



ООО «АрПи Канон Медикал Системз»

*Made For life*

Фотографические изображения

медицинского изделия

***Томограф магнитно-резонансный Vantage Elan  
(MRT-2020) с принадлежностями***

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО "АрПи Канон Медикал Системз"

Д.В. Чередниченко



Томограф магнитно-резонансный Vantage Elan (MRT-2020) с принадлежностями в составе





Томограф магнитно-резонансный Vantage Elan (MRT-2020) с принадлежностями в составе



Томограф магнитно-резонансный Vantage Elan (MRT-2020) с принадлежностями в составе (Пример маркировки на русском языке)



**CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION**  
1385 SHMOISHIGAMI, OTAWARA-SHI, TOCHIGI,  
324-8550, JAPAN

ТОМОГРАФ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНЫЙ  
VANTAGE ELAN (MRT-2020) С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ: 3~380/400/415В 50Гц,  
3~480В 60Гц

МАКС.ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ: 25кВА  
РЕЖИМ РАБОТЫ: ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ  
КЛАСС 1



SUP SYMBOL E1  
[SN] \*\*\*\*\*



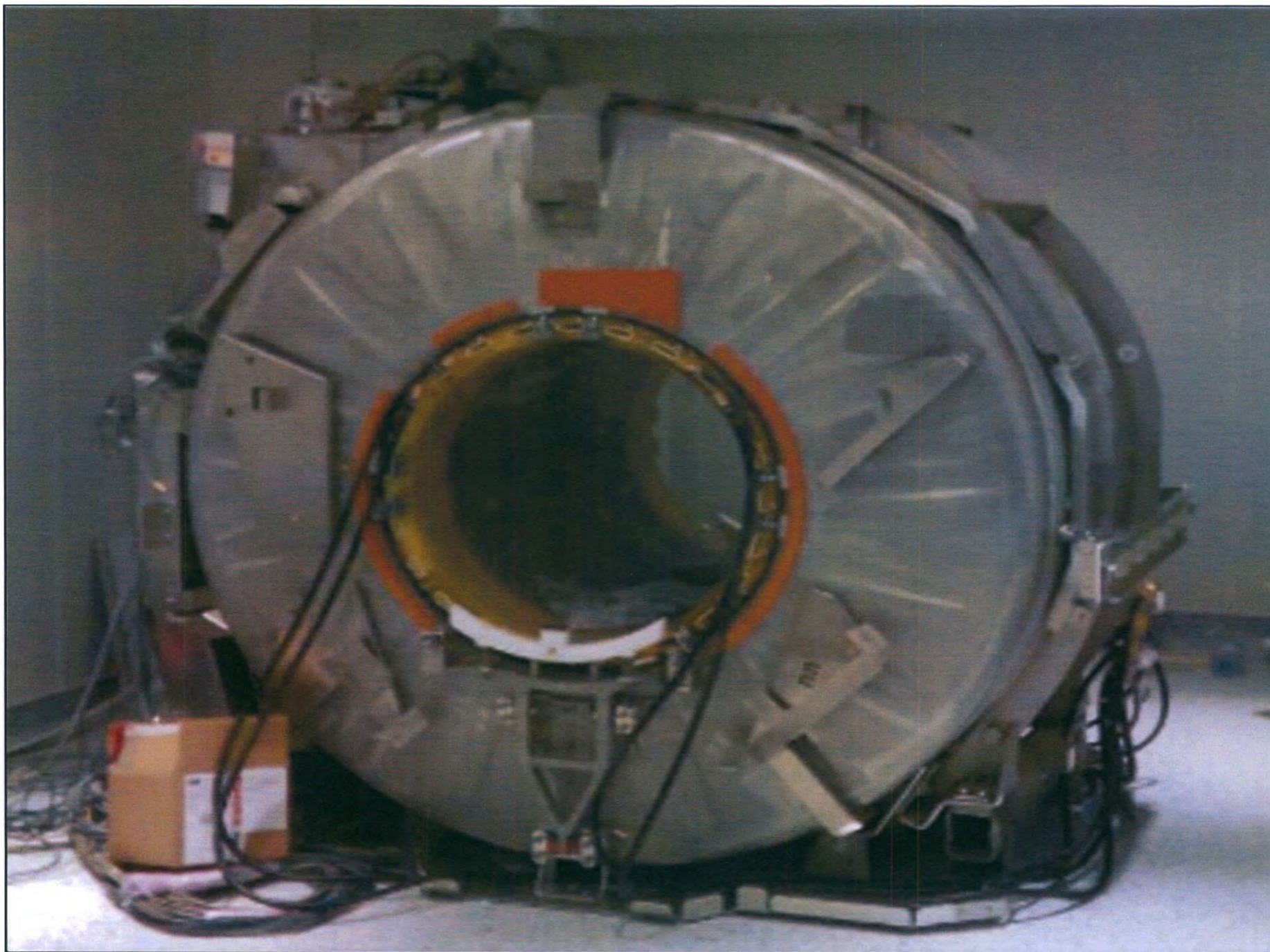
CANON MEDICAL SYSTEMS EUROPE B.V.  
ZILVERSTRAAT 1, 3718 RP ZOETERMEER, THE NETHERLANDS

