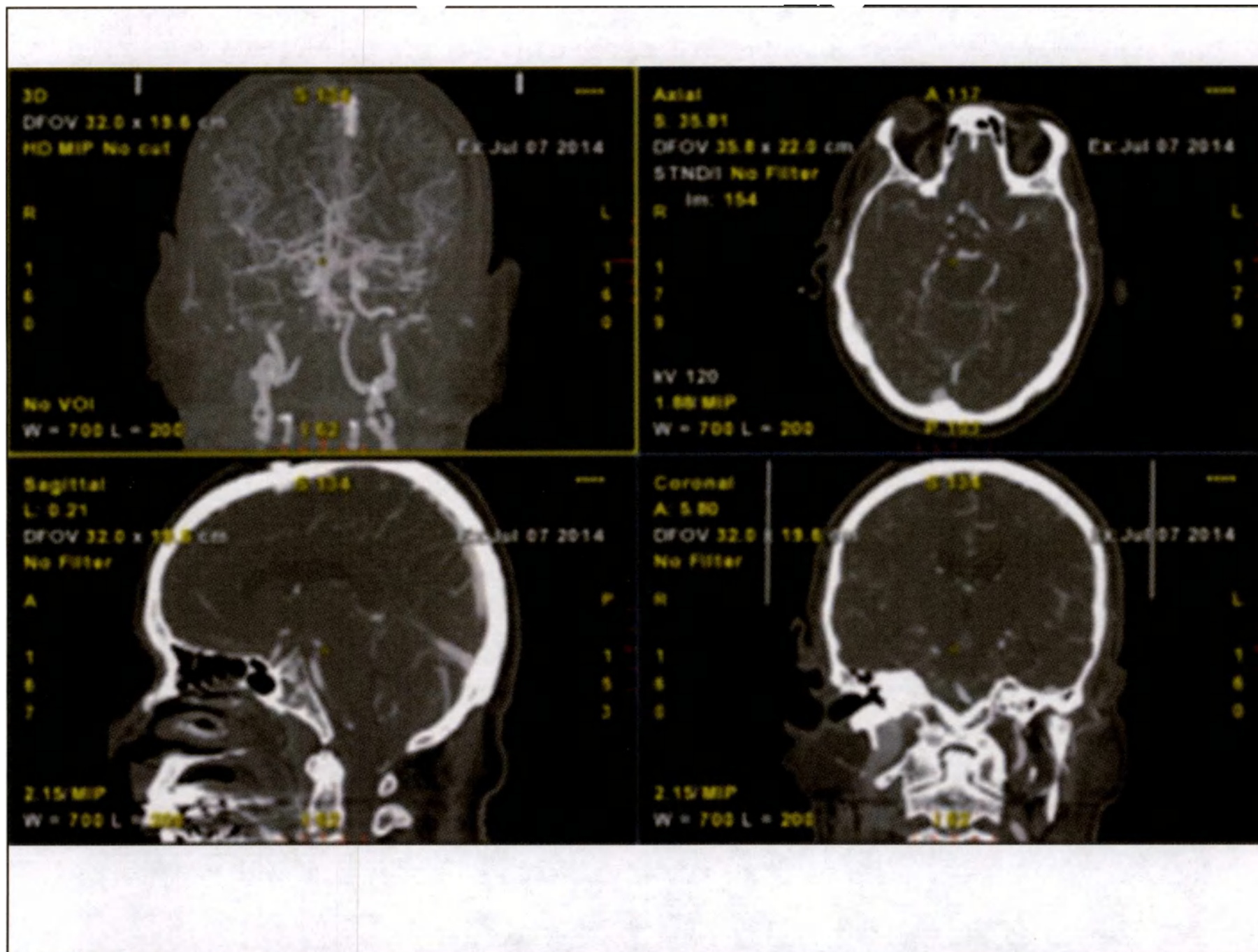


Рисунок 94 – Программные пакеты для оценки анатомии печени



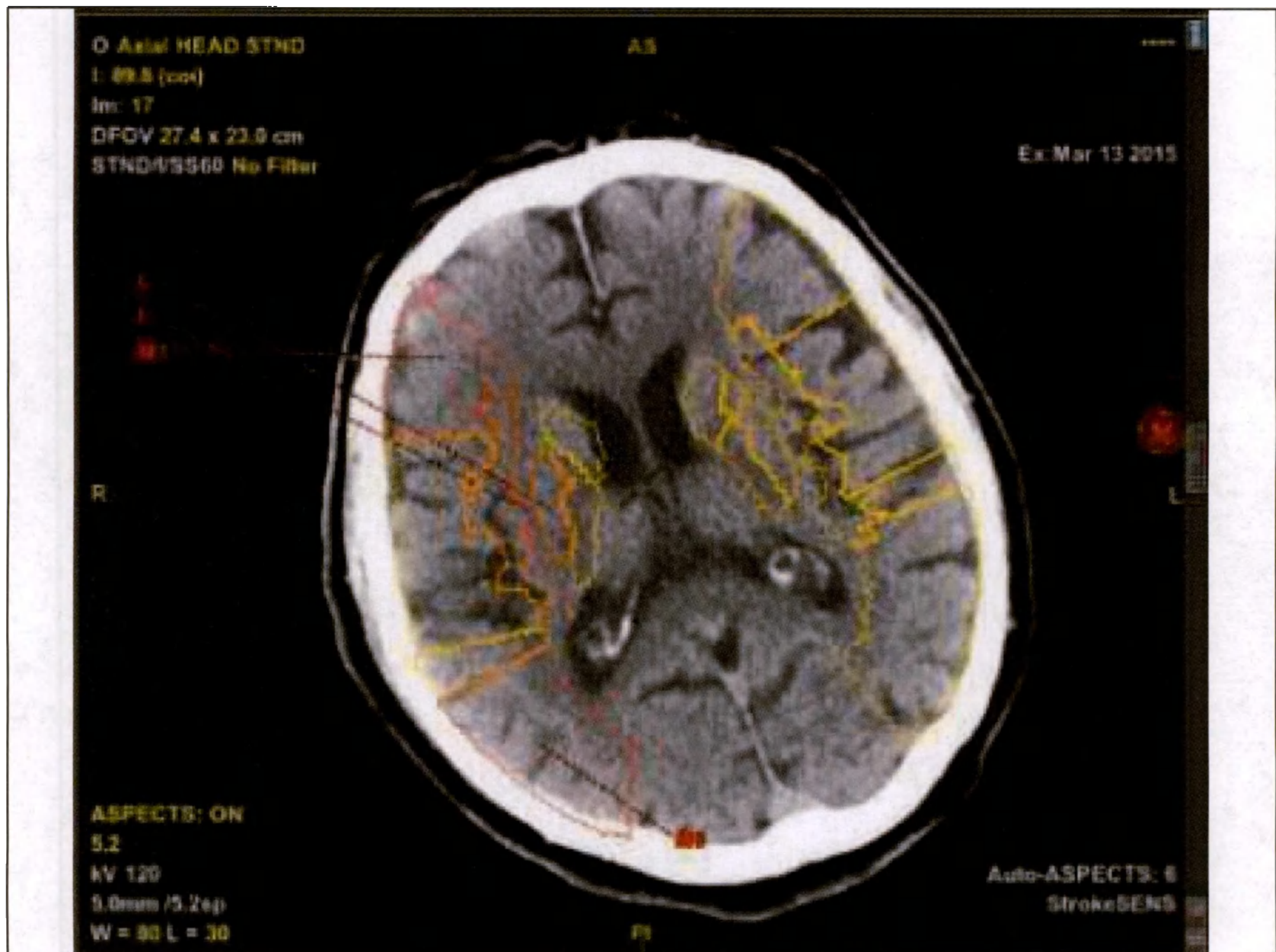


Рисунок 96 – Программные пакеты для оценки инсультов

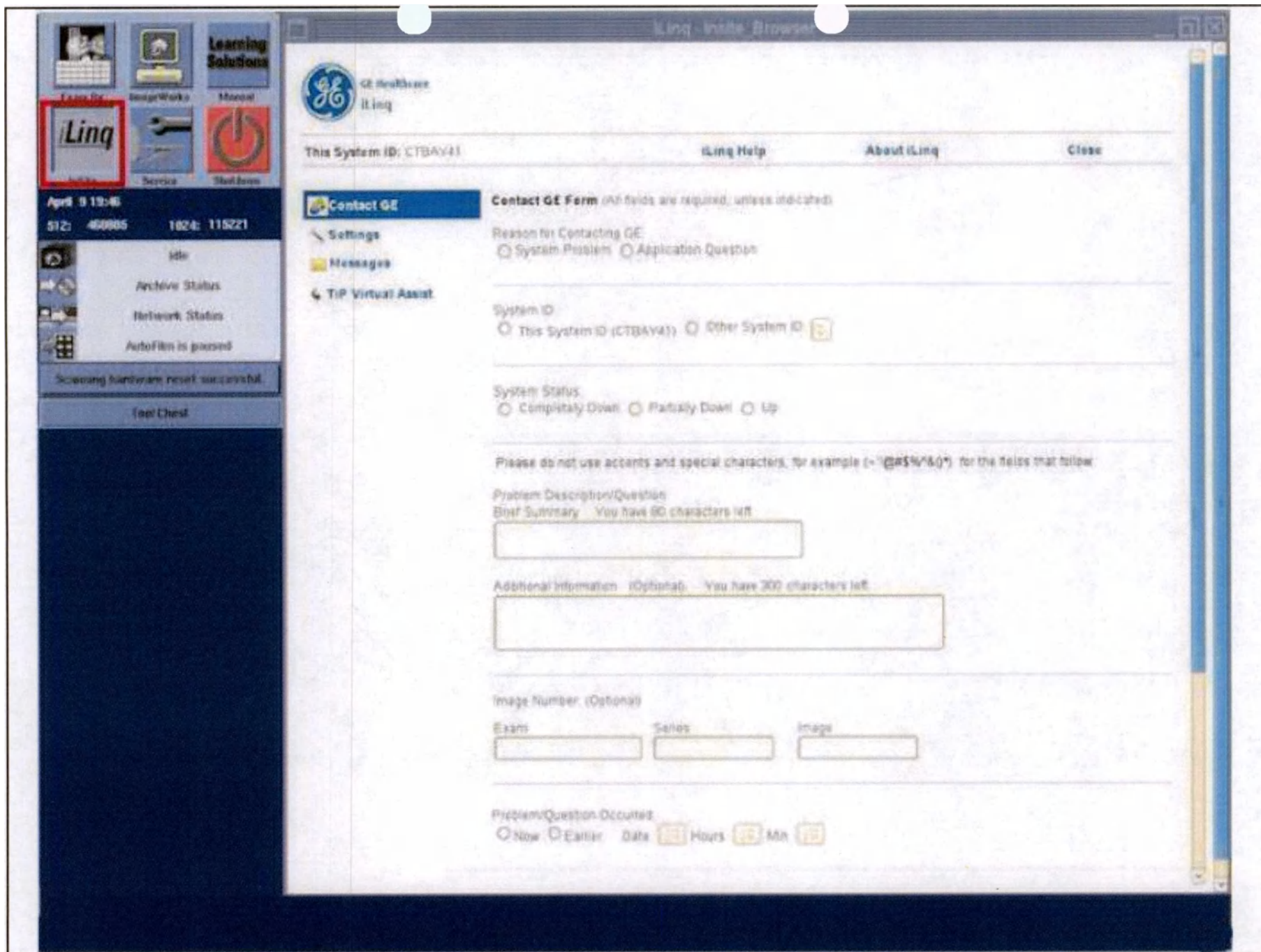


Рисунок 97 – Программное обеспечение для сервисного обслуживания

Series Number: 307 New Series Number

▲ Prior ▼ Next

Retro	Scan Type	Retro Start	Retro End	No. of Images	Thick (mm)	Interval	Time	Gantry Tilt	SFOV	DFOV (cm)	R/L Center (mm)	A/P Center (mm)	Recon Type	Matrix Size	Recon Option	Graphic Retro
Y	Axial Full 1.0 sec.	19.844	19.844	128	128x0.625 Z	0.000	1.0	50.0	Head	9.6	00.0	00.0	Bone Plus	512	Full 2500/350 None	N

Рисунок 98 – Программный пакет для аксиальной реконструкции с перекрытием

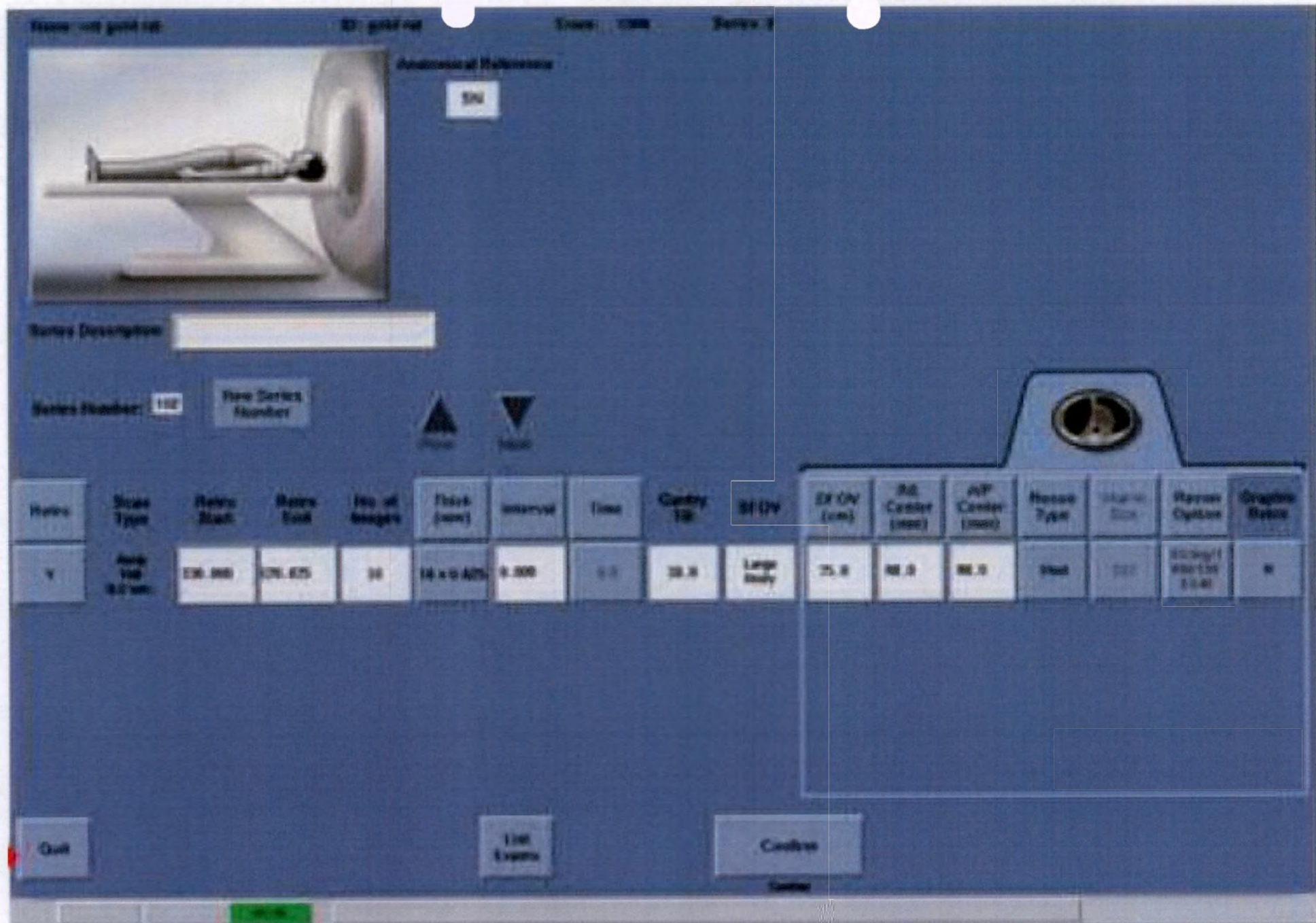


Рисунок 99 – Программный пакет для сканирования в режиме высокого разрешения

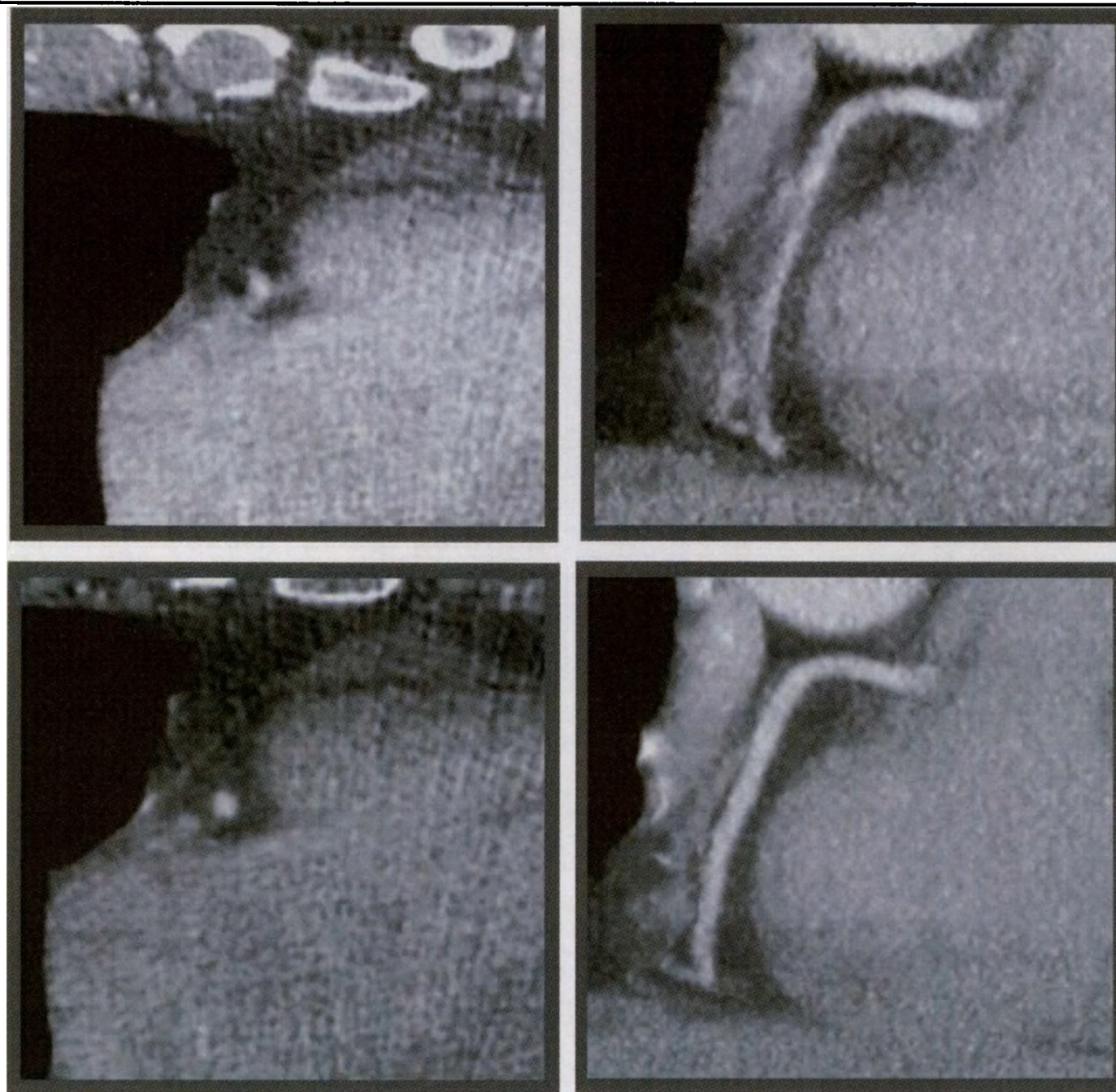


Рисунок 100 – Программный пакет для устранения артефактов от движения коронарных артерий

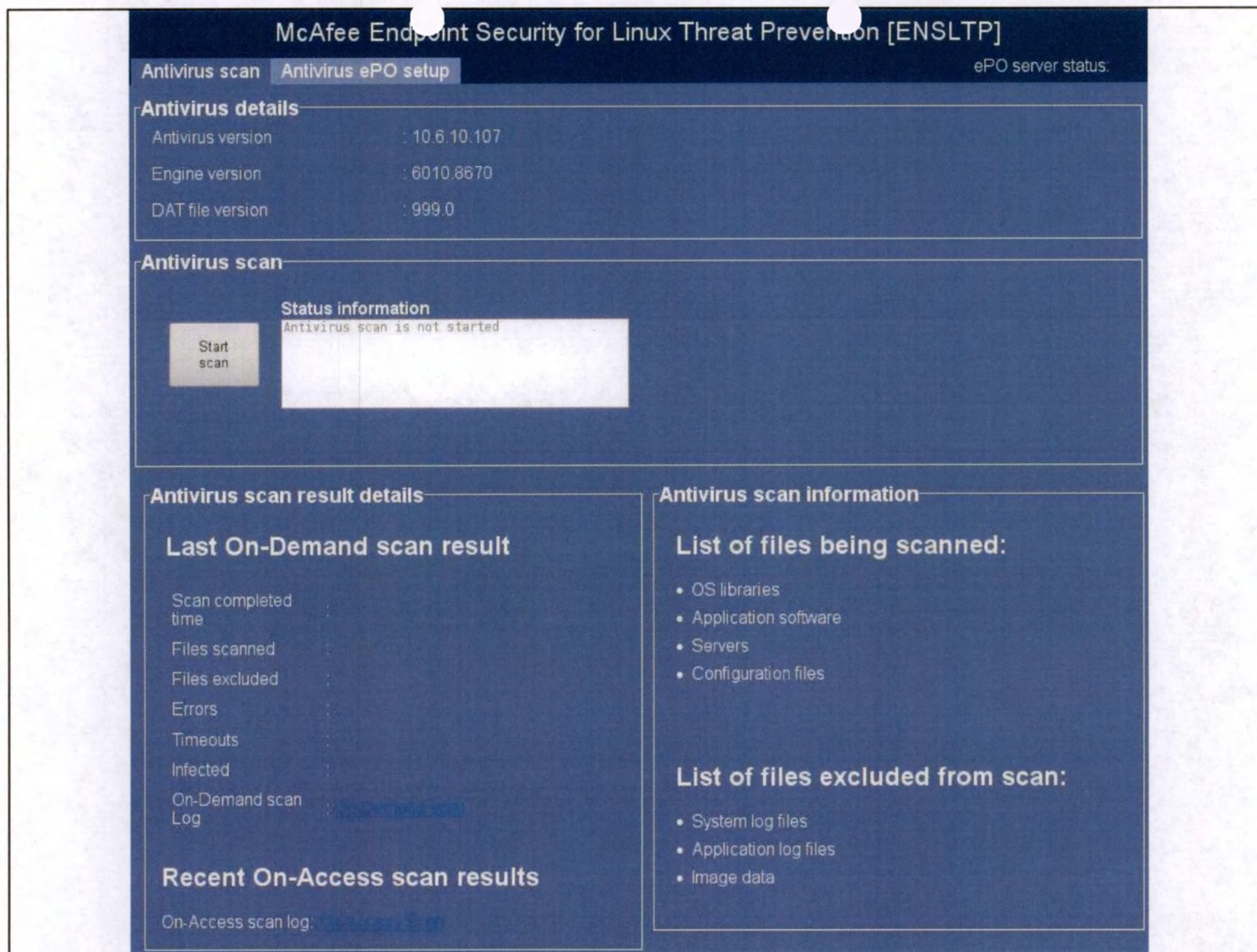


Рисунок 101 – Программный пакет защиты программного обеспечения



Рисунок 102 – Программный пакет для выполнения реконструкции изображений с применением технологий глубинного обучения

Select the desired Matrix Size.