РУ № \_\_\_\_\_ ОТ \_\_\_\_\_

Уполномоченный представитель производителя в России:  
ООО "АрПи Канон Медикал Системс"  
119421, Россия, г. Москва, Вн. тер. г. муниципальный округ  
Обручевский, пр-кт Ленинский, д.111, к.1, этаж 5, ком 129  
+7 (495) 921 4948

Сделано в Японии







I. Основной состав: 1. Магнит самозащищенный

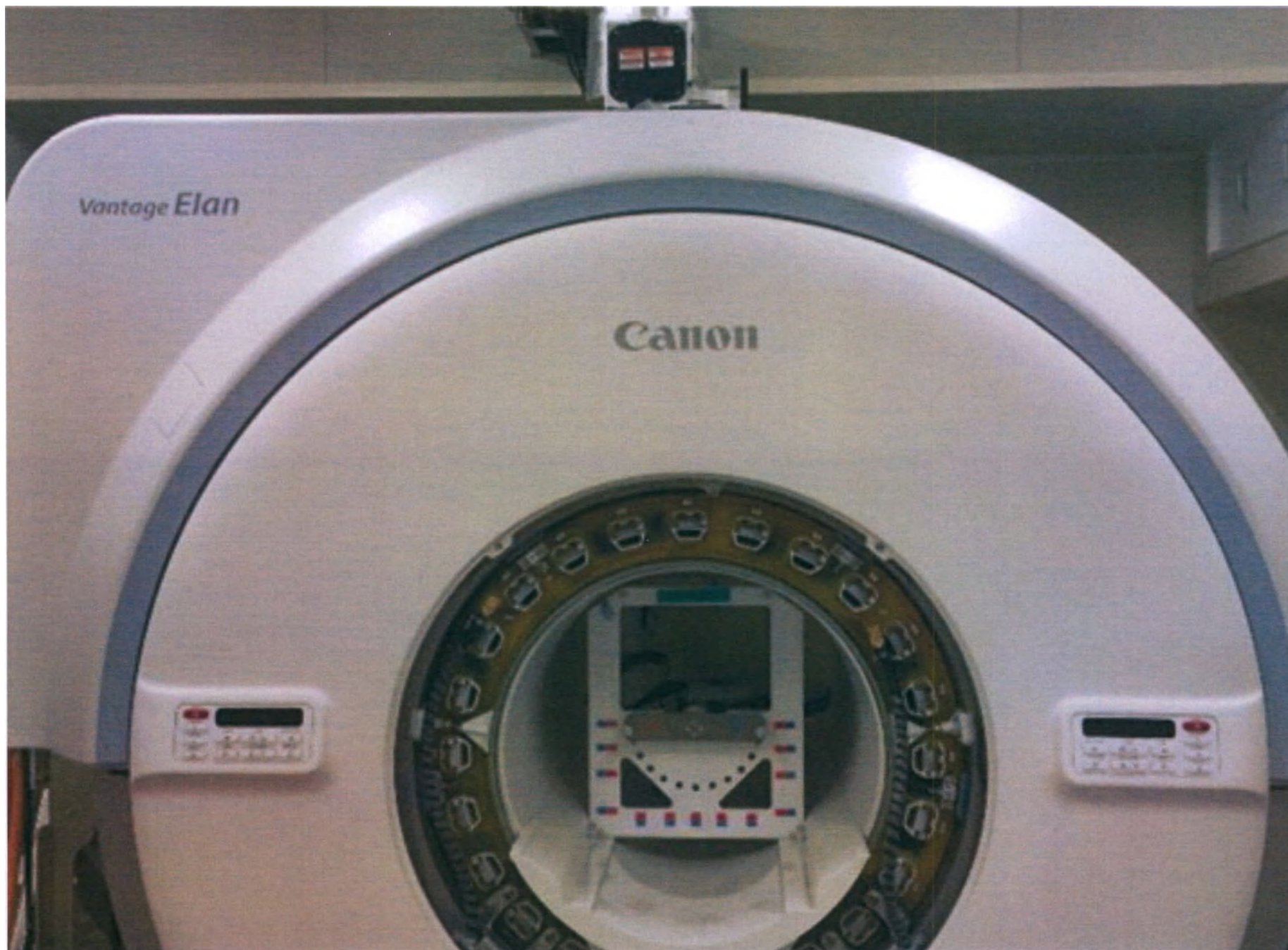


## 2. Кожух гентри





## 2. Кожух гентри





### 3. Панель управления гентри





#### 4. Катушка градиентная





## 5. Криоголовка блока охлаждения







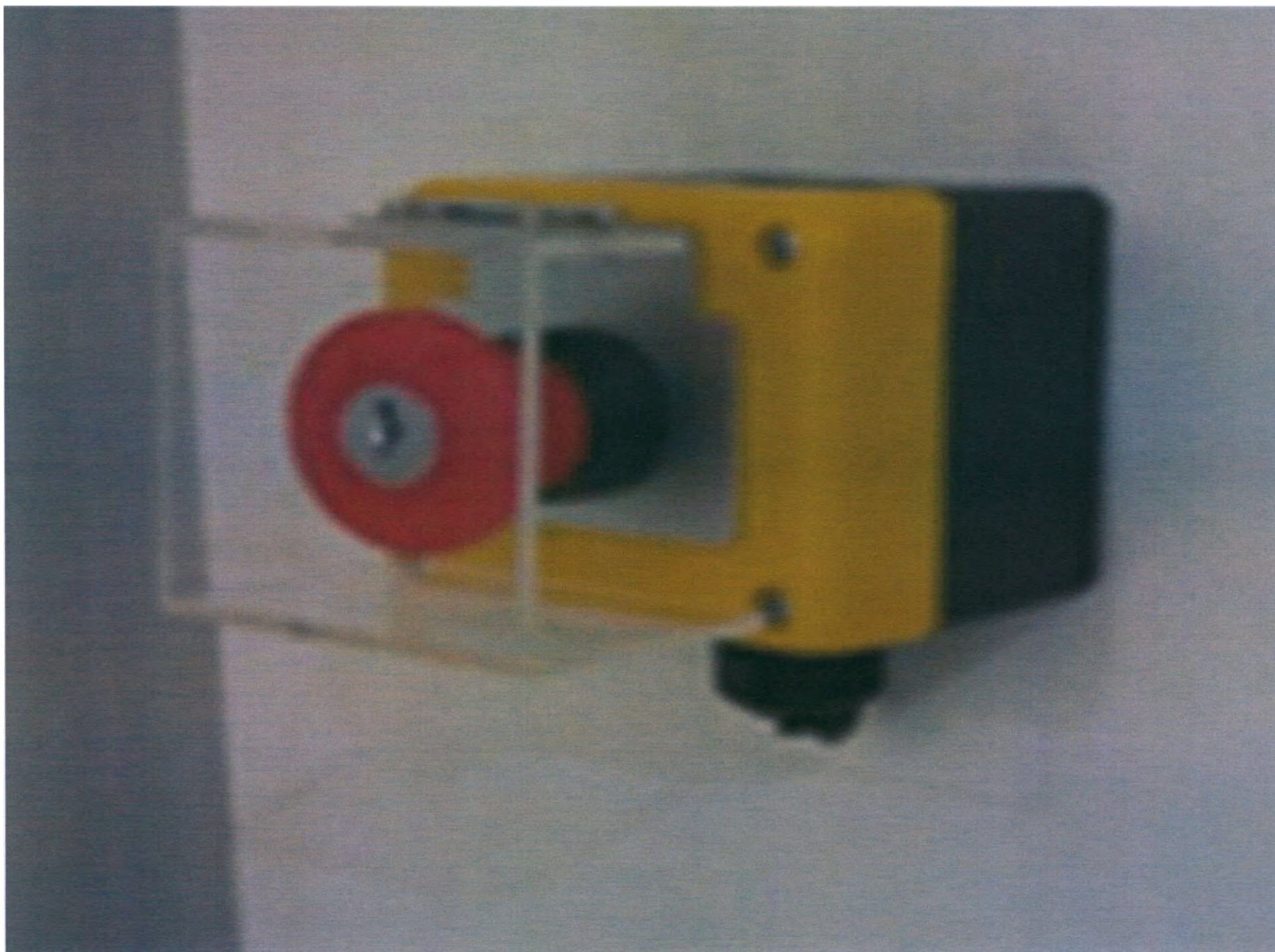