512 **1024** **Cancel**

R/L Center (mm)	A/P Center (mm)	Recon Type	Matrix Size	Recon Option	Auto Apps
RO.0	AO.0	Std	512	Plus 350/40	Off

Рисунок 103 – Программное обеспечение для матрицы реконструкции 1024

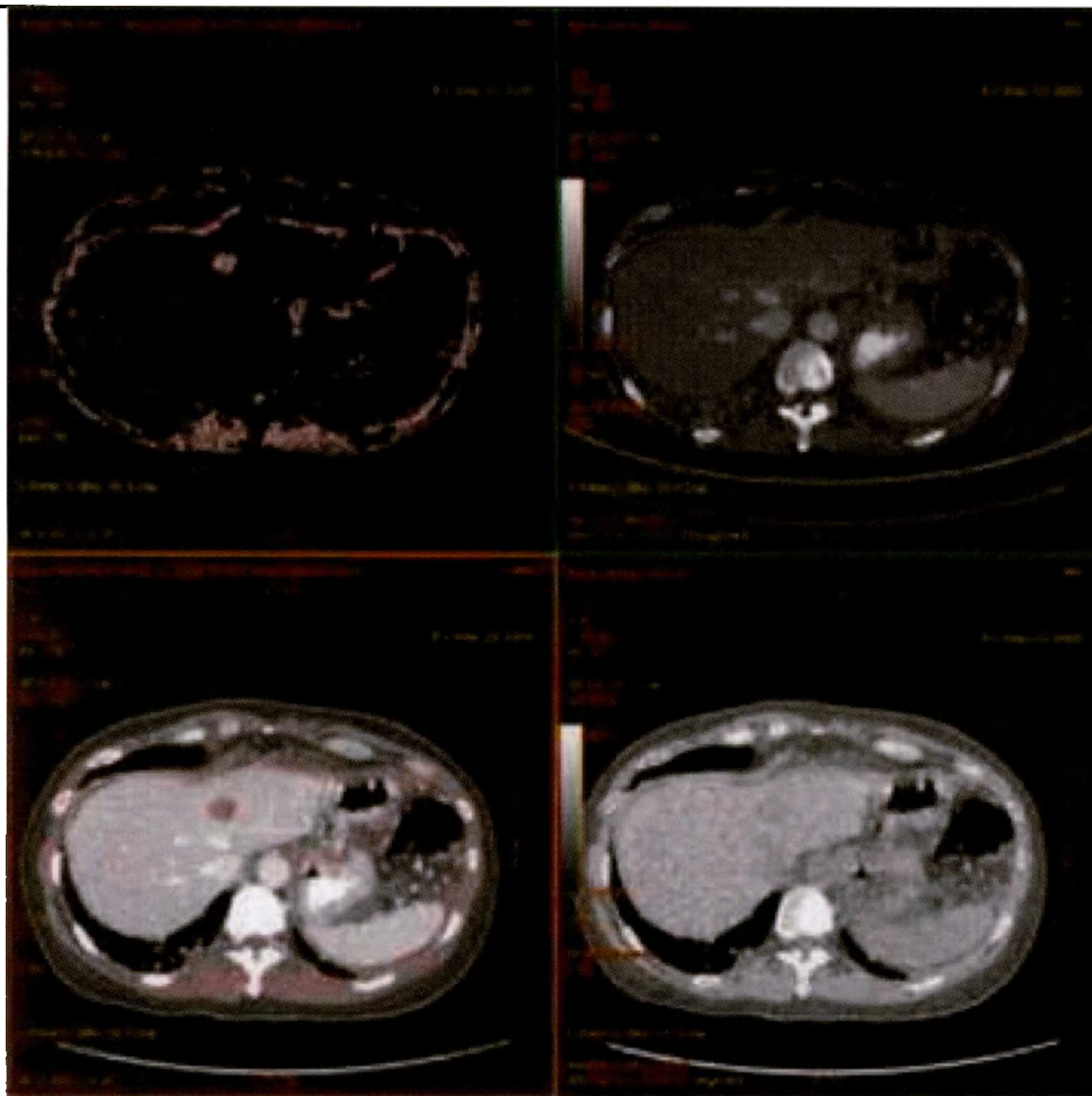


Рисунок 104 – Программный пакет для спектральной визуализации

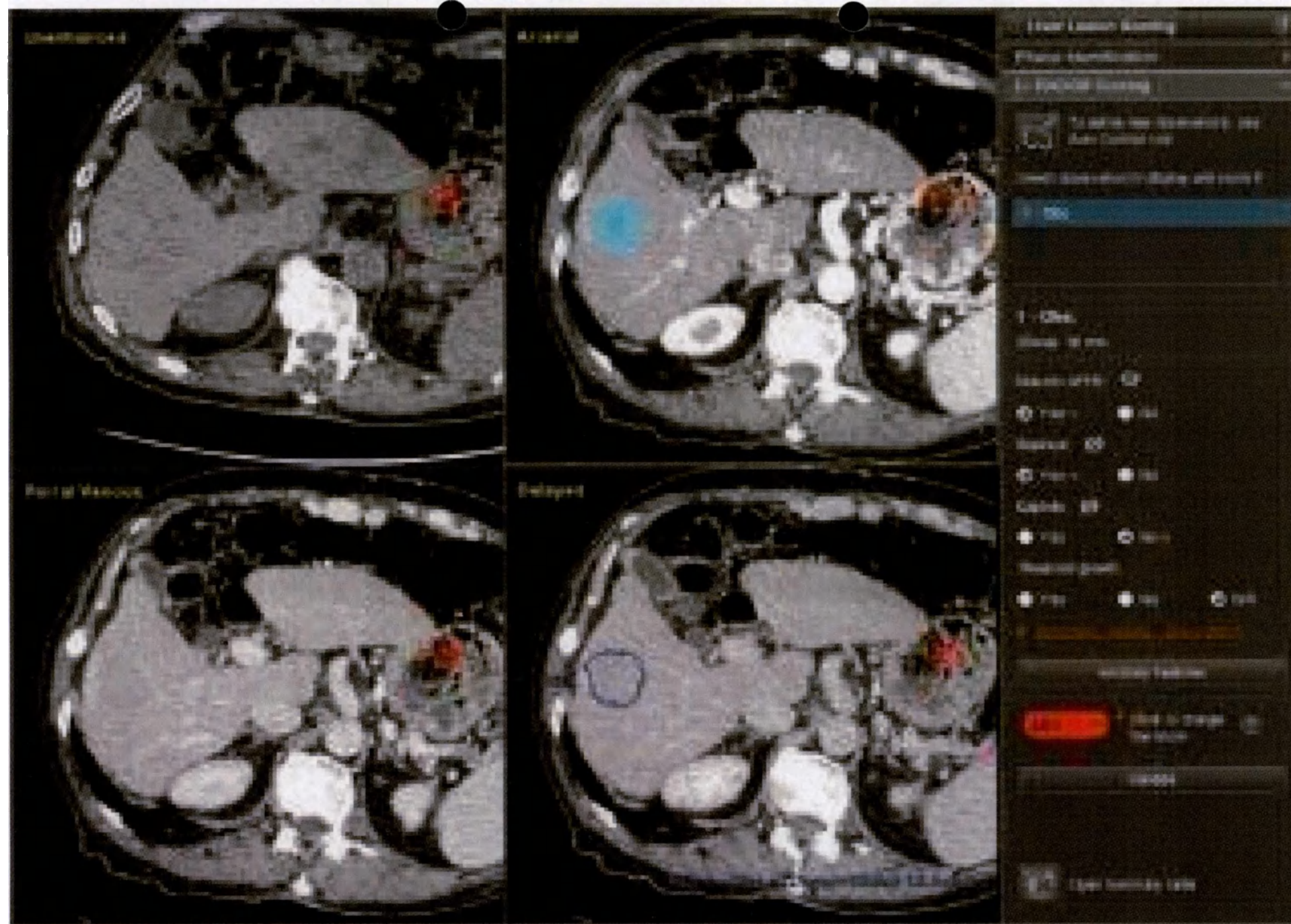


Рисунок 105 – Программный пакет для анализа многофазных КТ-исследований печени

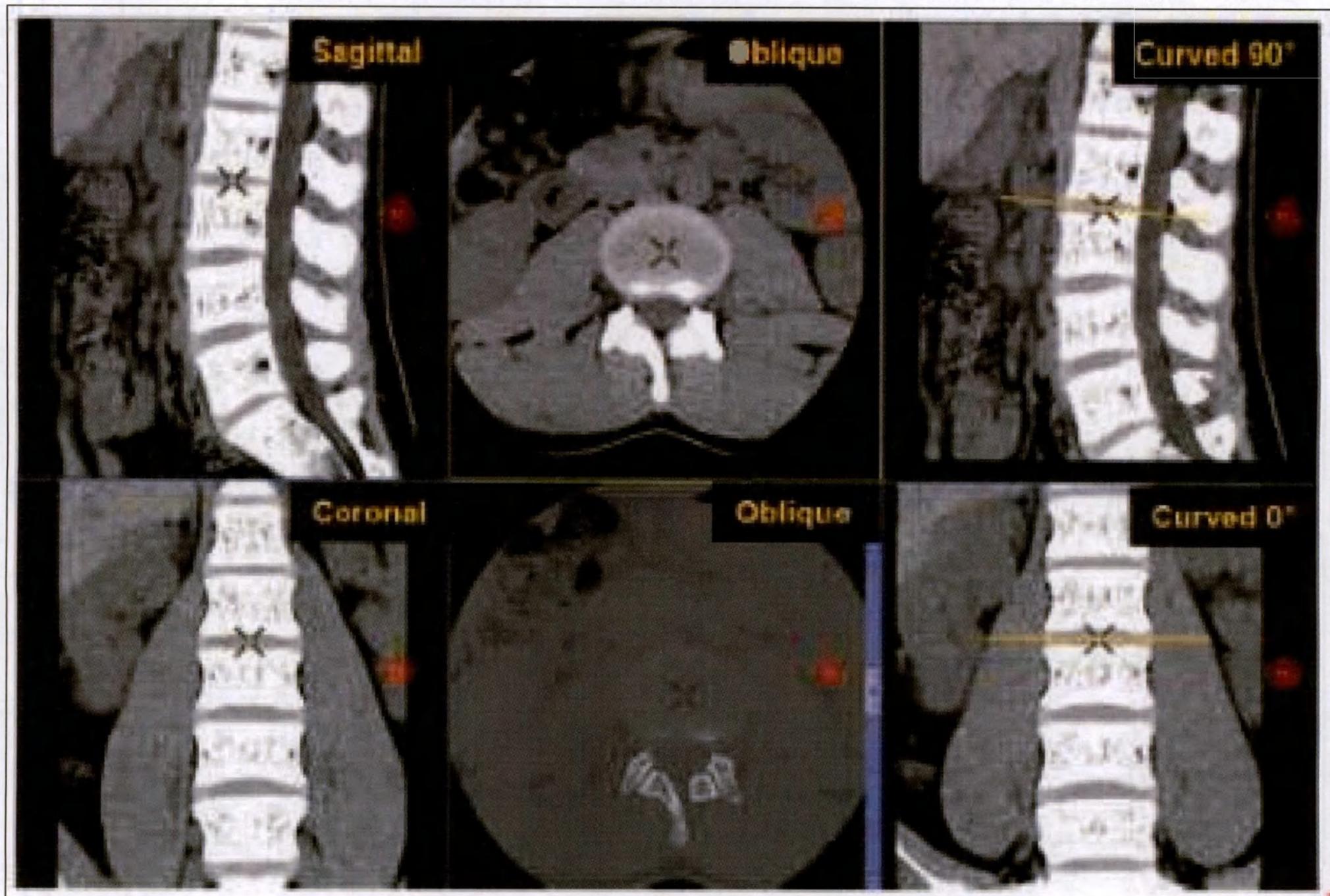


Рисунок 106 – Программный пакет для визуализации позвоночника

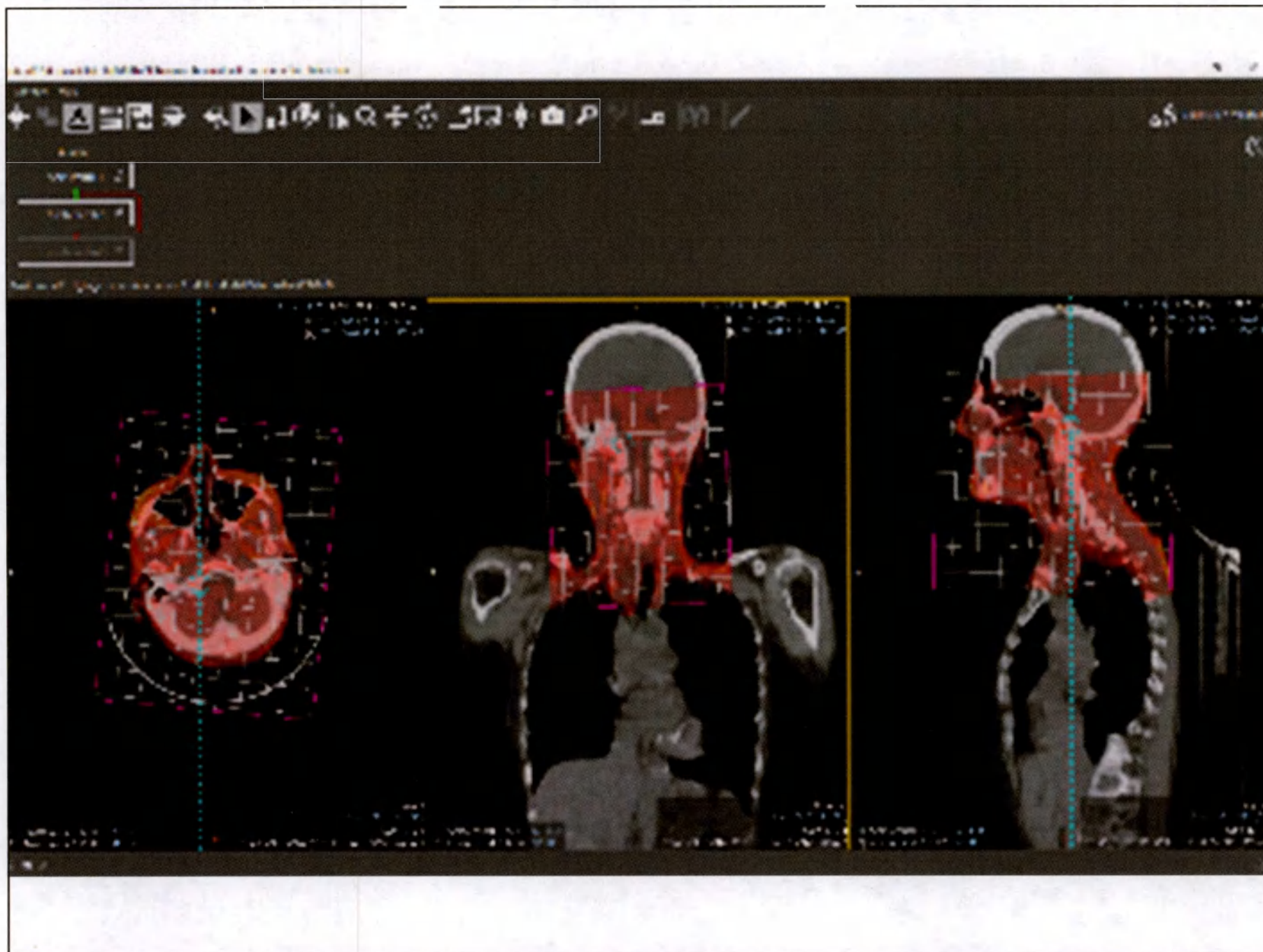


Рисунок 107 – Программный пакет для подготовки данных для радиотерапии

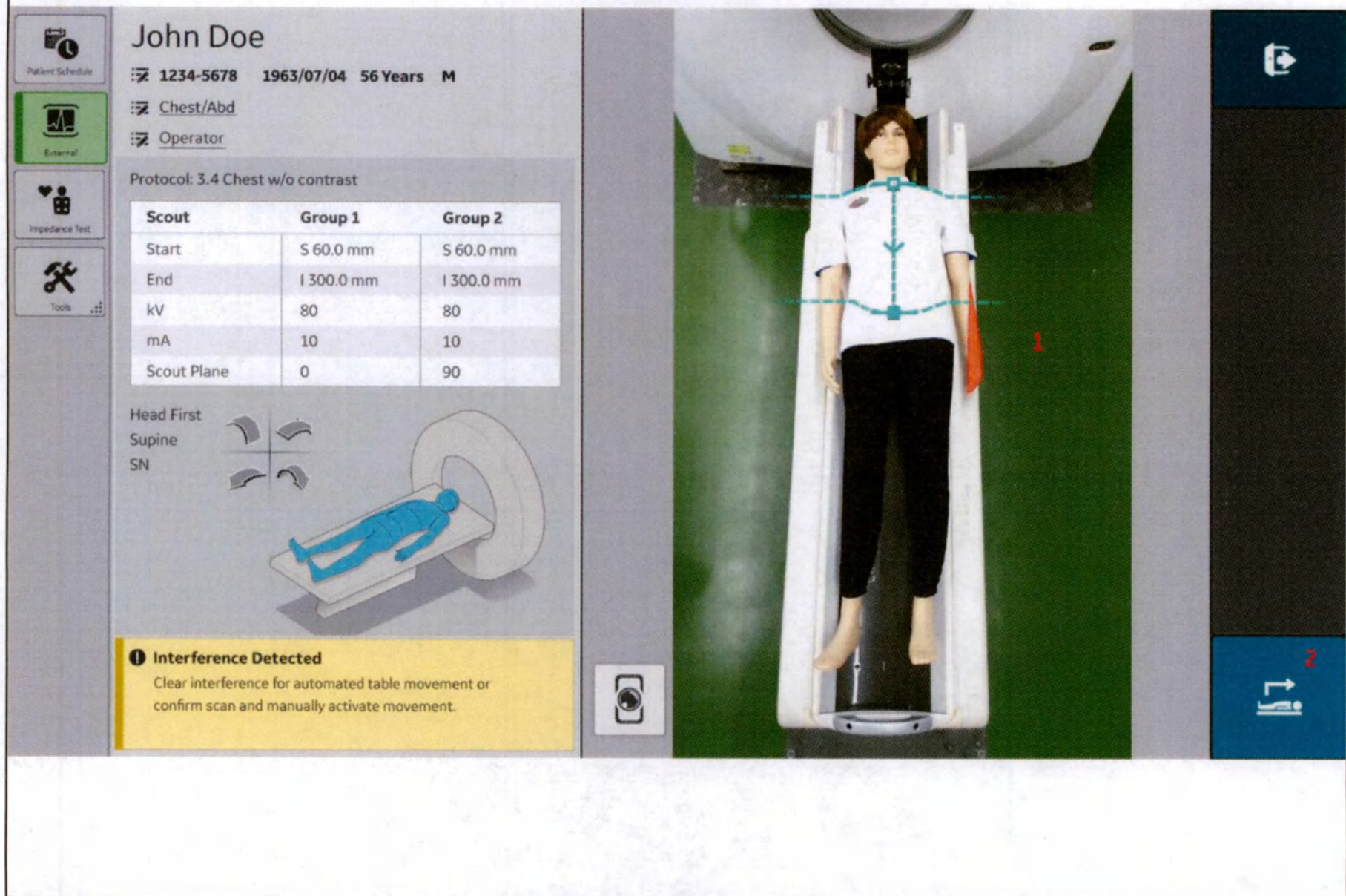


Рисунок 108 – Программный пакет для автоматического позиционирования пациента

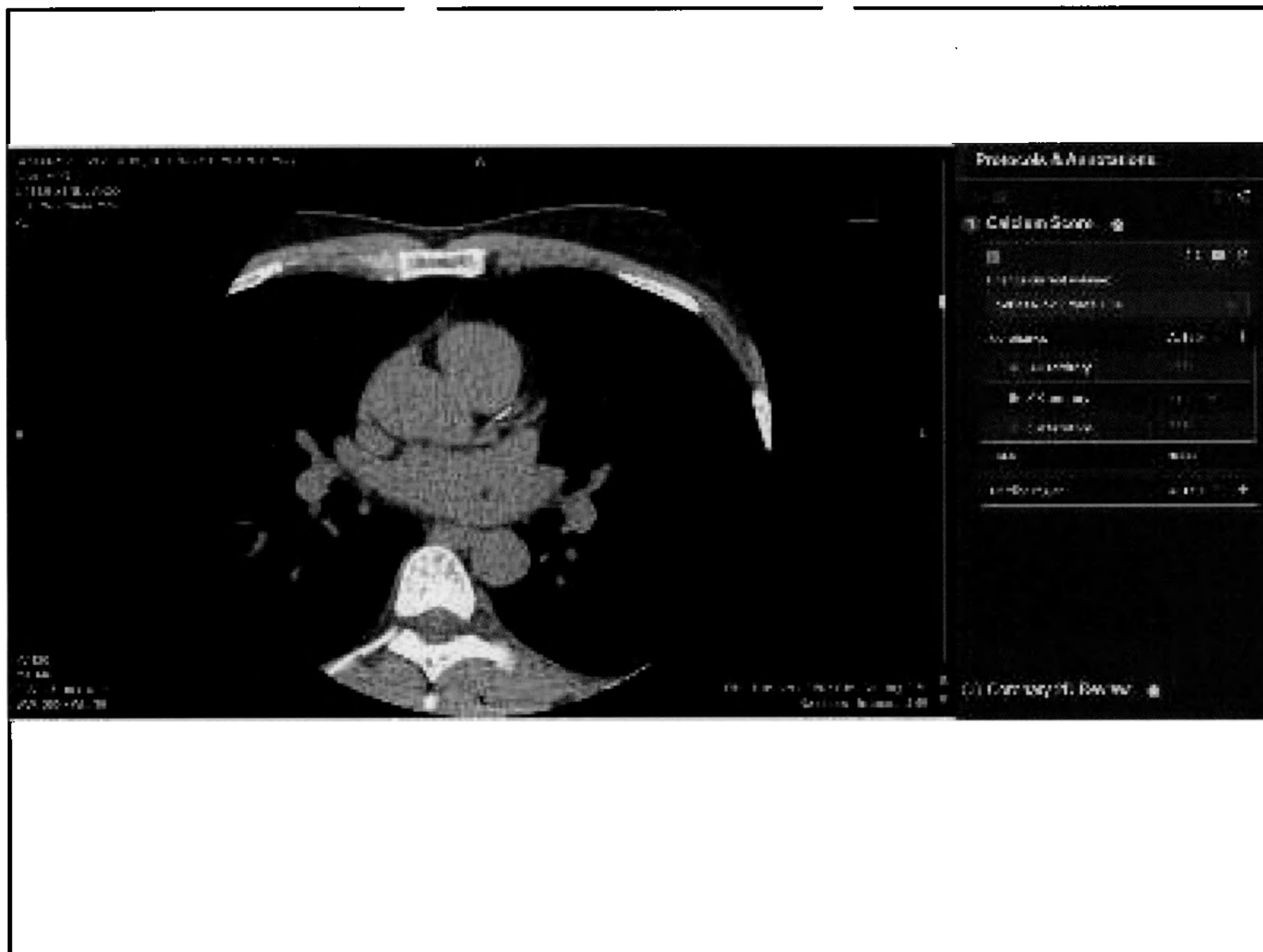




Рисунок 110 – Устройства для усовершенствования системы Upgrade



Рисунок 111 – Основной аппаратный модуль рабочей станции врача



Рисунок 112 – Рабочие станции для работы с функциональными изображениями, в составе.

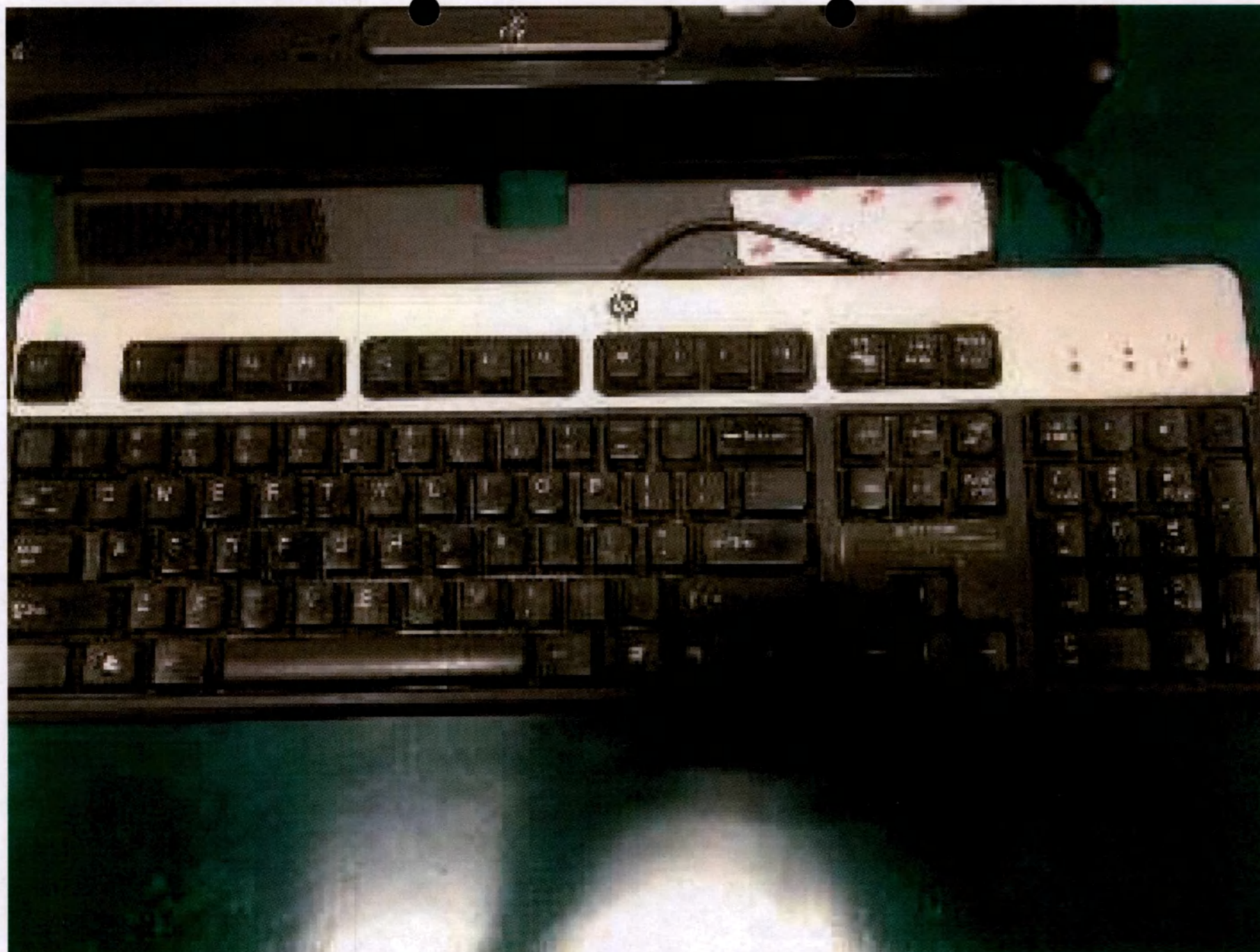


Рисунок 113 – Функциональная КТ клавиатура



Рисунок 114 – Манипулятор типа «мышь»



Рисунок 115 – Панели управления гентри

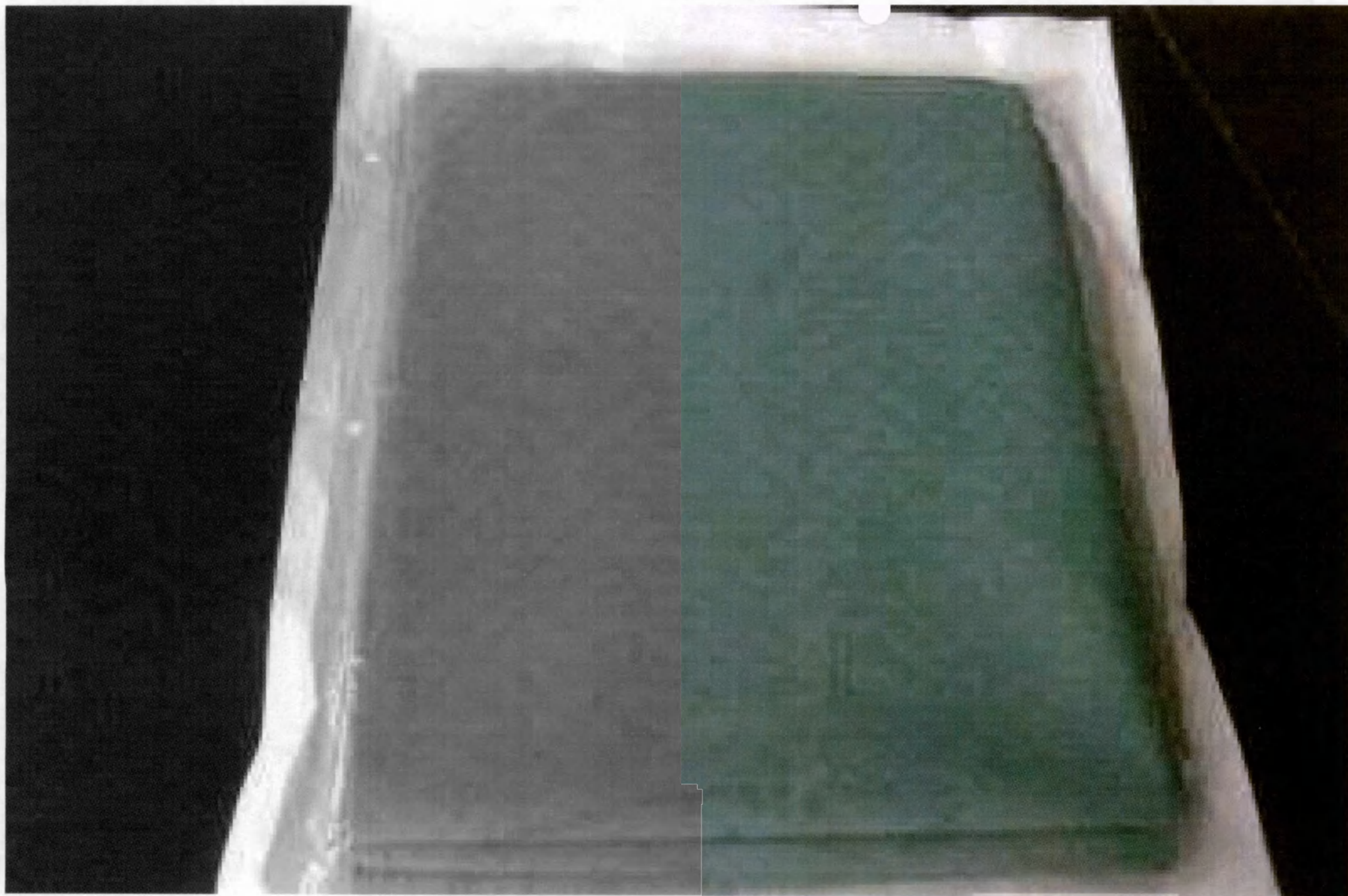


Рисунок 116 – Стерильные защитные накладки для интервенционных процедур



Рисунок 117 – Стерильные защитные накладки для интервенционных процедур



Рисунок 118 – Подголовники с вкладышем, вариантах исполнения: 1. Подголовники корональные с вкладышем



Рисунок 119 – Подголовники с вкладышем, вариантах исполнения: 2. Подголовники аксиальные с вкладышем

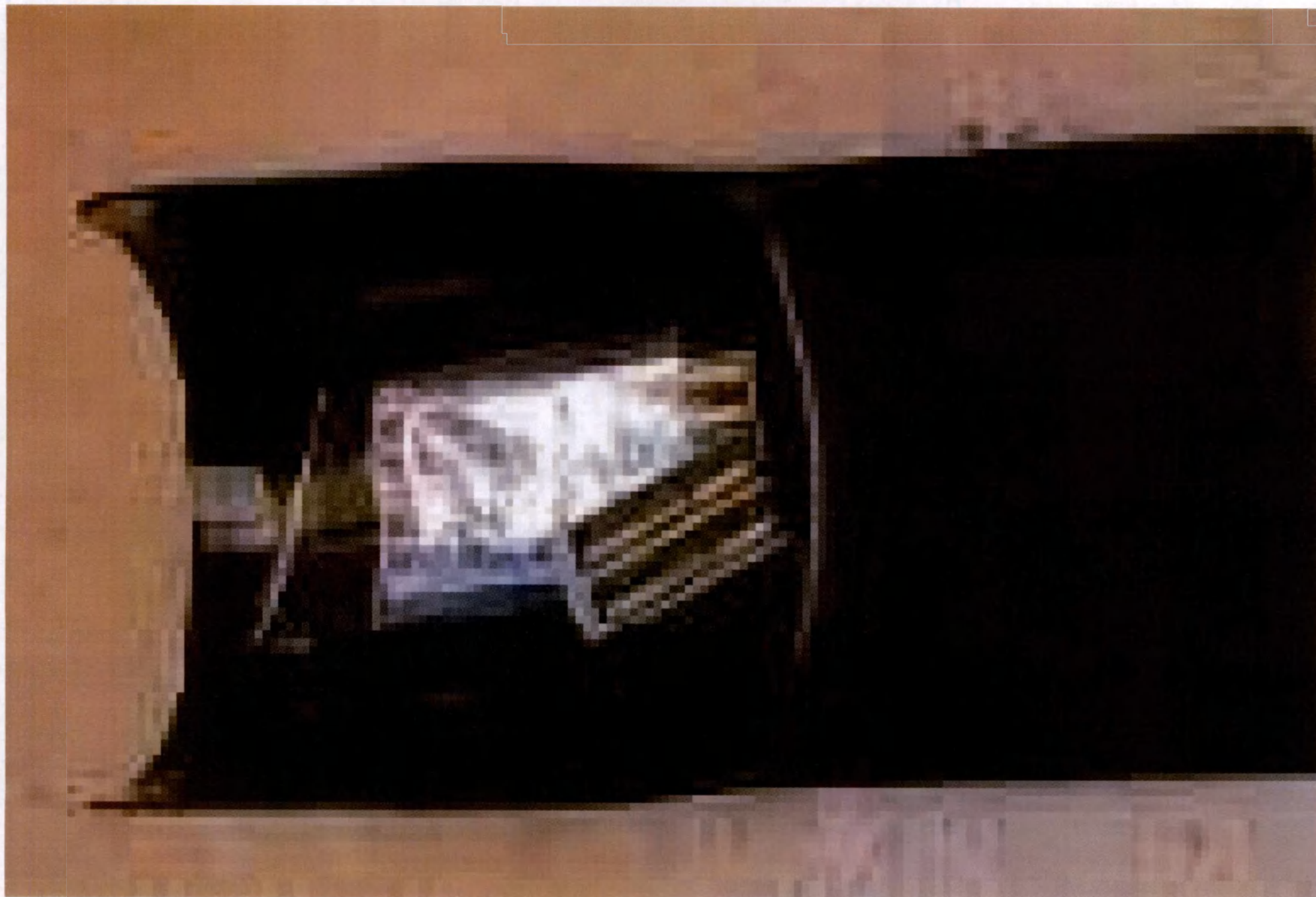


Рисунок 120– Подголовники с вкладышем, вариантах исполнения: 3. Подголовники низкопрофильные с вкладышем

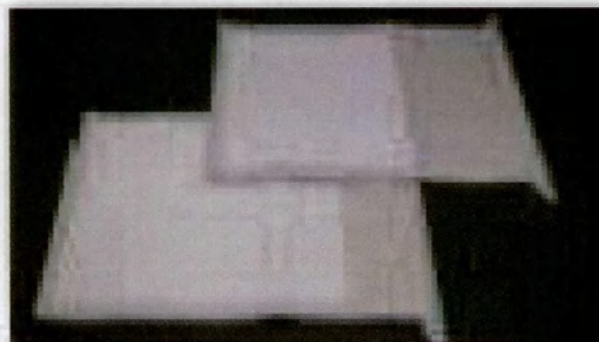
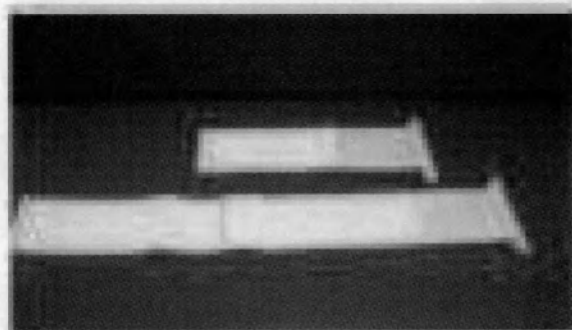
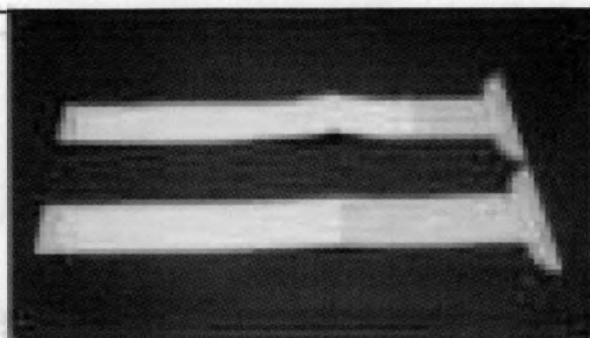
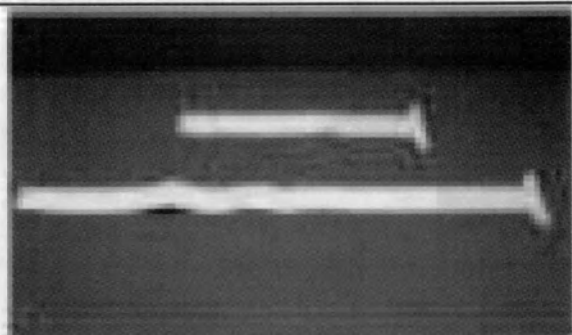


Рисунок 121 – Ремни для фиксации пациента, в вариантах исполнения: 1. Короткие ремни пациента, 2. Длинные ремни пациента



Рисунок 122 – Ремни для фиксации пациента, в вариантах исполнения: 3. Ремни с петлями