## 6. Процедура стол для исследования пациента



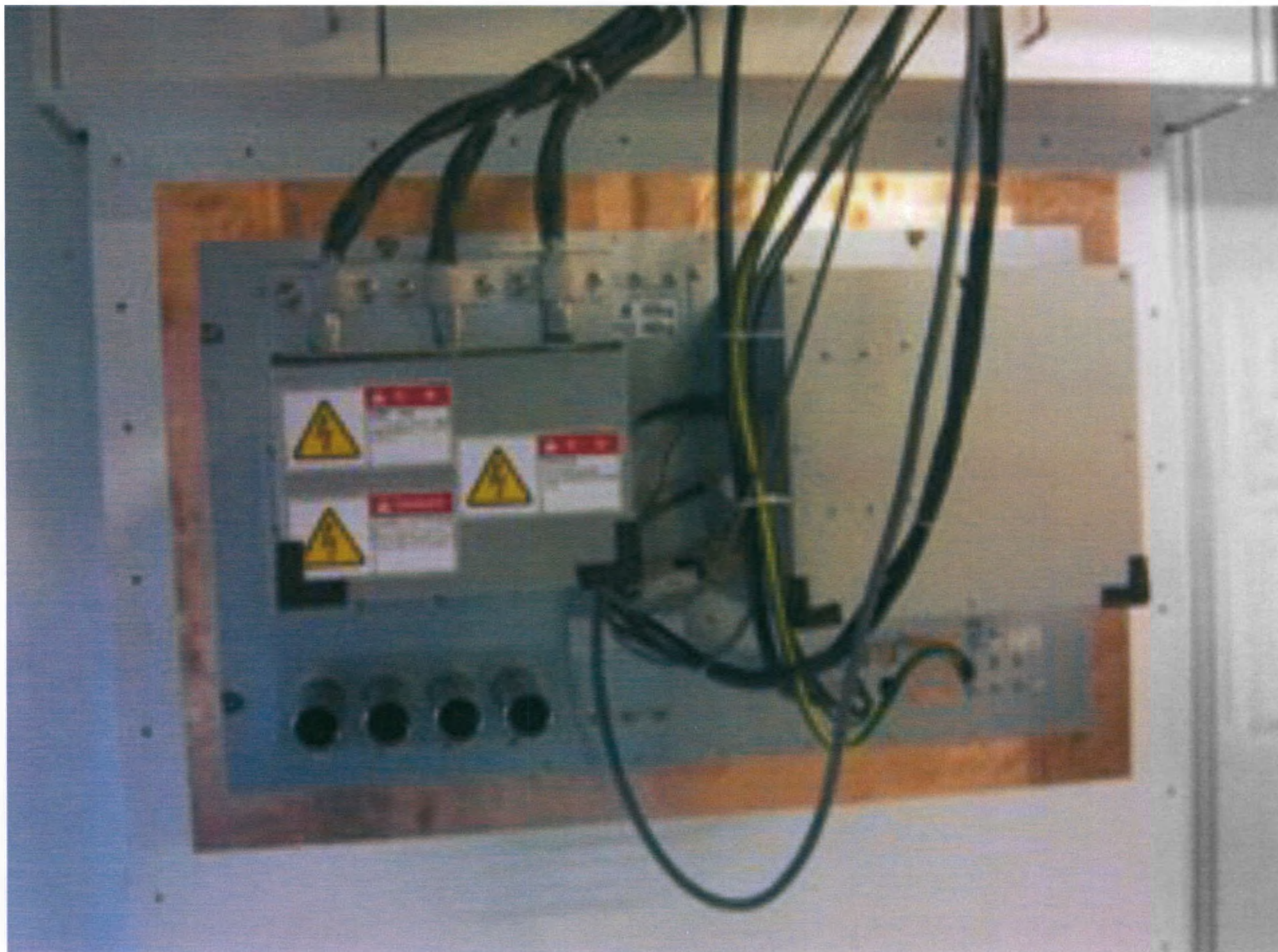


## 7. Кнопка аварийного отключения магнитного поля



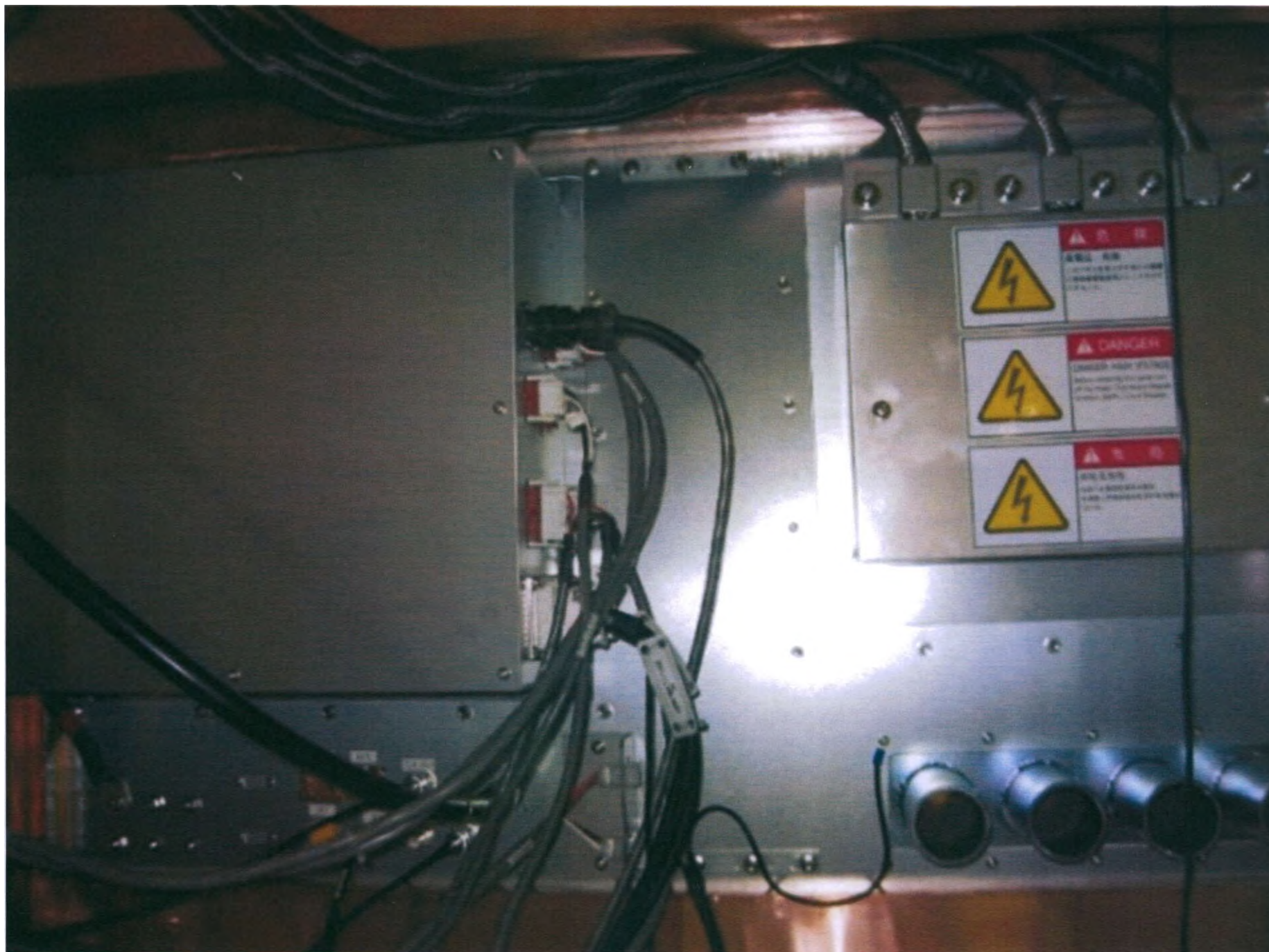