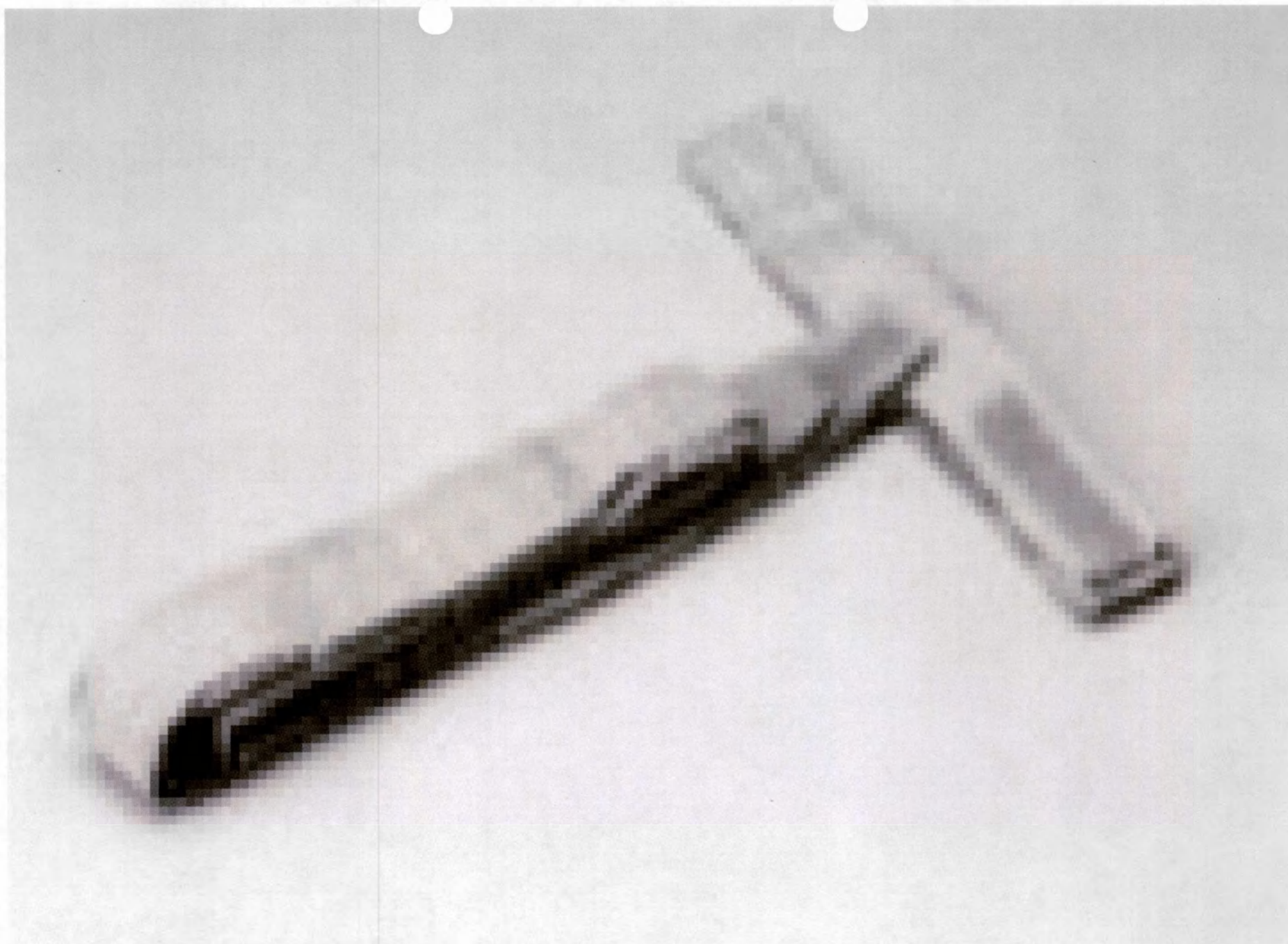


Рисунок 123 – Ремни для фиксации пациента, в вариантах исполнения: 4. Фиксирующие ремни

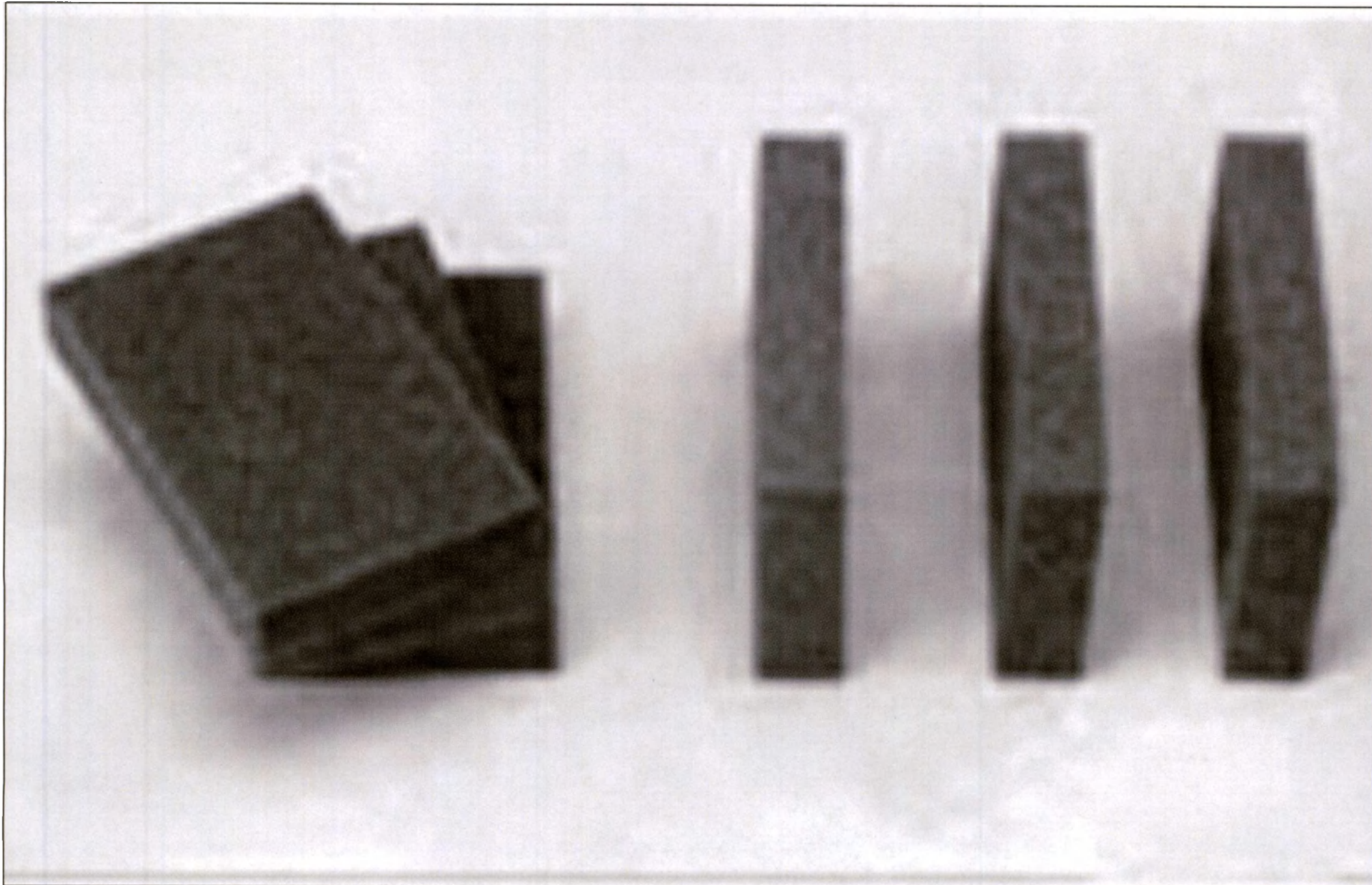


Рисунок 124 – Вкладыши для фиксации

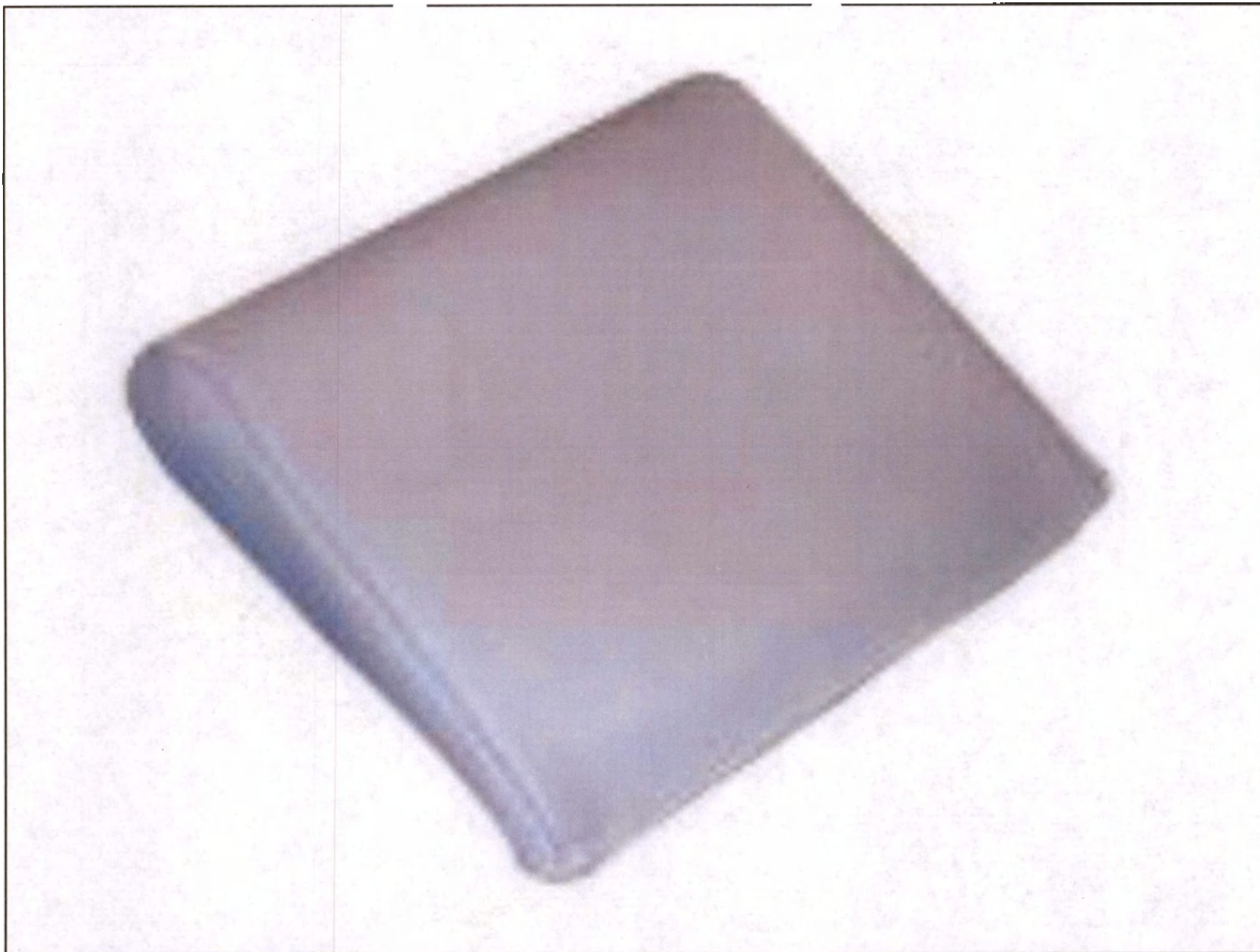


Рисунок 125 – Приспособления для фиксации и позиционирования пациента, в вариантах исполнения: 1. Приспособление для фиксации плеча/лодыжки



Рисунок 126 – Приспособления для фиксации и позиционирования пациента, в вариантах исполнения: 2. Приспособление для фиксации головы/коленей



Рисунок 127 – Приспособления для фиксации и позиционирования пациента, в вариантах исполнения: 3. Цилиндрический вкладыш

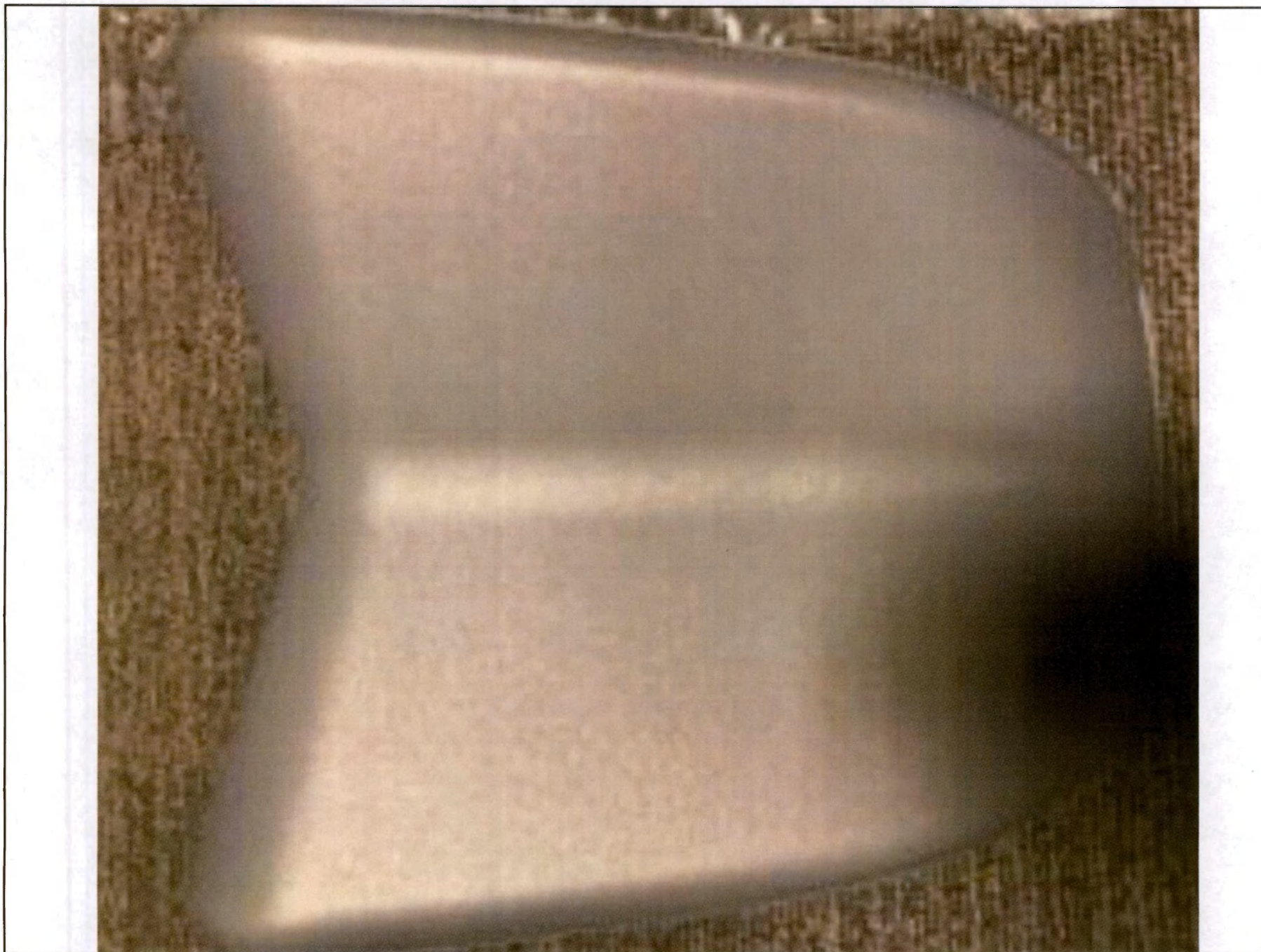


Рисунок 128 – Приспособления для фиксации и позиционирования пациента, в вариантах исполнения: 4. Приспособление для позиционирования головы

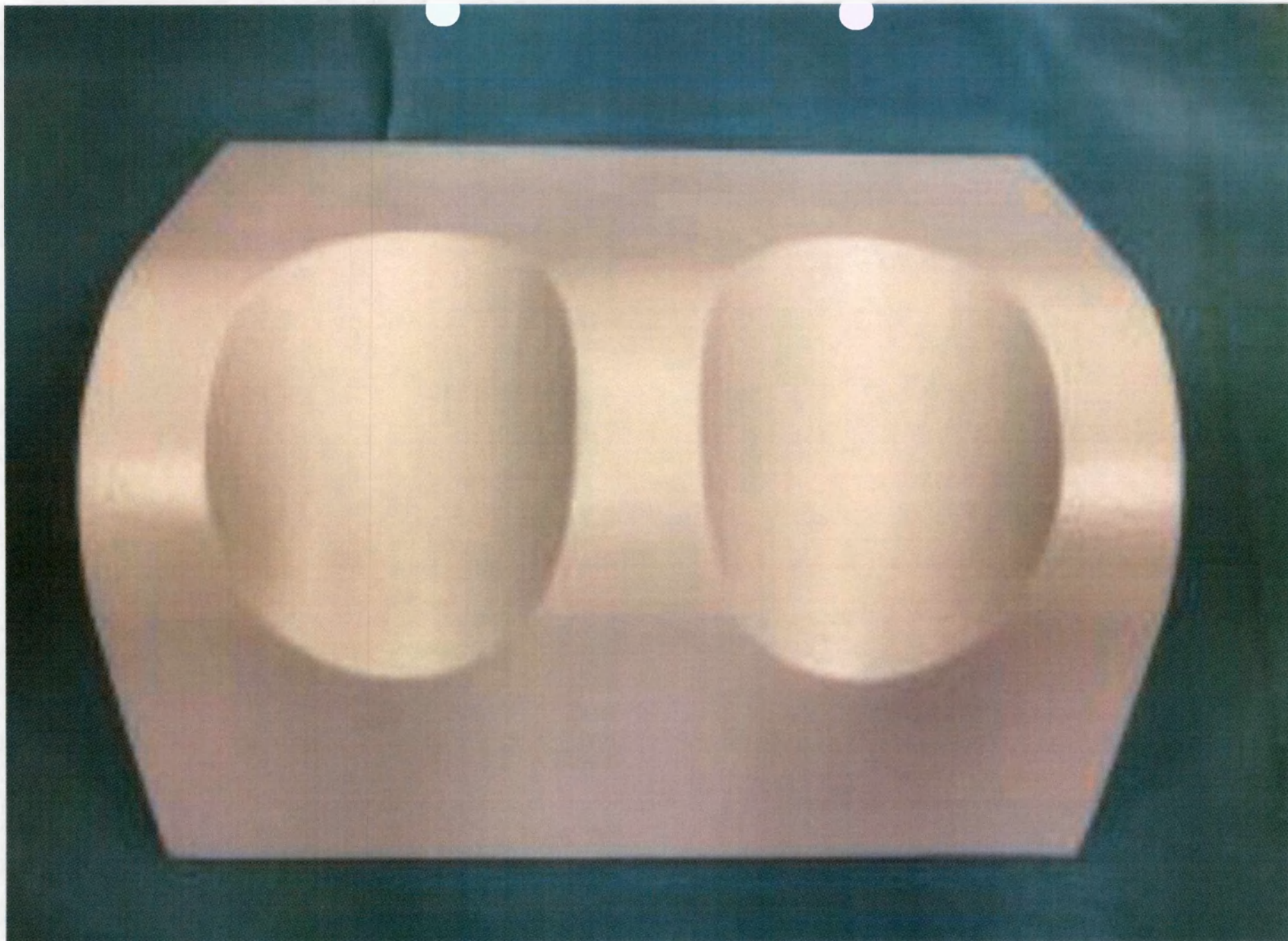


Рисунок 129 – Приспособления для фиксации и позиционирования пациента, в вариантах исполнения: 5. Подставка для ног

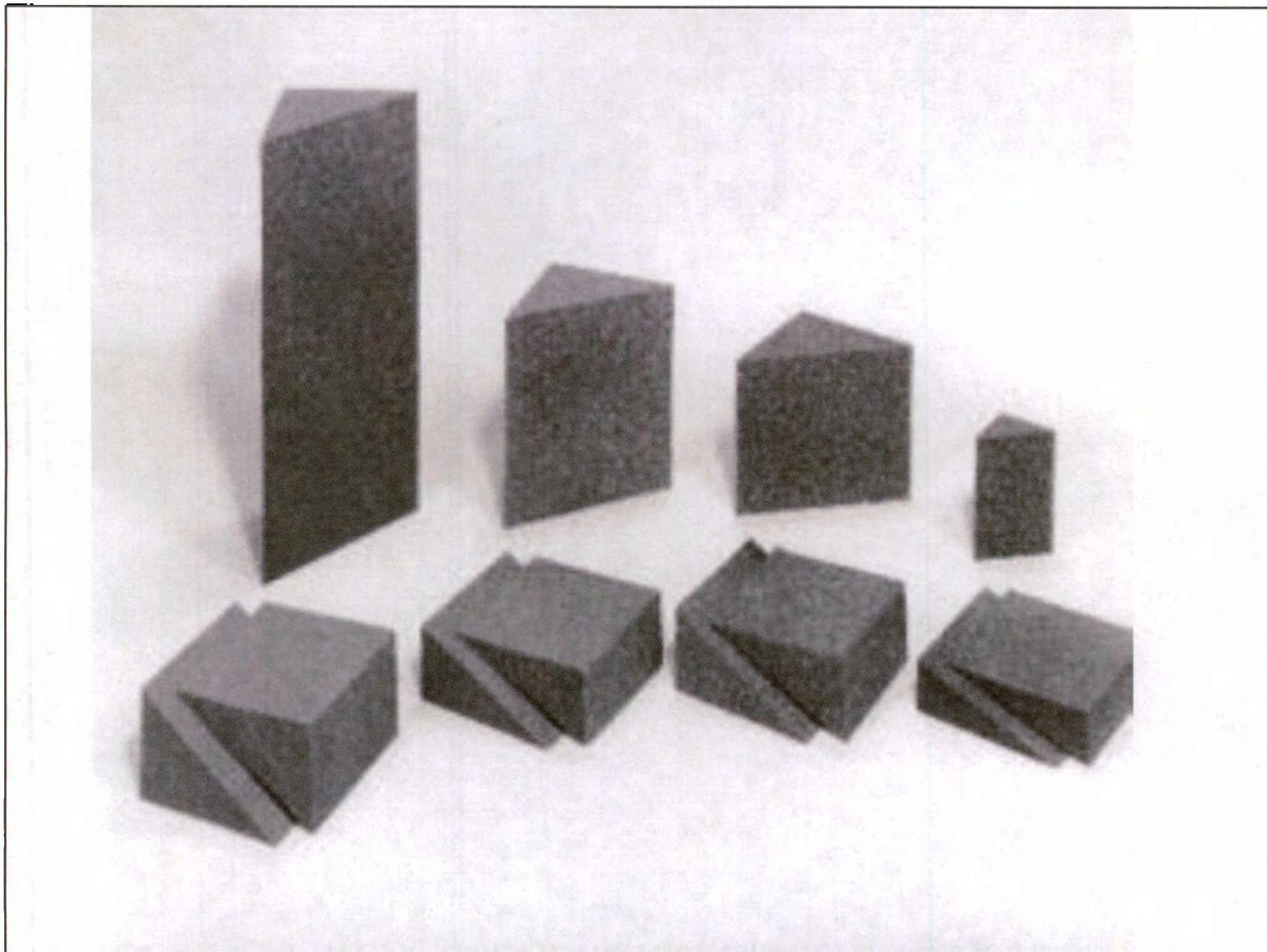


Рисунок 130 – Приспособления для фиксации и позиционирования пациента, в вариантах исполнения: 6. Клинья



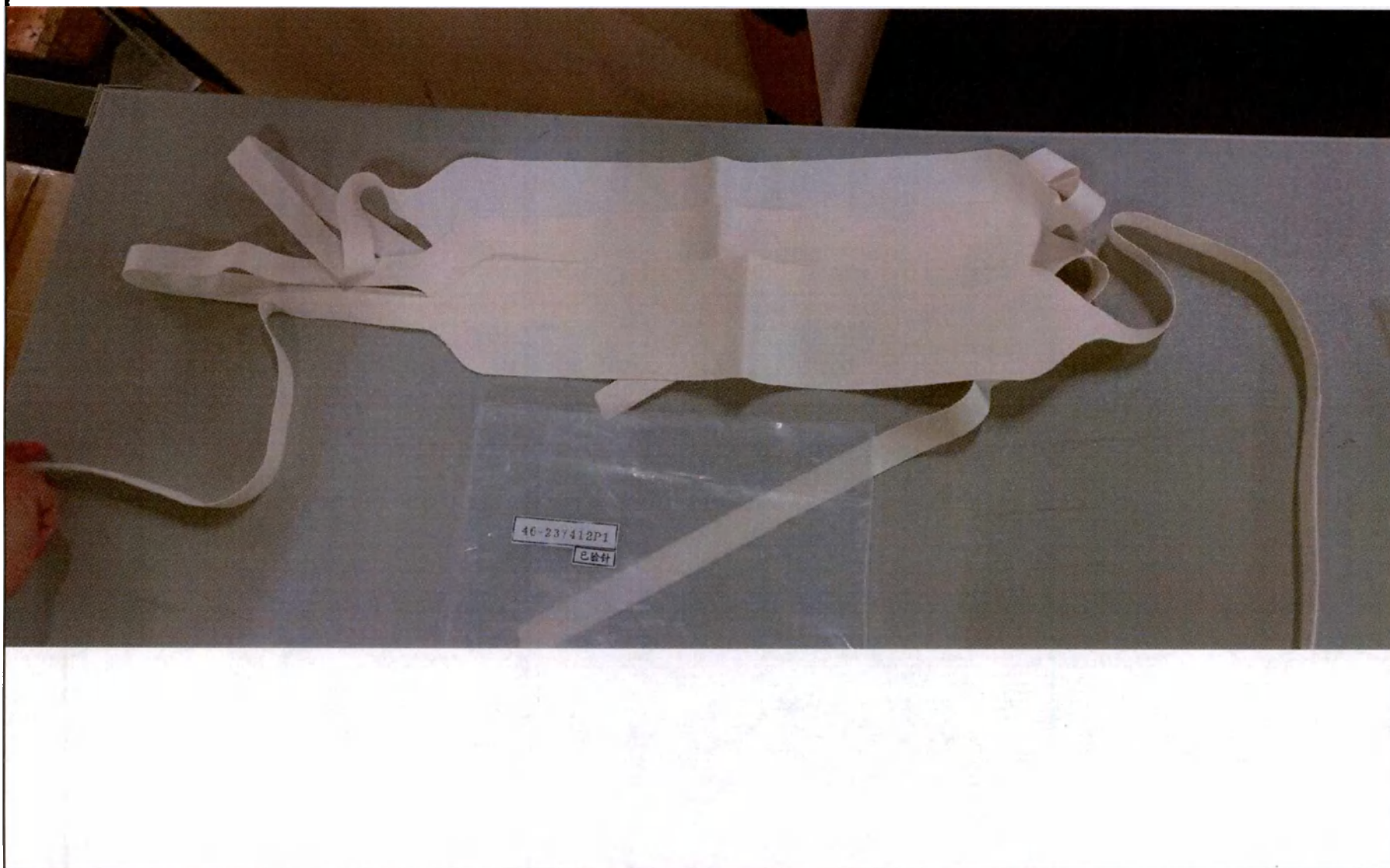


Рисунок 132 – Налобный фиксатор головы

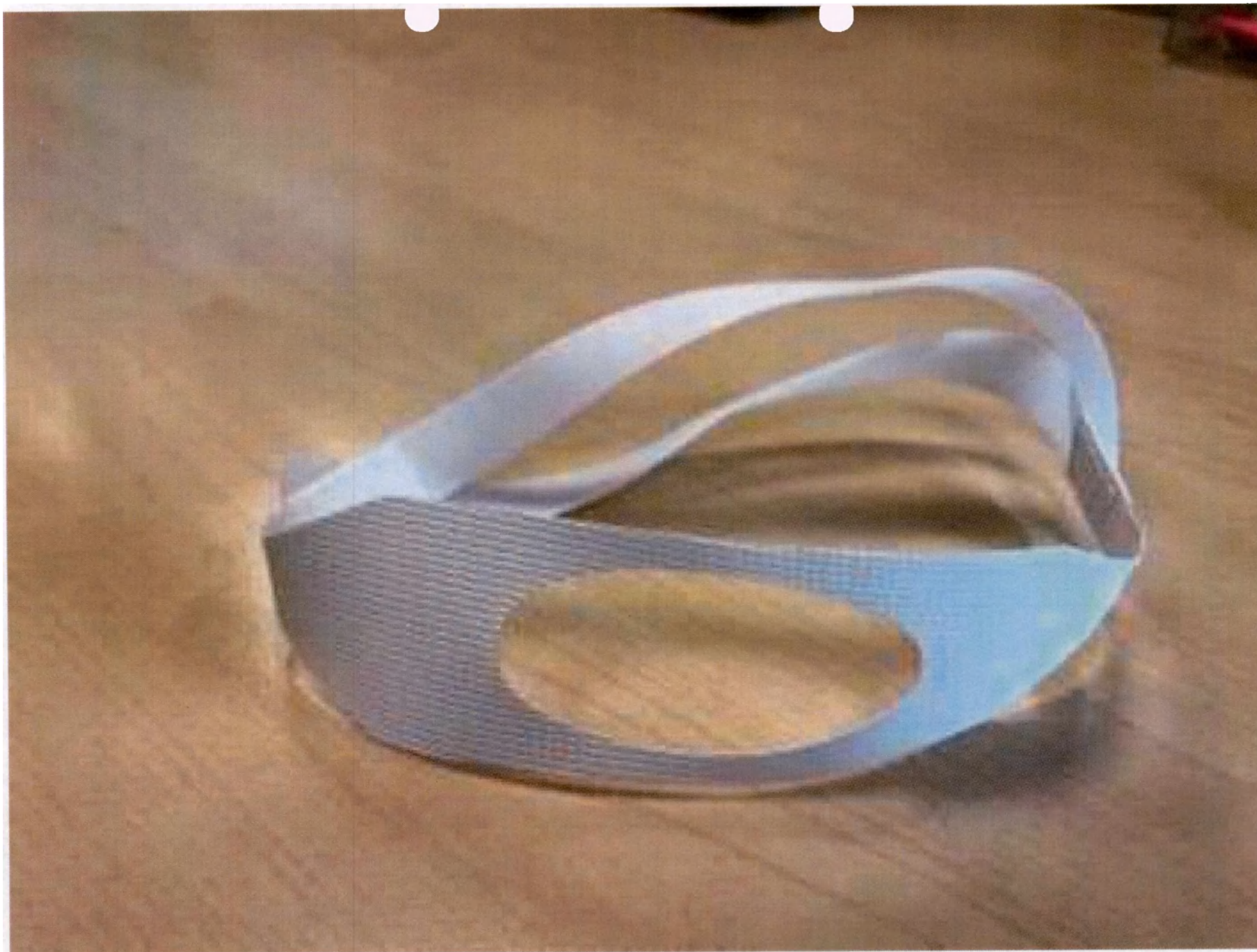


Рисунок 133 – Подбородочный фиксатор



Рисунок 134 – Мягкая подкладка на стол пациента



Рисунок 135 – Мягкая подкладка на стол пациента



Рисунок 136 – Плоская накладка на стол пациента



Рисунок 137 – Подлокотники для инъекций



Рисунок 138 – Держатель для инструментов

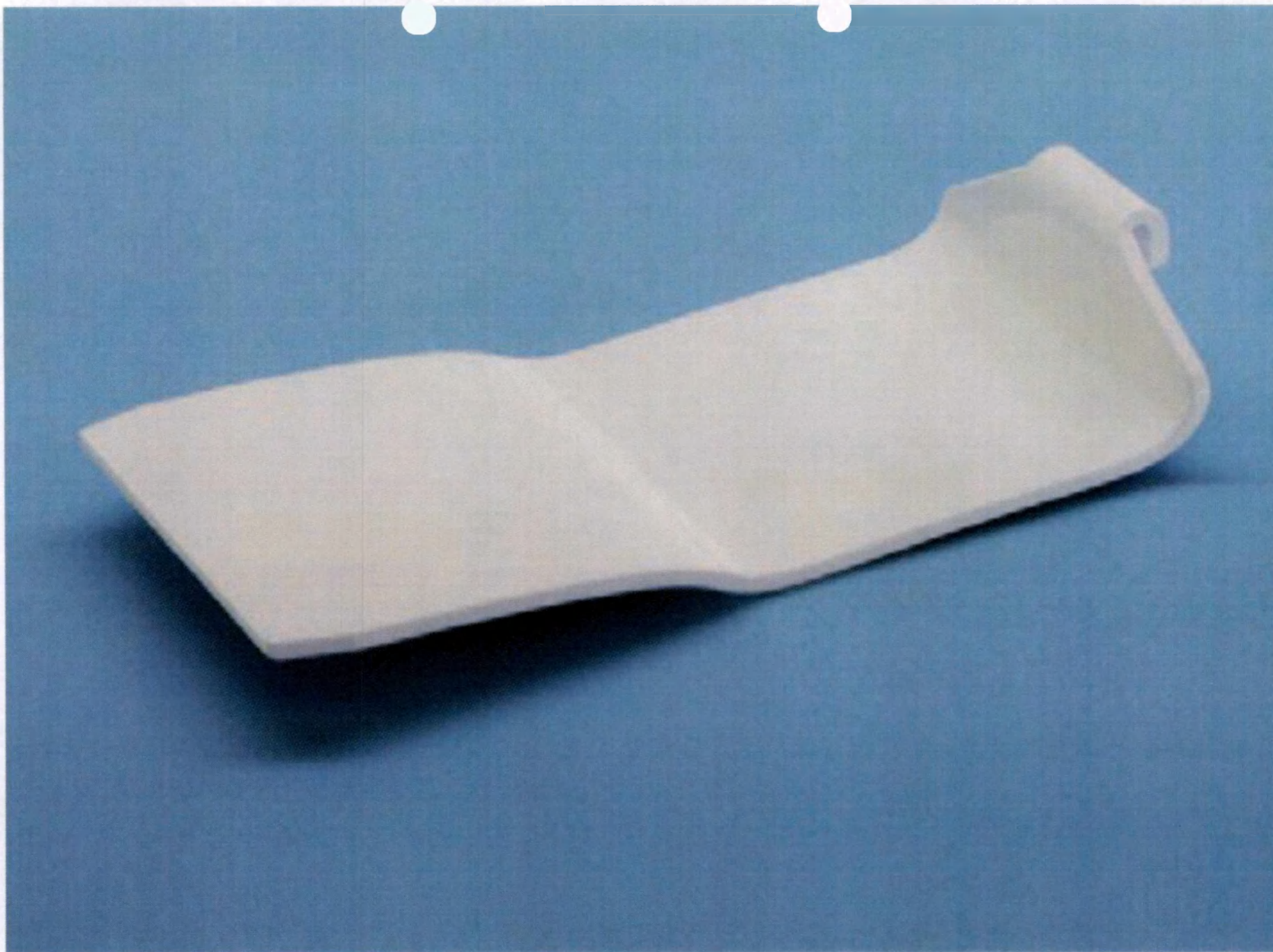


Рисунок 139 – Держатель для катетеров

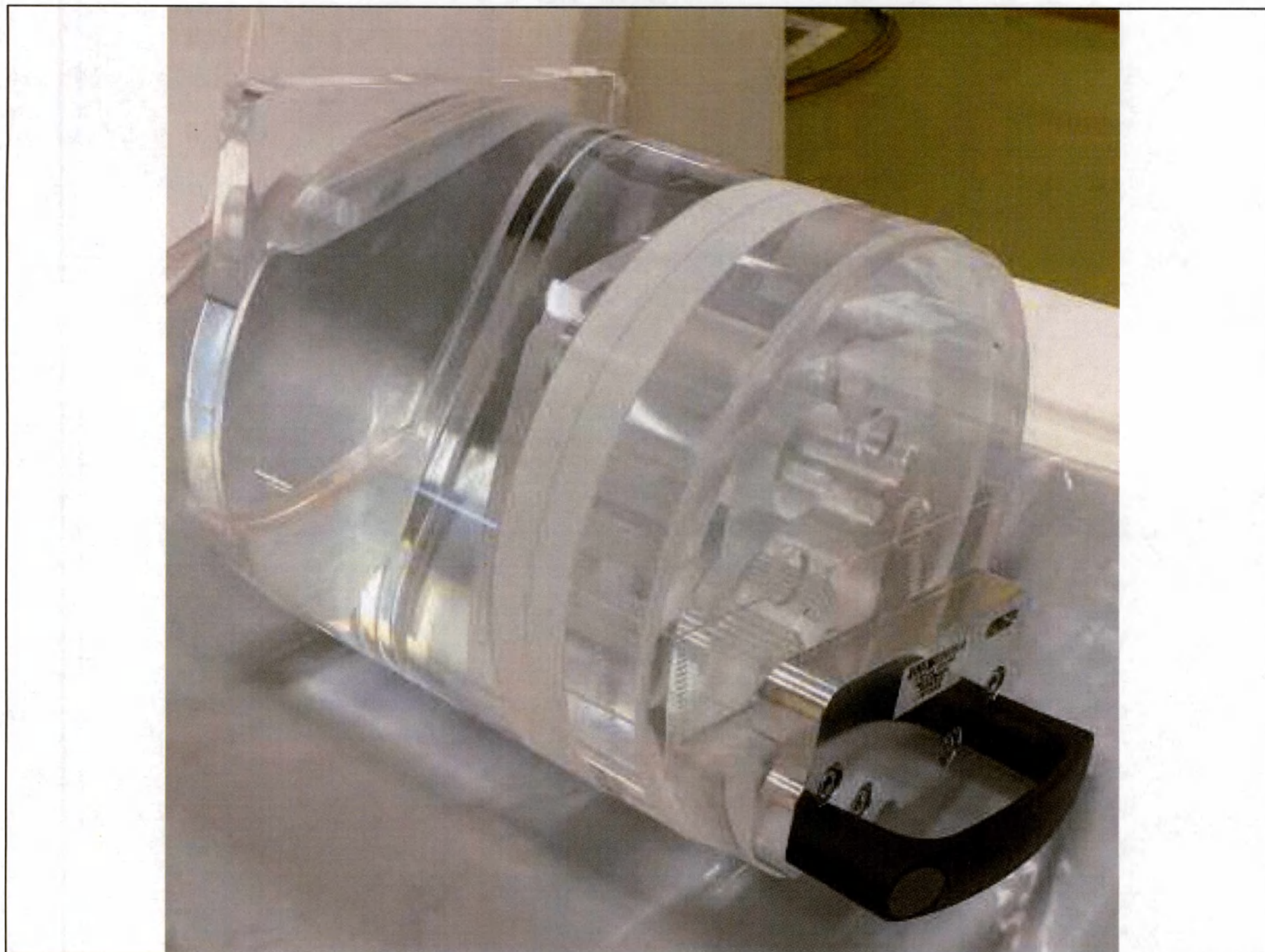


Рисунок 140 – Фантомы контроля качества

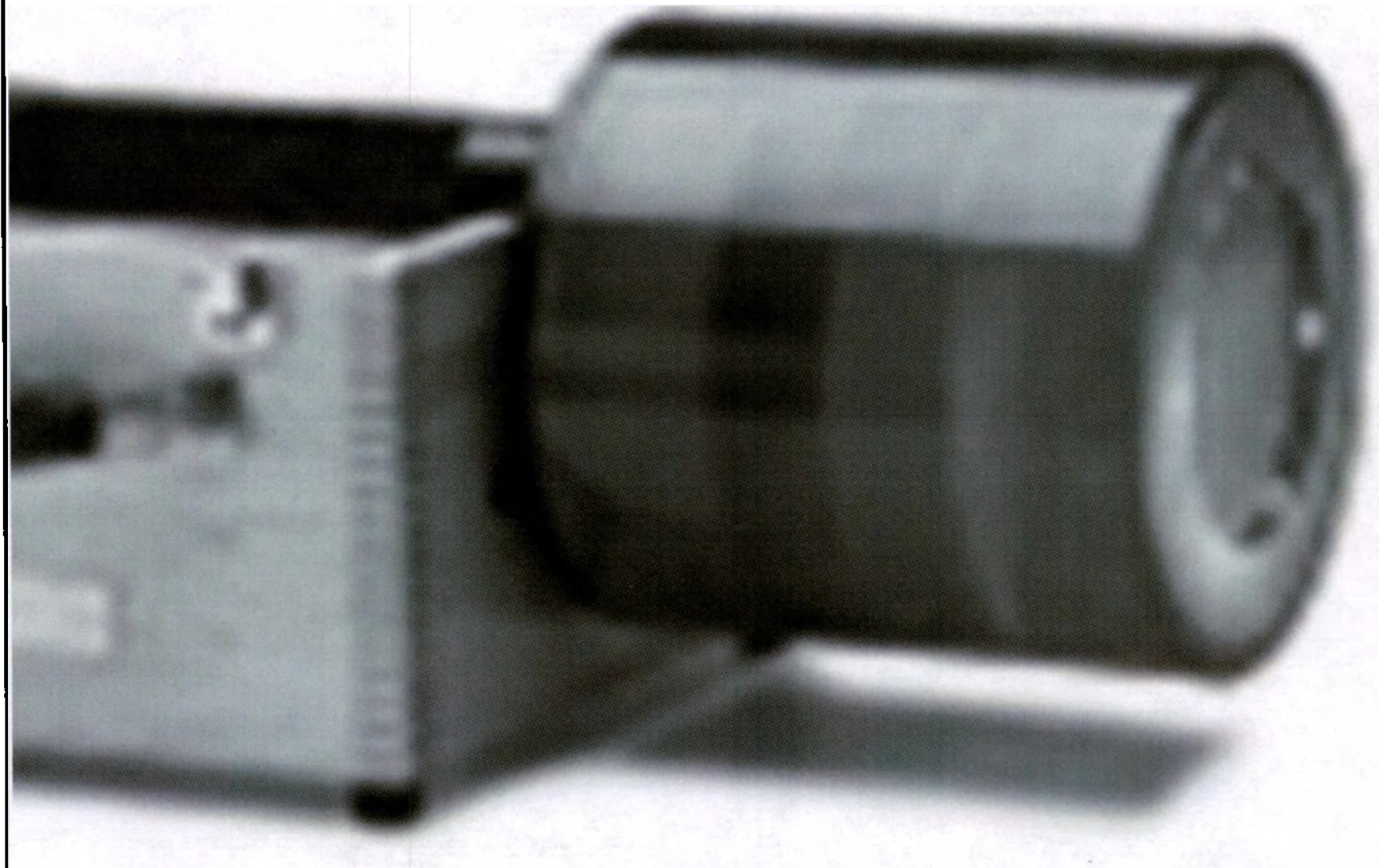


Рисунок 14] – Фантом Catphan 600



Рисунок 142 – Фантом для определения характеристик тканей



Рисунок 143 – Фантом производительности

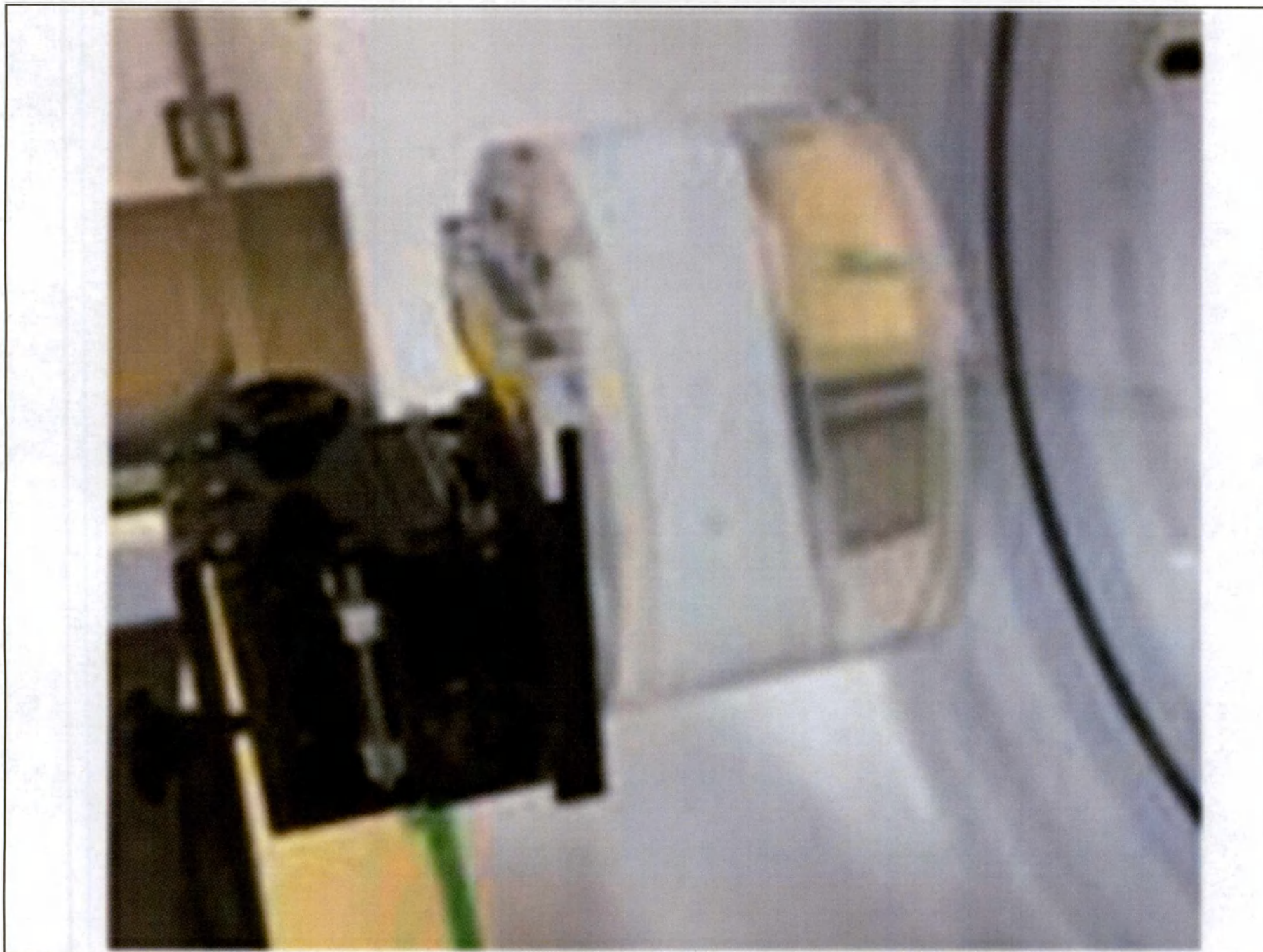


Рисунок 144 – Водный фантом



Рисунок 145 – Ручной пульт SmartStep



Рисунок 146 – Ножная педаль SmartStep



Рисунок 147 – Кресла оператора



Рисунок 148 – Стекло защитное

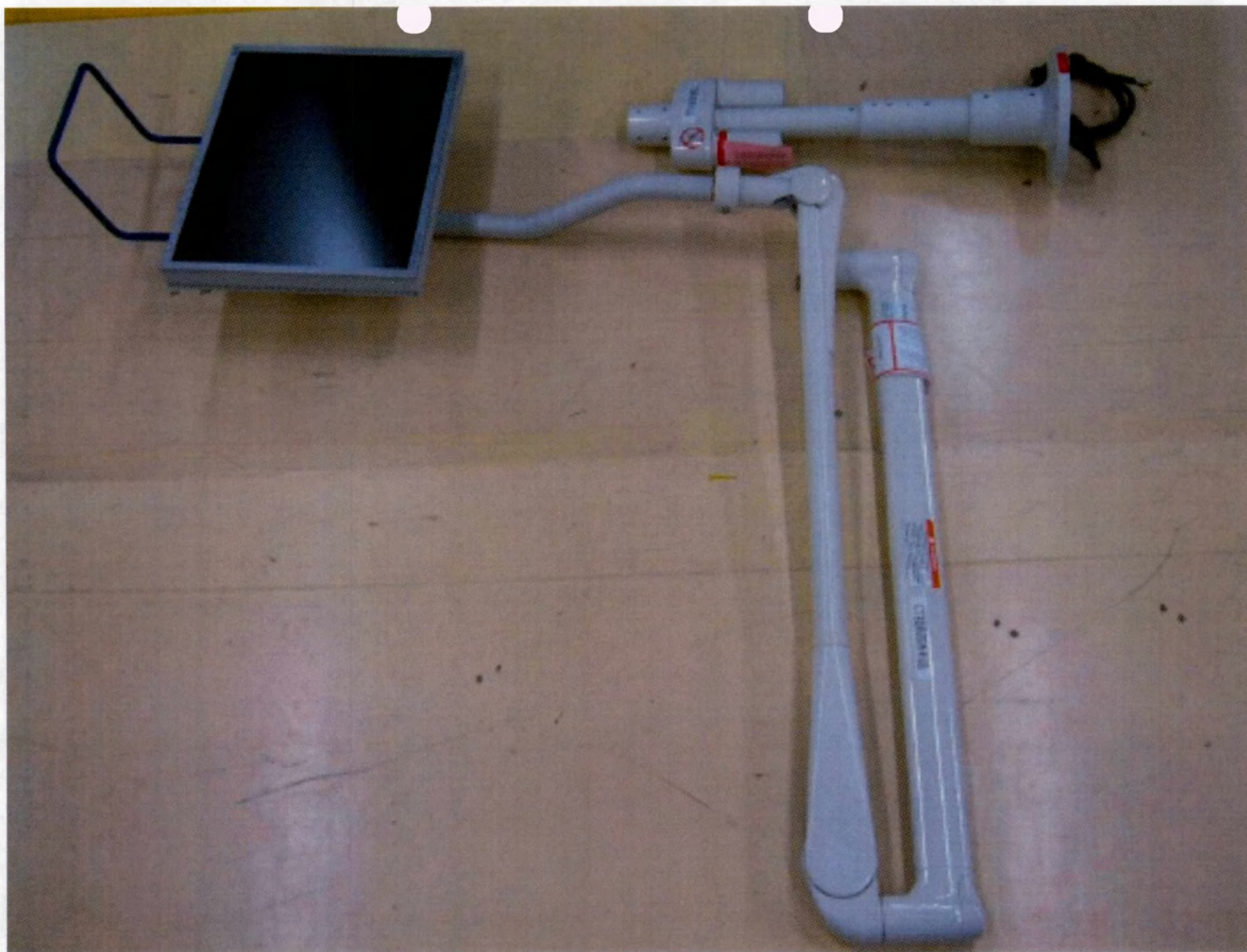


Рисунок 149 – Устройства крепления мониторов потолочные с мониторами



Рисунок 150 – Устройство транспортировочное для стола пациента



Рисунок 151 – Устройство транспортировочное для гентри

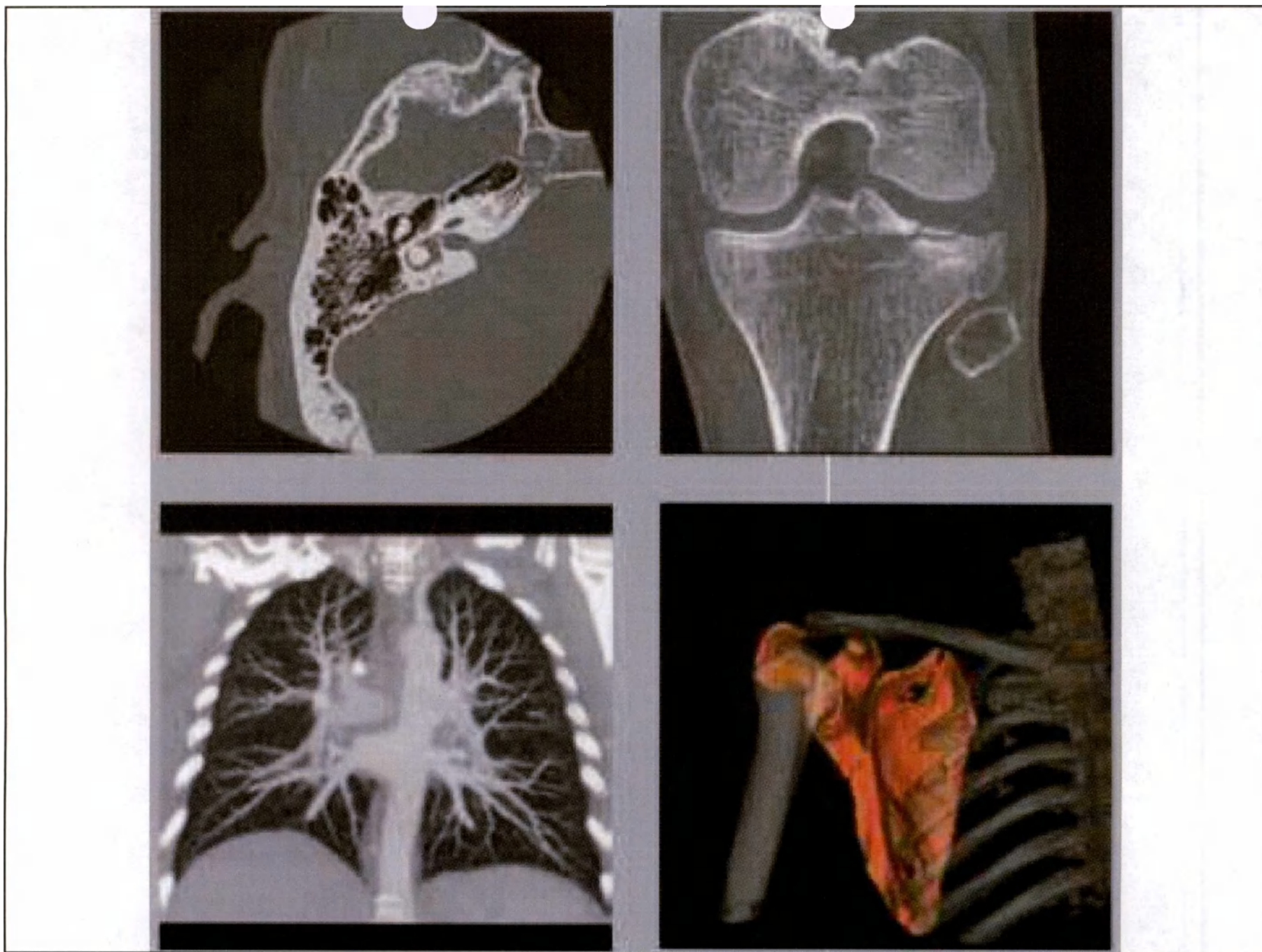