## 8. Панель фильтров





## 8. Панель фильтров





9. Консоль управления: – монитор для консоли управления





– клавиатура





— МЫШЬ



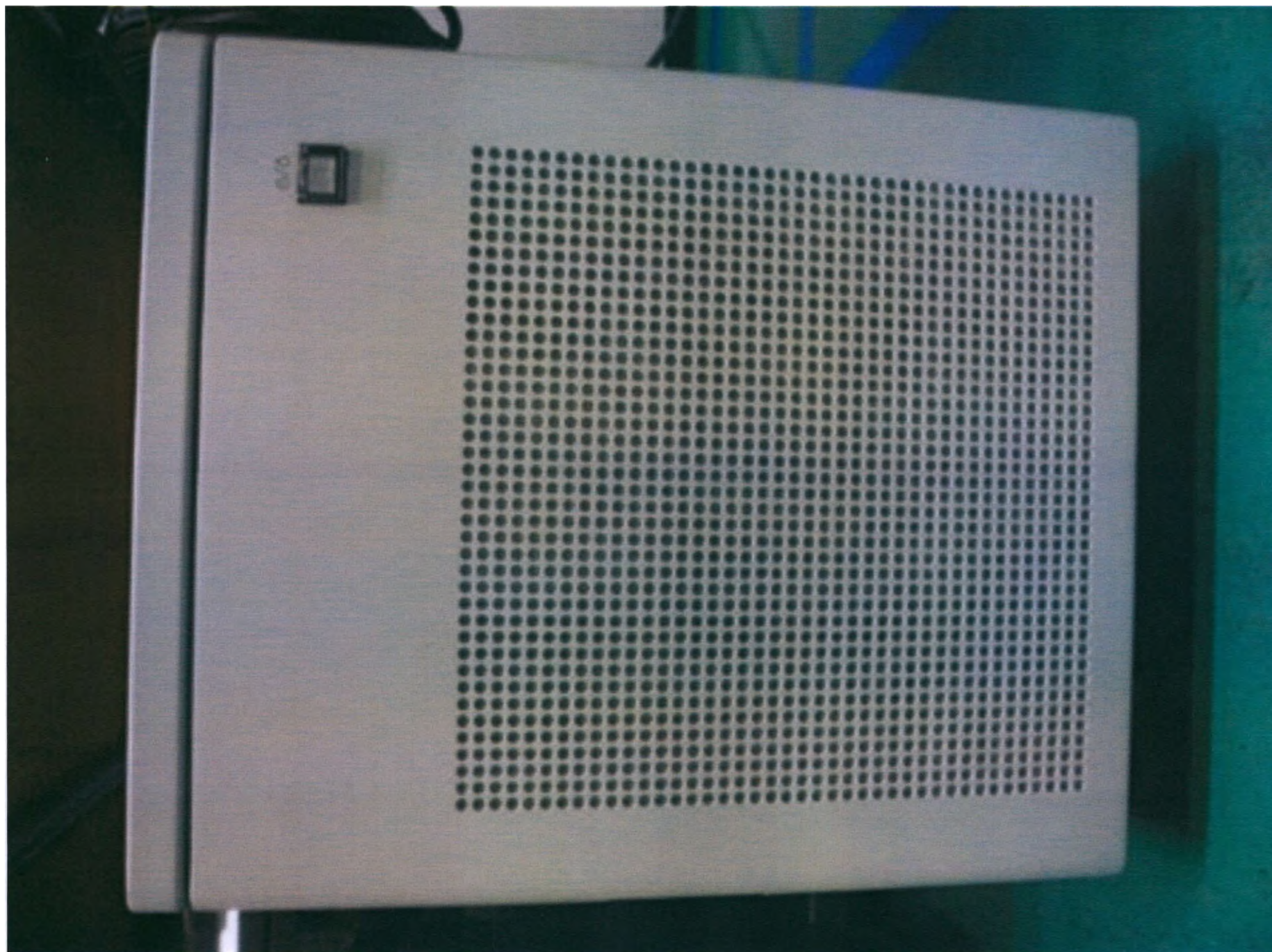