Рисунок 152 – Изображения демонстрационные КТ



Рисунок 153 – Документация техническая



Рисунок 154 – Руководство по установке и обслуживанию системы



Рисунок 155 – Принтер для печати медицинских изображений, в вариантах исполнения: 1. Принтер DryView 5700



Рисунок 156 – Принтер для печати медицинских изображений, в вариантах исполнения: 2. Принтер DryView 5950



Рисунок 157 – Принтер для печати медицинских изображений, в вариантах исполнения: 3. Принтер Drystar 5503



Рисунок 158 – Пленки для принтера



Рисунок 159 – Компоненты для транспортировки, монтажа и настройки КТ



Рисунок 160 – Компоненты для транспортировки, монтажа и настройки КТ

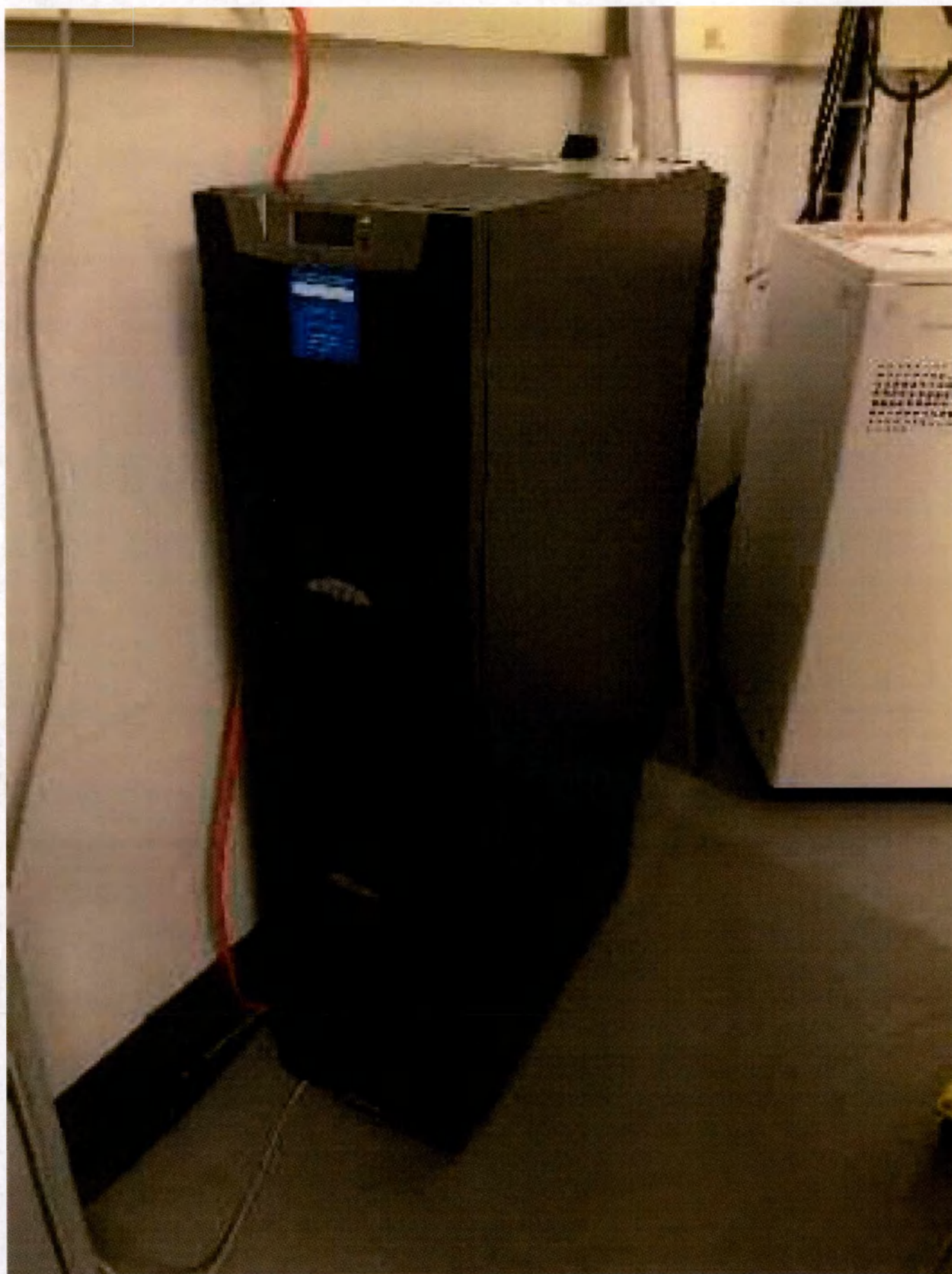


Рисунок 161 – Источники бесперебойного питания, в вариантах исполнения: 1. Источник бесперебойного питания Powerware 9355

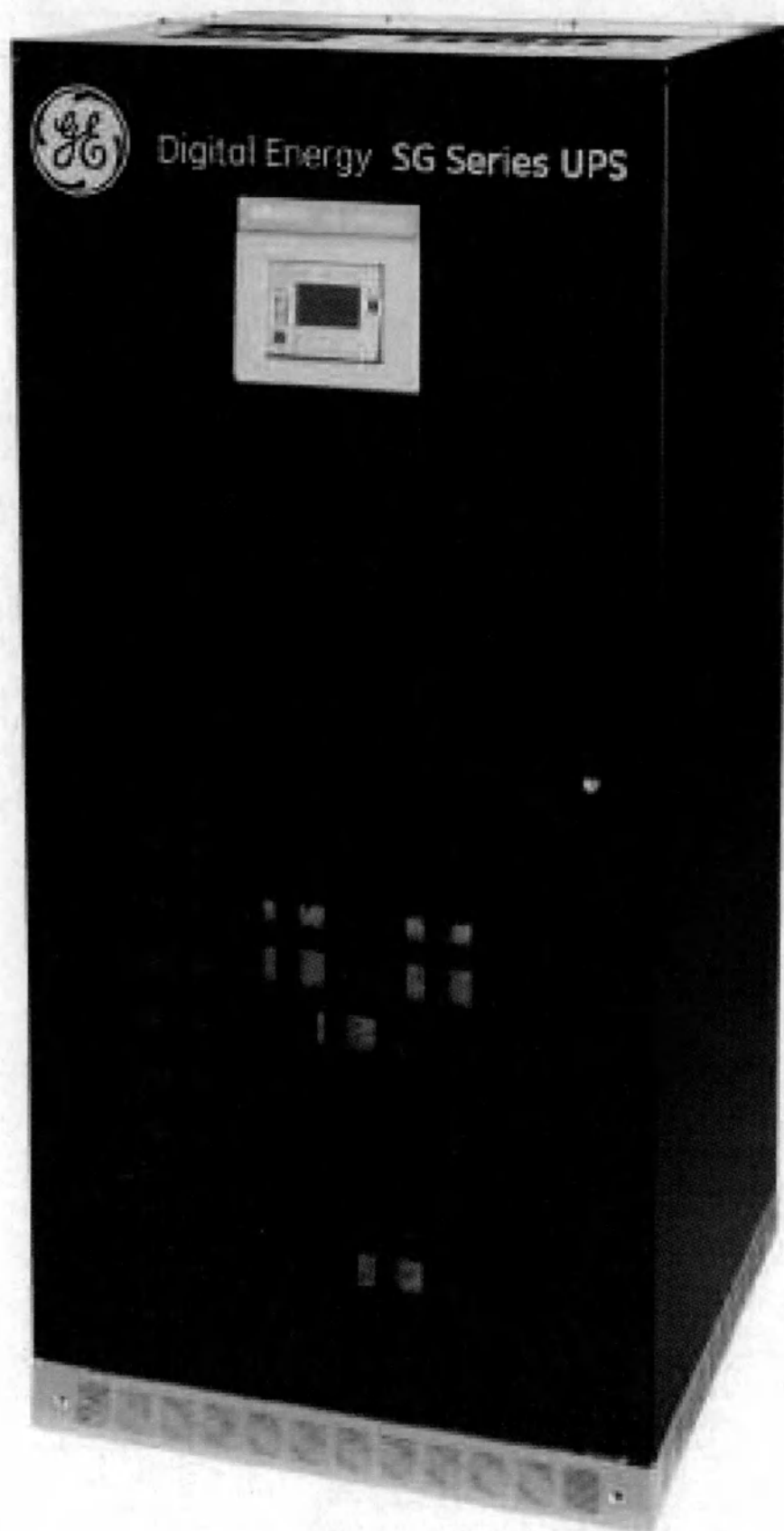


Рисунок 162 – Источники бесперебойного питания, в вариантах исполнения: 2. Источник бесперебойного питания SG-CE 160 PUREPULSE



Рисунок 163 – Источники бесперебойного питания, в вариантах исполнения: 3. Источник бесперебойного питания МНТ 160



Рисунок 164 – Источники бесперебойного питания, в вариантах исполнения: 4. Источник бесперебойного питания для рабочей станции

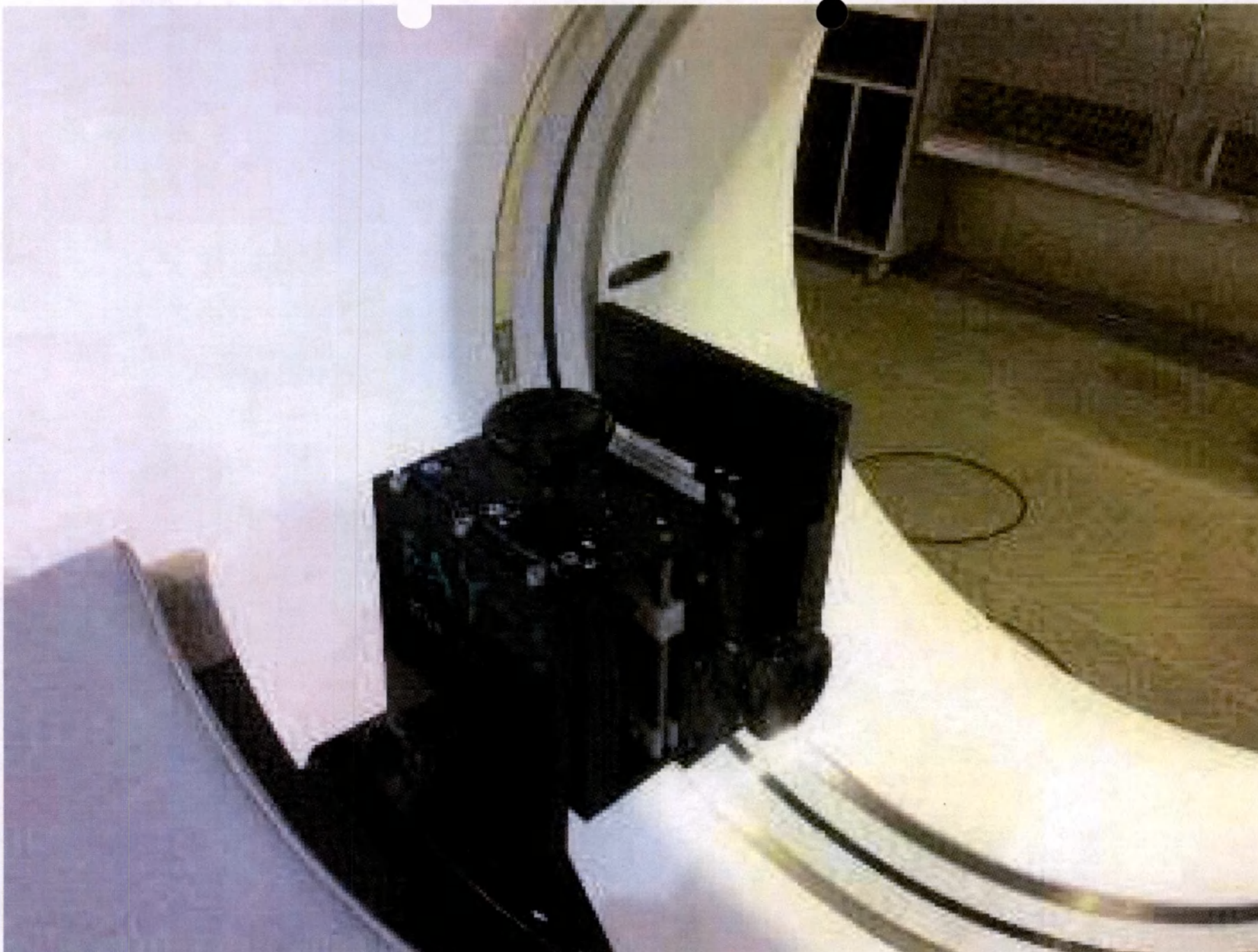


Рисунок 165 – Держатели фантом



Рисунок 166 – Устройства для синхронизации ињектора с КТ



Рисунок 167 – Наклейки информационные



Рисунок 168. – Устройства запоминающие, в вариантах исполнения

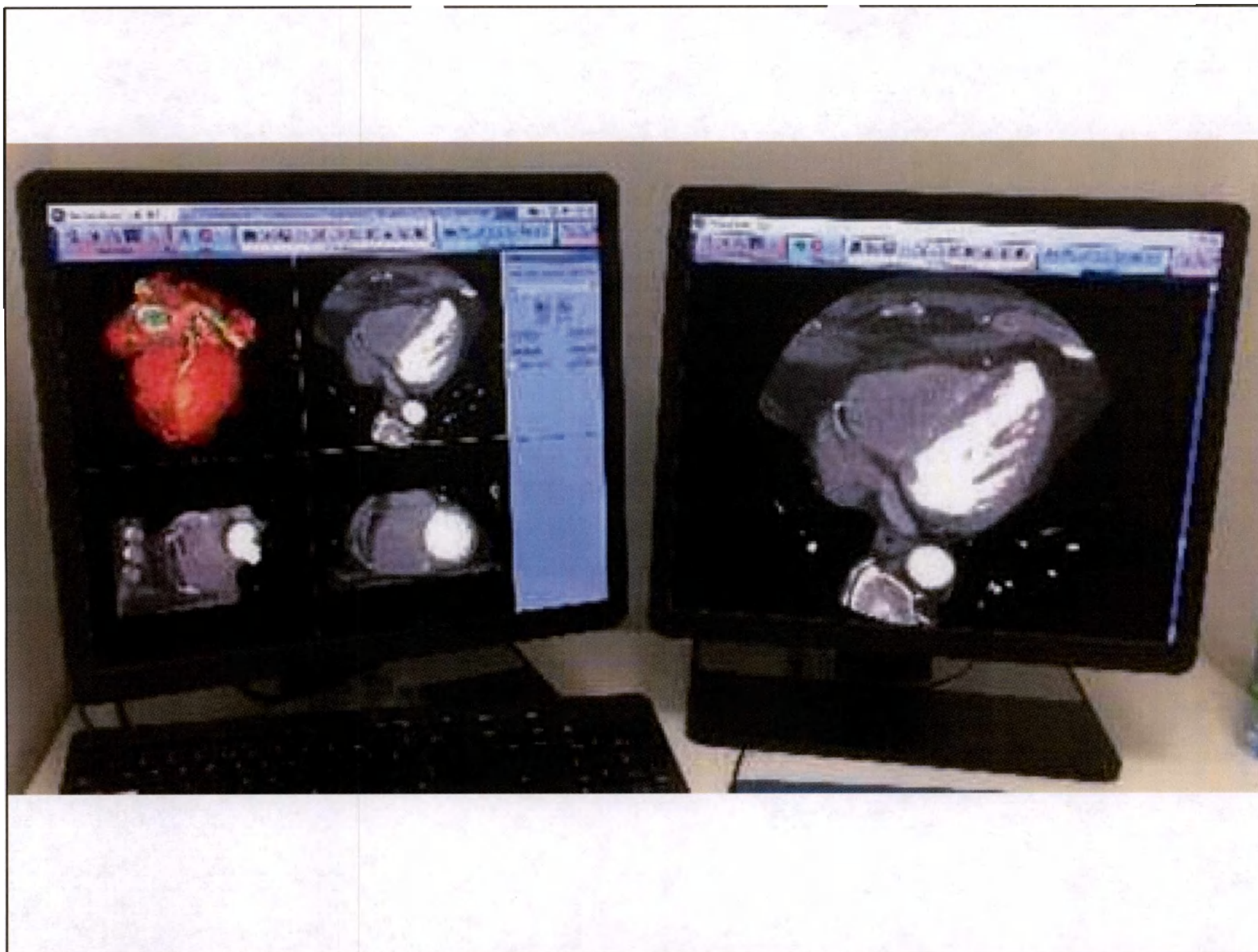


Рисунок 169 – Мониторы для рабочей станции врача



Рисунок 170 – DVD привод для записи результатов исследования

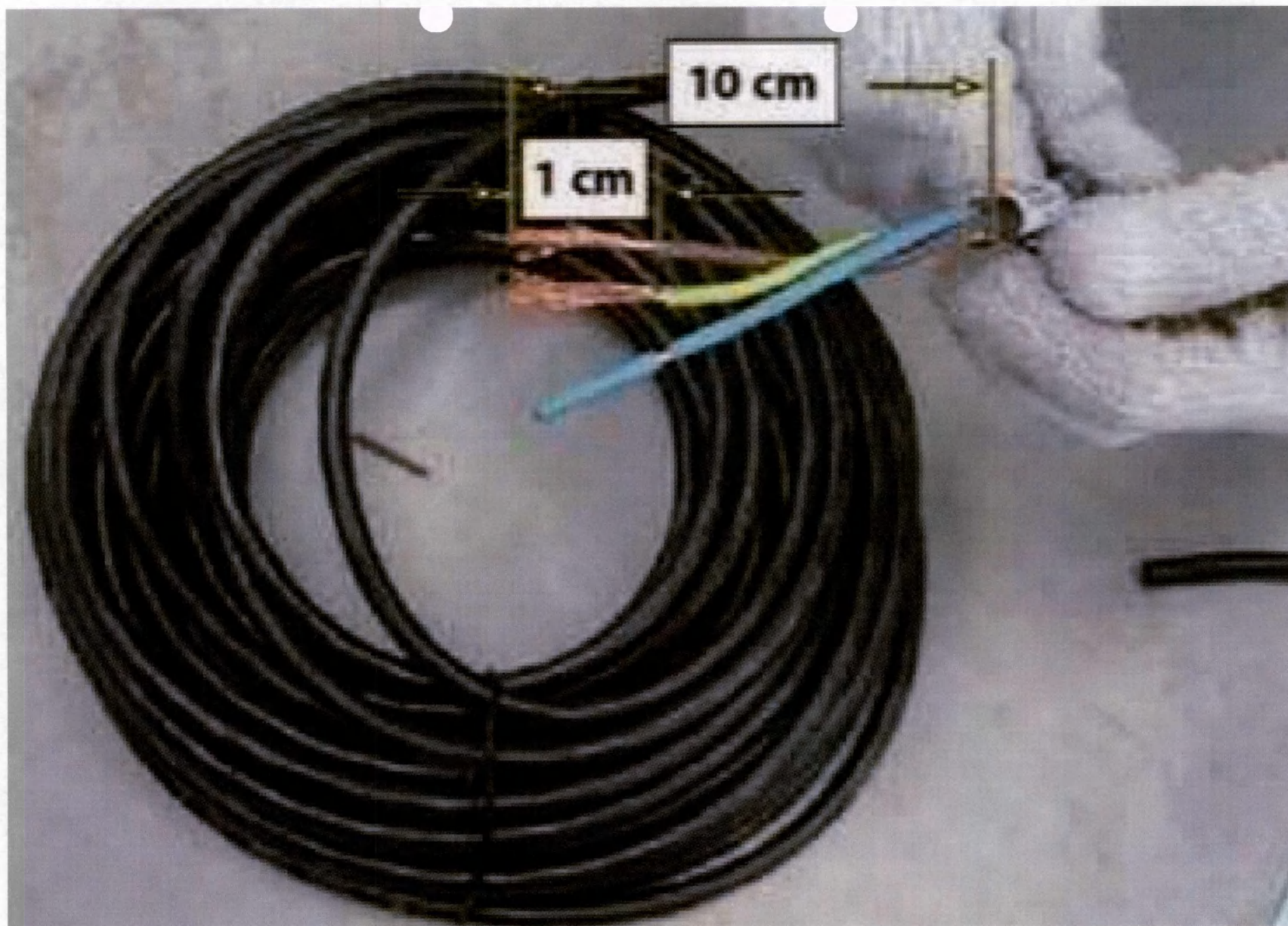


Рисунок 171 – Кабели для интервенционного модуля

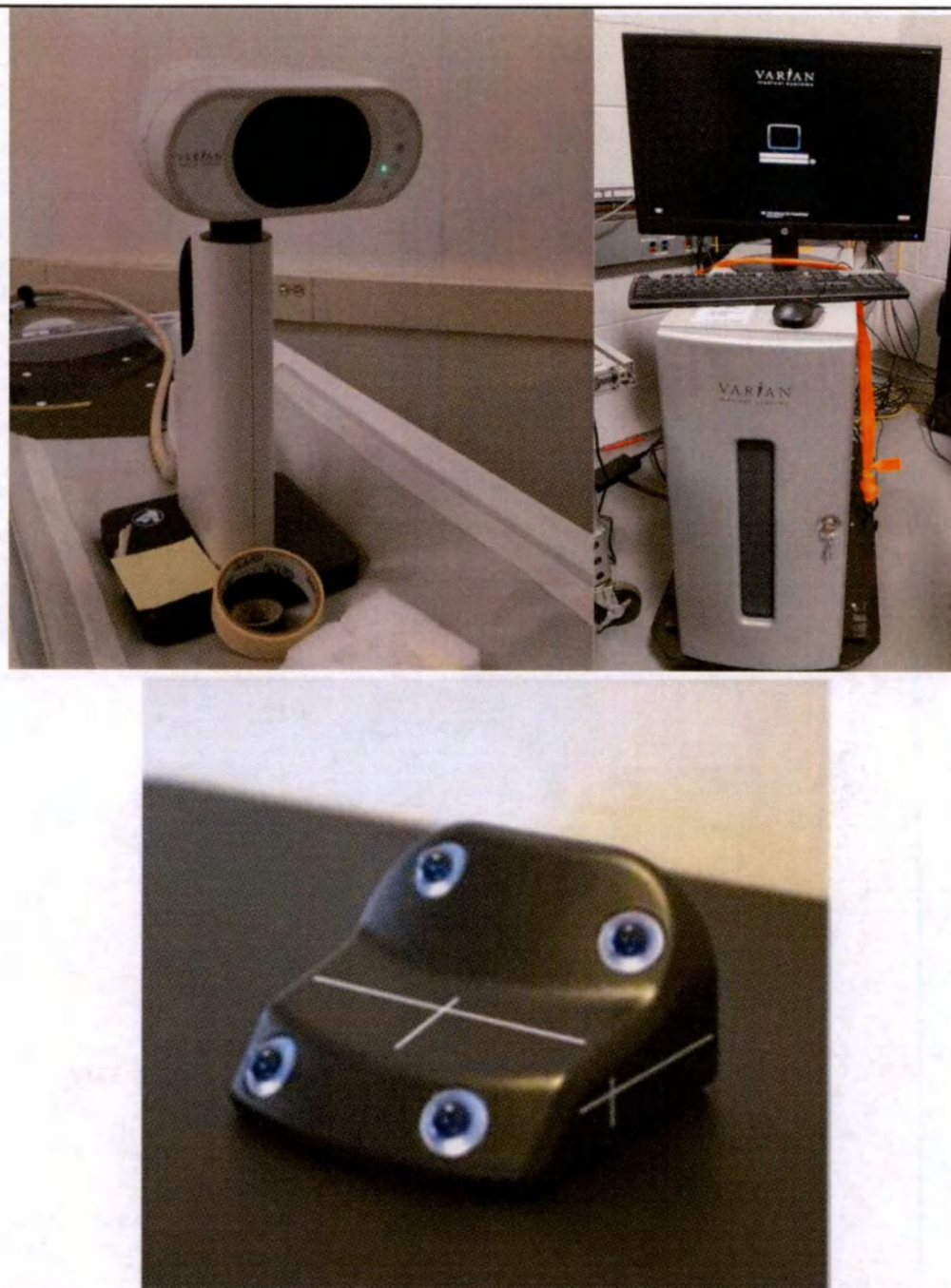


Рисунок 172 – Устройство слежения за дыханием пациента



Рисунок 173 – Упаковочные контейнеры



Рисунок 174 – Чехлы защитные для педалей стола



Рисунок 175 – Панель интерфейсная для подключения к томографу



Рисунок 176 – Шкафы для хранения фантомов и принадлежностей

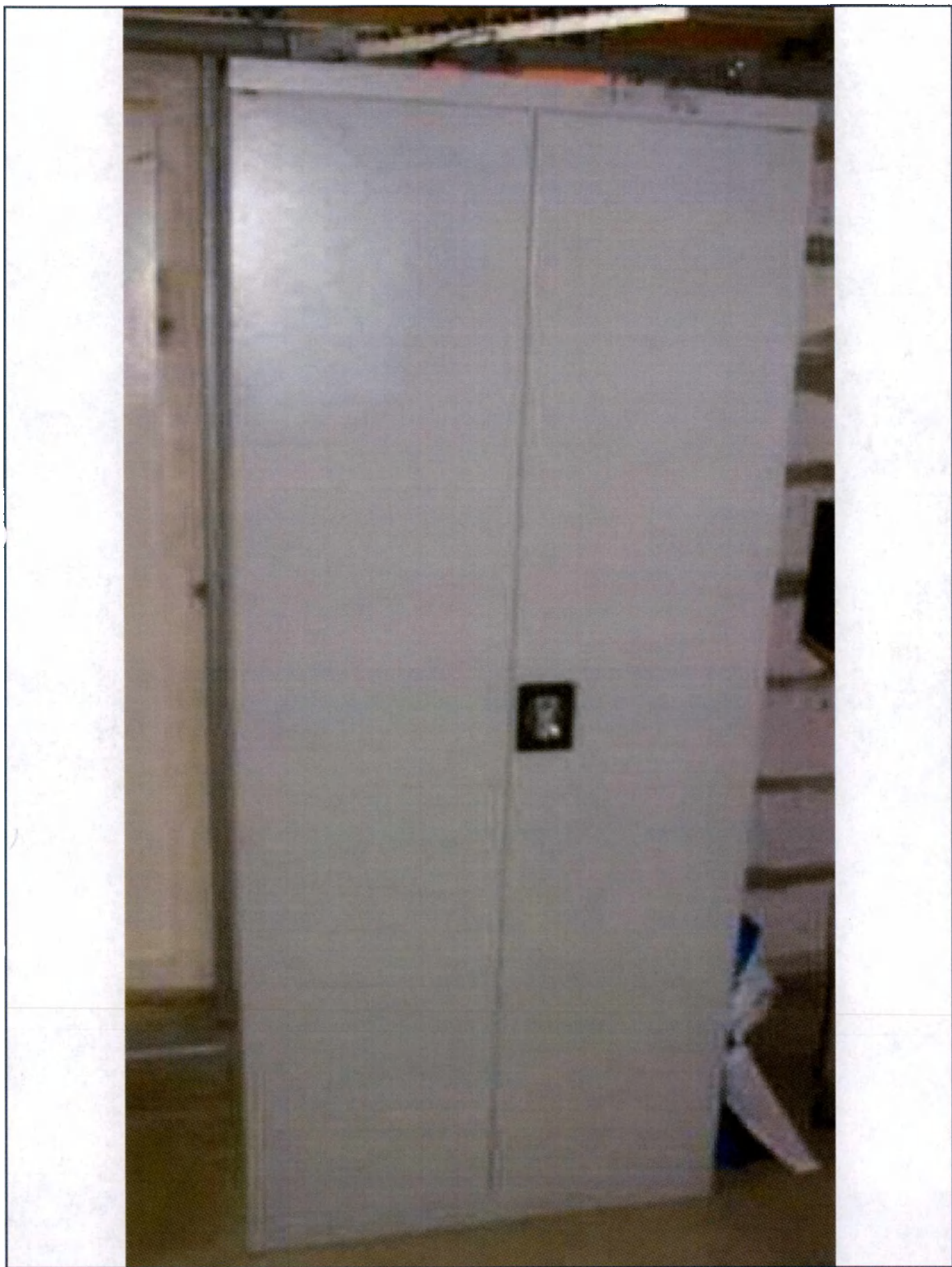


Рисунок 177 – Шкафы для хранения фантомов и принадлежностей



Рисунок 178 – Накладки защитные на стол пациента



Рисунок 179 – Штрих-код сканеры



Рисунок 180 – Сервер обработки диагностических данных

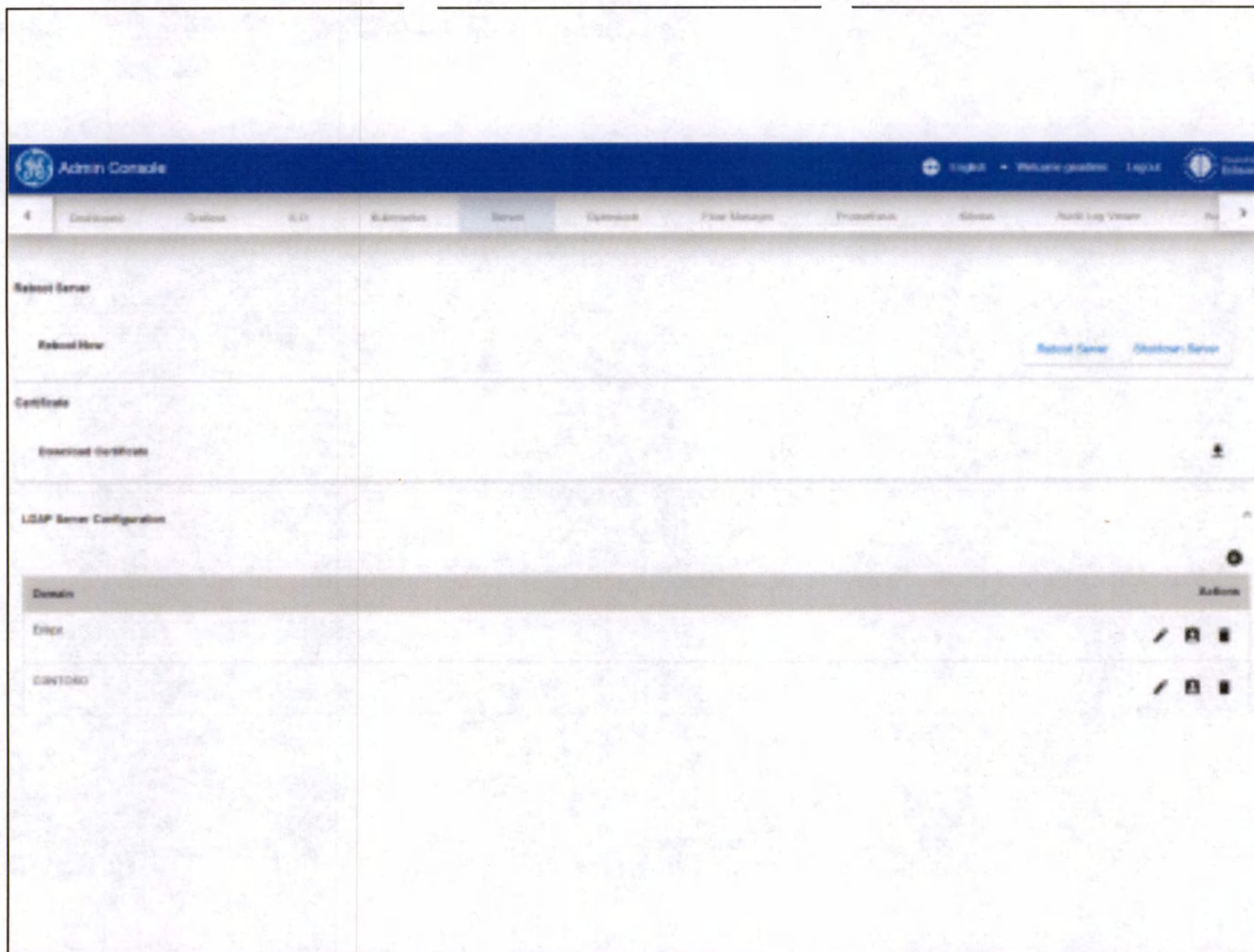




Рисунок 182 – Программное обеспечение для связи с сервером обработки диагностических данных