– пульт управления



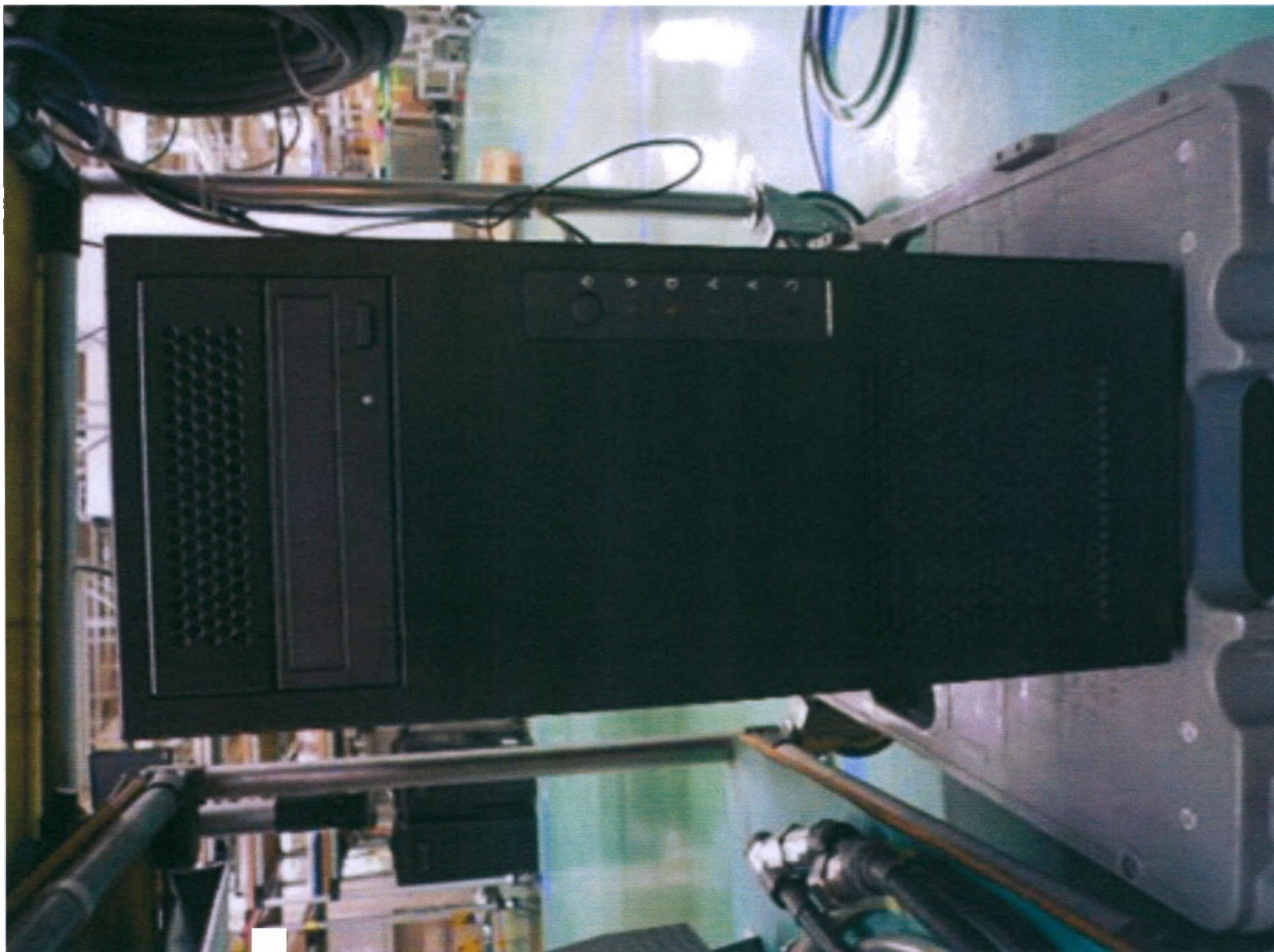


— компьютерный шкаф



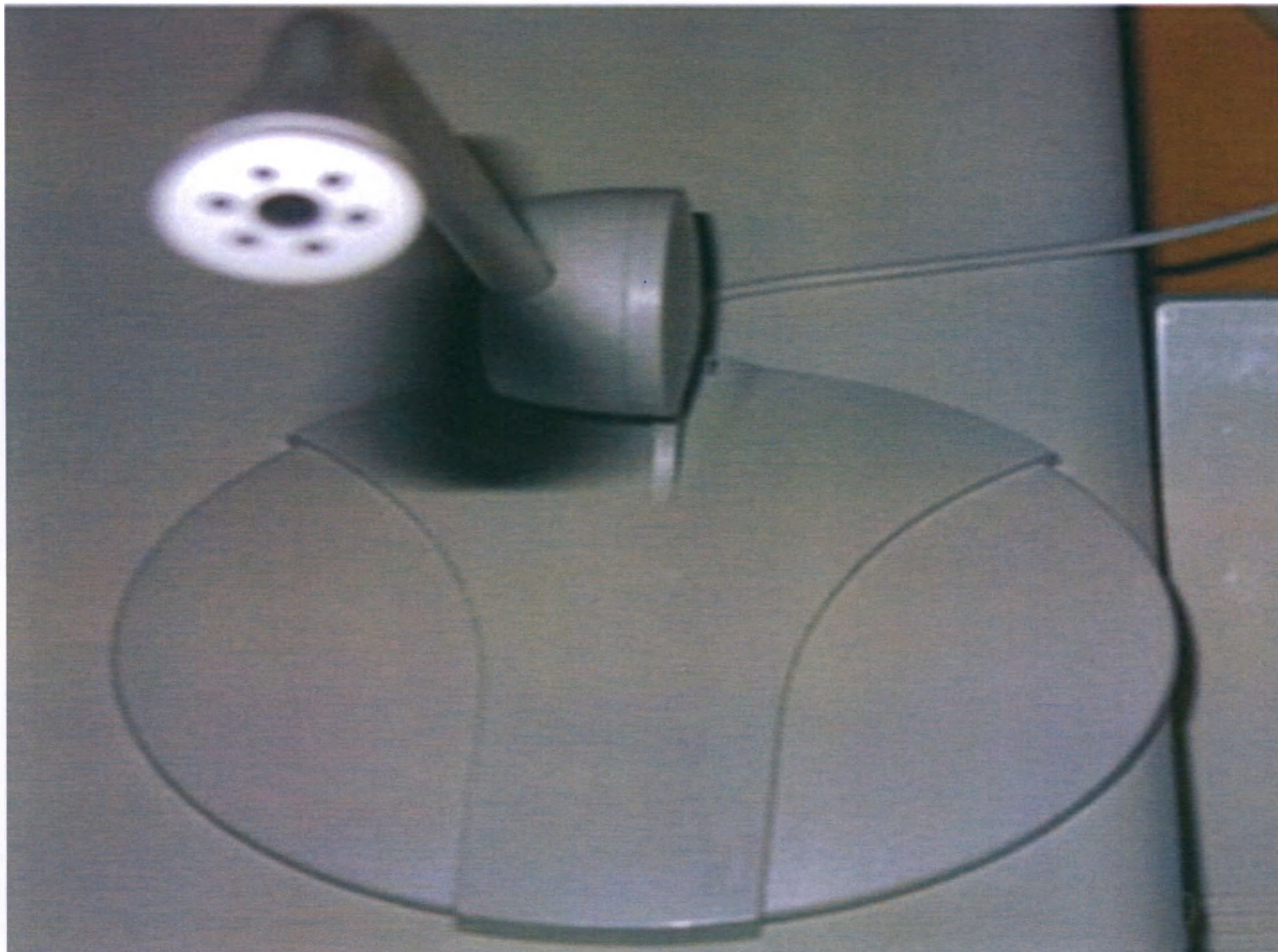


– главный компьютер



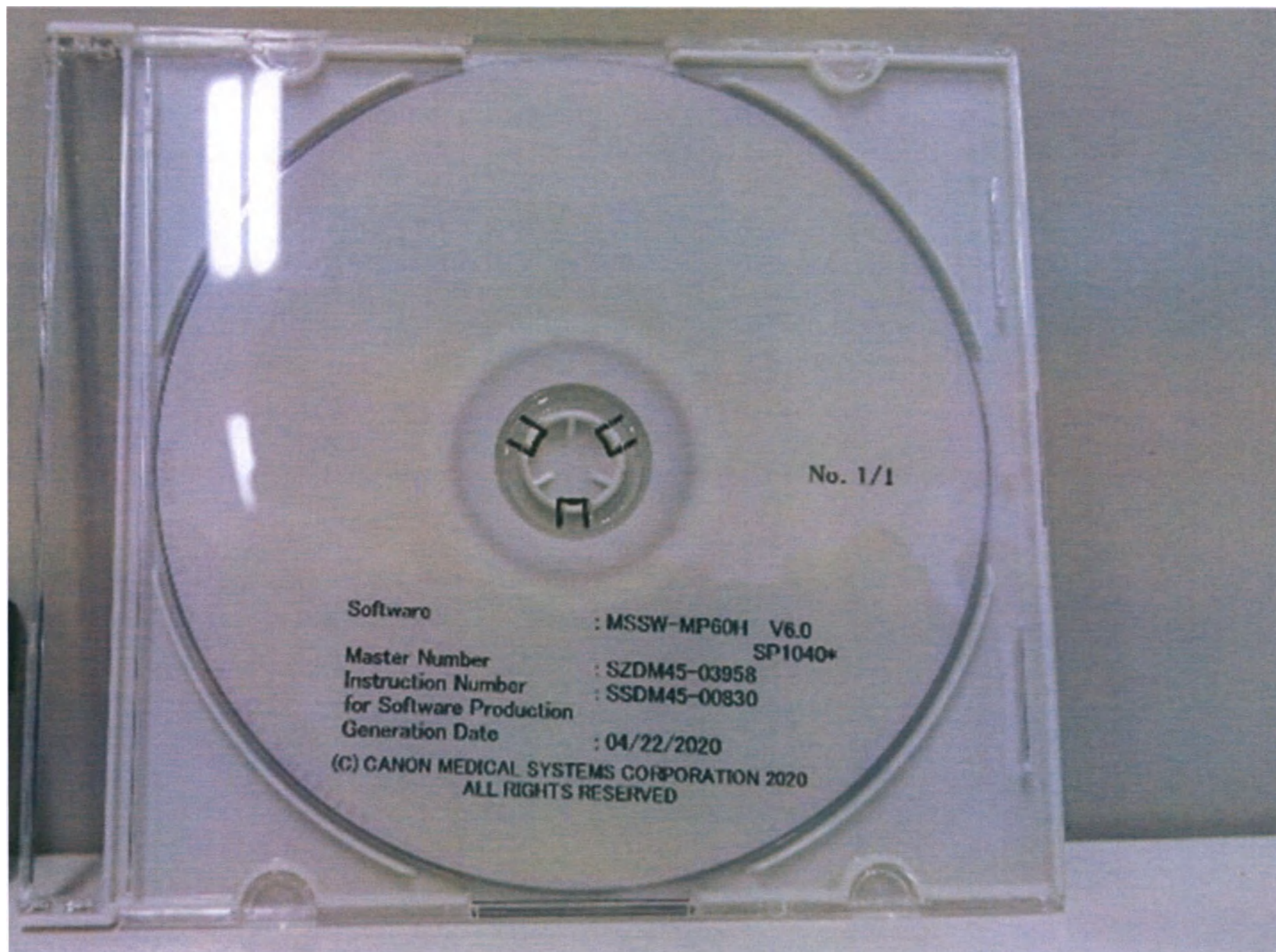