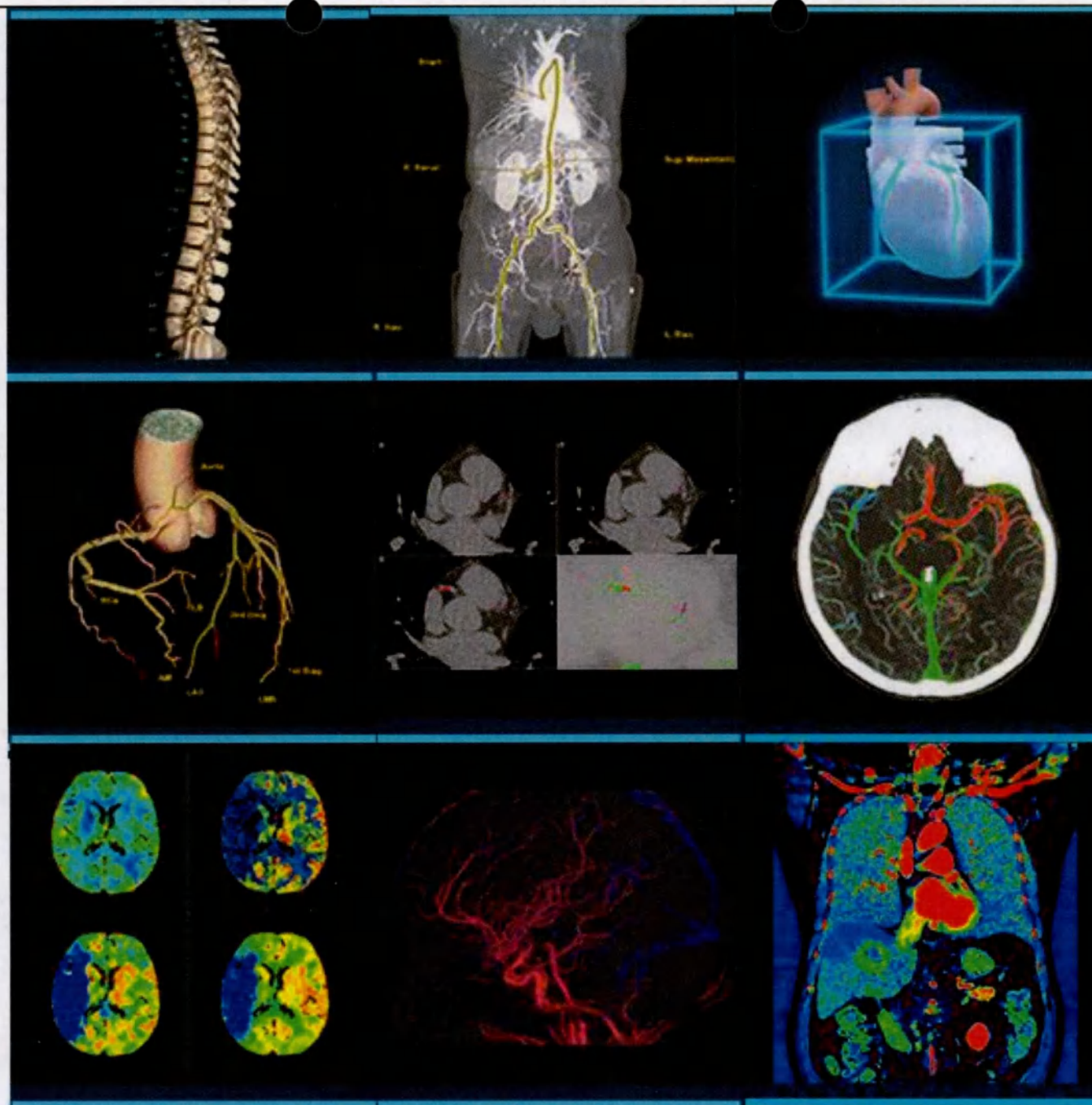


Рисунок 183 – Программное обеспечение для расширенной трехмерной визуализации

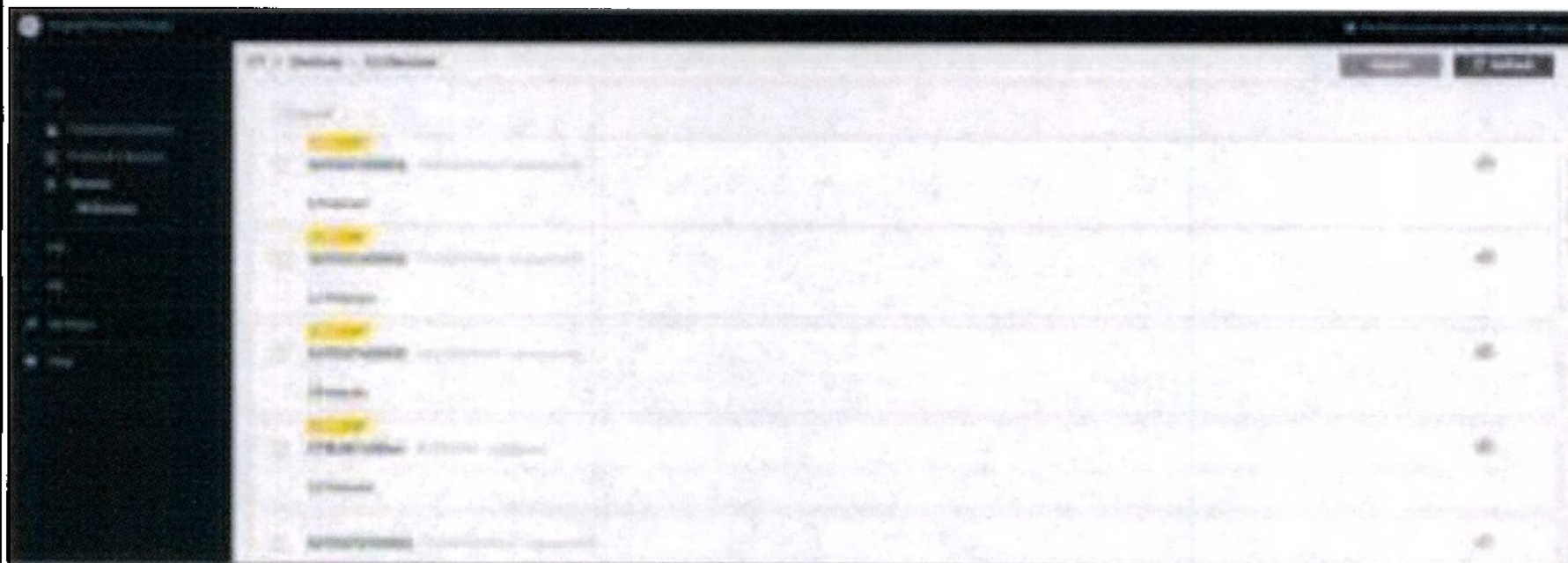


Рисунок 184 – Программные пакеты для управления протоколами сканирования



Рисунок 185 – Программные пакеты для автоматической отправки результатов исследования

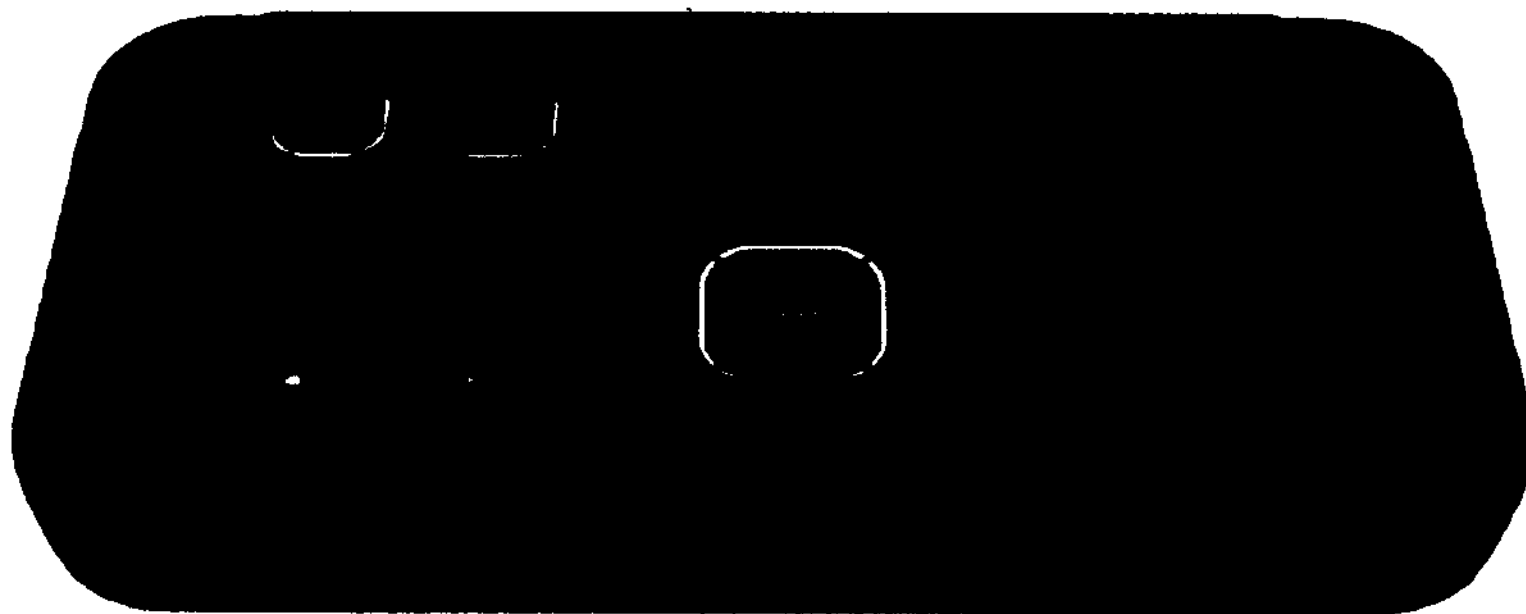


Рисунок 186 – Устройства для наблюдения за пациентом и дистанционного управления аппаратом, в составе



Рисунок 187 – Устройства для наблюдения за пациентом и дистанционного управления аппаратом, в составе



Рисунок 188 – Устройства для наблюдения за пациентом и дистанционного управления аппаратом, в составе



Рисунок 189 – Цифровое устройство автоматического позиционирования пациента

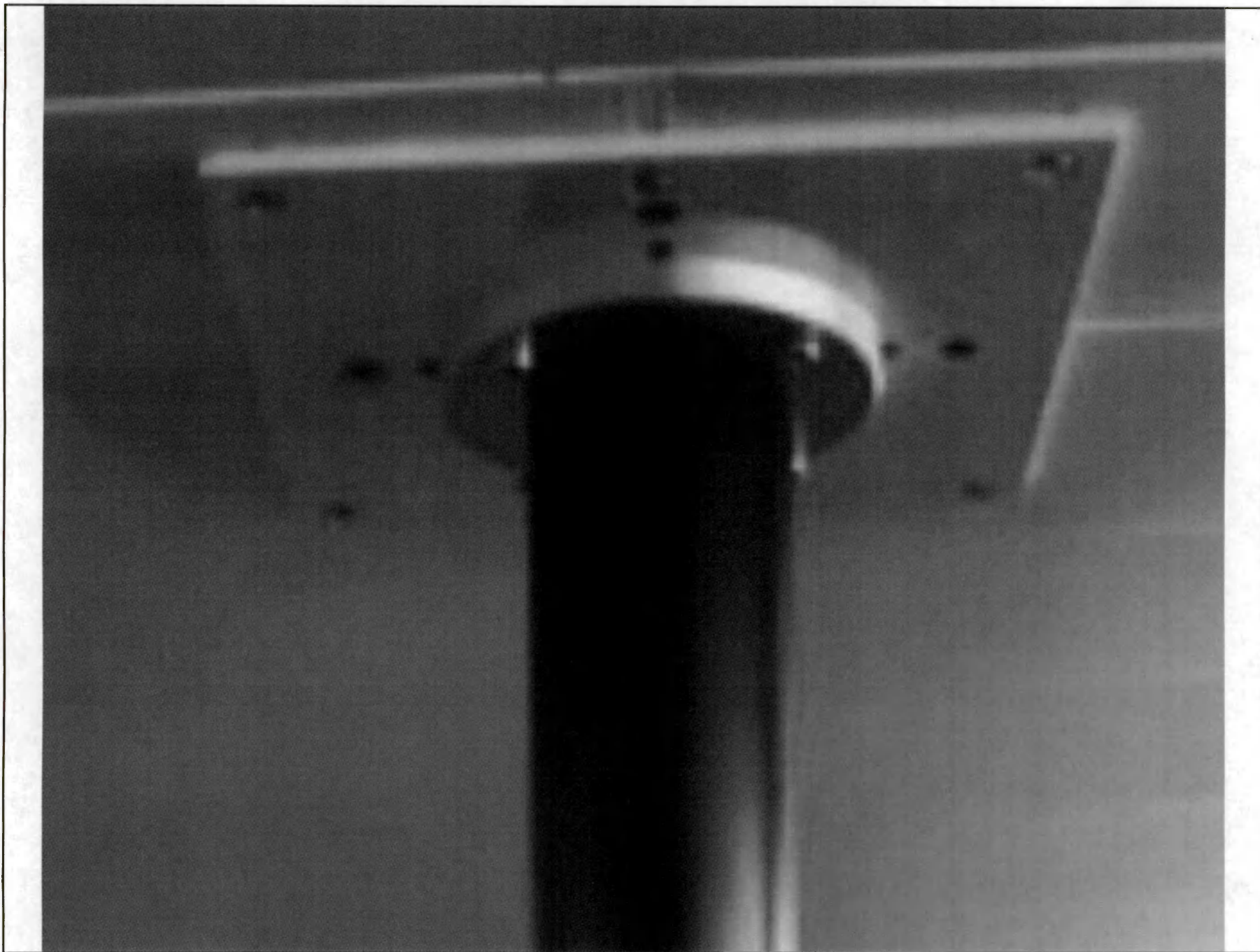


Рисунок 190 – Крепление для устройства автоматического позиционирования пациентов



Рисунок 191 – Устройства для дистанционного автоматического позиционирования пациента



Рисунок 192 – Сервера рабочей станции



Рисунок 193 – Приспособления для установки рабочей станции серверного типа, в составе



Рисунок 194 – Серверные стойки

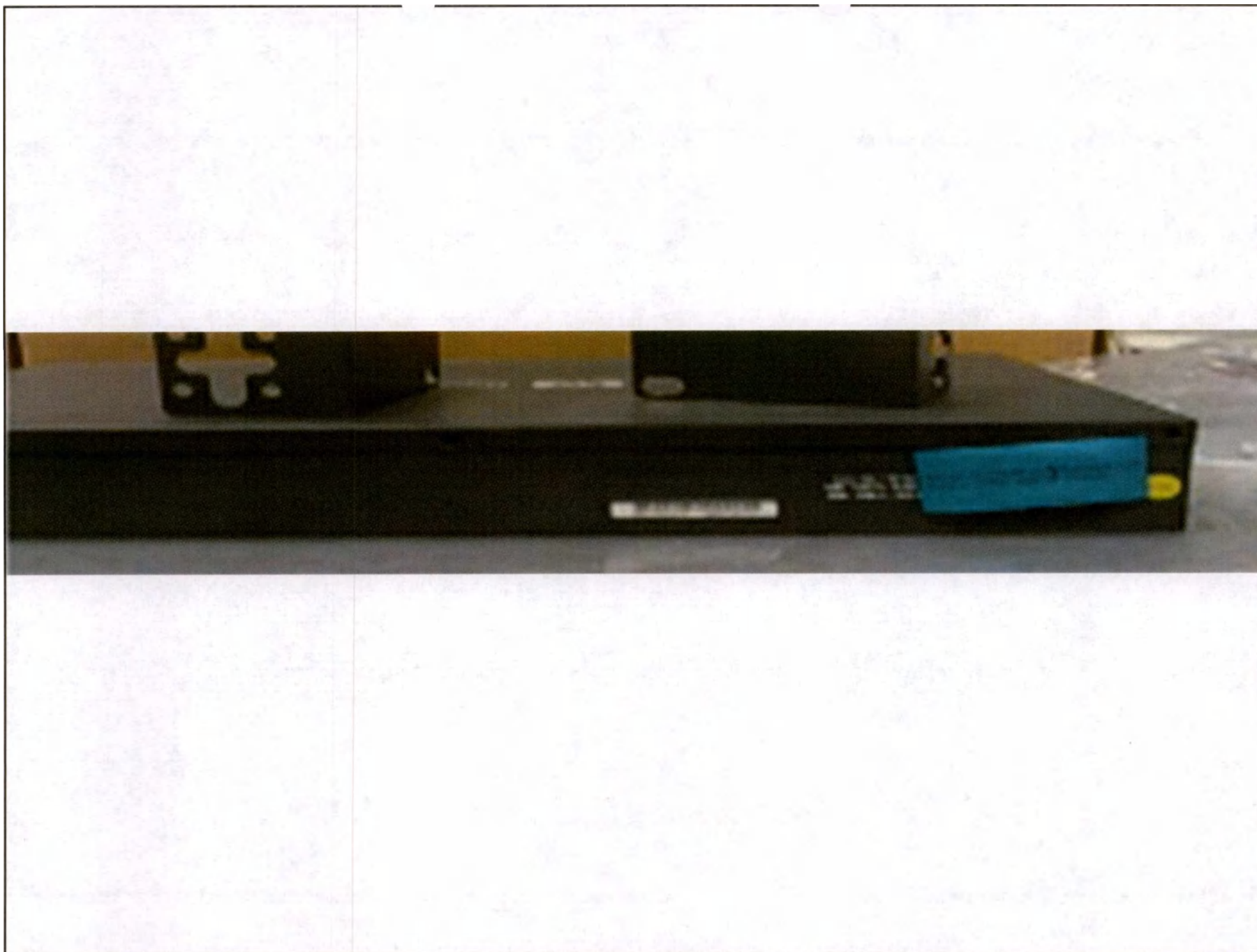


Рисунок 195 – Сетевое оборудование



GE HANGWEI MEDICAL SYSTEMS CO., LTD.

**West Area of Building No.3, No.1 Yongchang North Road,
Beijing Economic and Technological Development Area,
BEIJING 100176 China**

Revolution Frontier



**Класс 1
IPX0**

Рисунок 196 – Макет русской маркировки (производства GE HANGWEI MEDICAL SYSTEMS CO., LTD, Китай) Revolution Frontier



GE HANGWEI MEDICAL SYSTEMS CO., LTD.

West Area of Building No.3, No.1 Yongchang North Road,
Beijing Economic and Technological Development Area,
BEIJING 100176 China

Revolution Frontier ES



**Класс 1
IPX0**

Рисунок 197 – Макет русской маркировки (производства GE HANGWEI MEDICAL SYSTEMS CO., LTD, Китай) Revolution Frontier ES

Пронумеровано, прошито и
скреплено печатью на 100
Мониторинг листах