– микрофон





## 10. Пакет программного обеспечения (базовый)



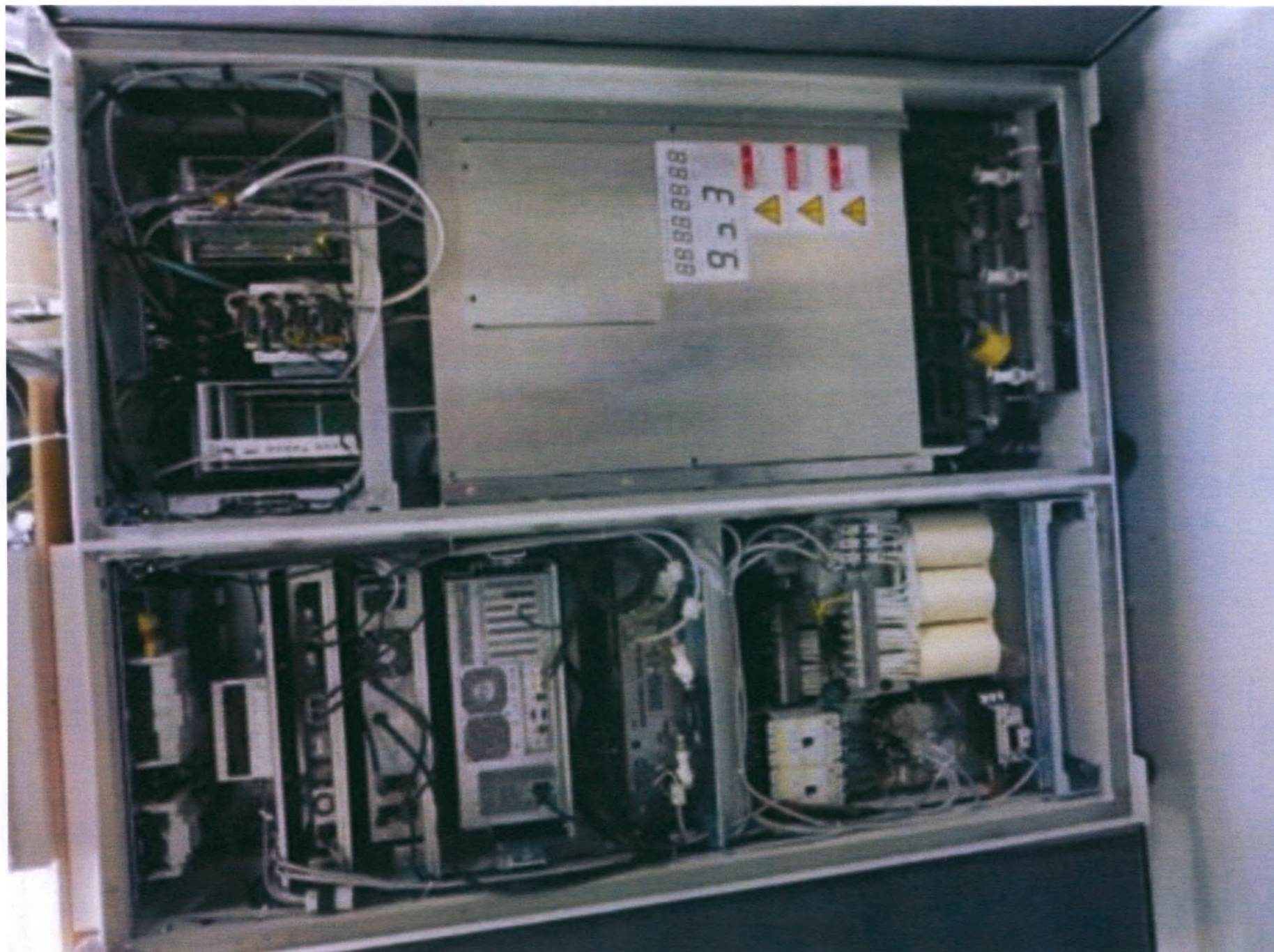


**11. Основной блок управления и обработки данных (главный шкаф):**



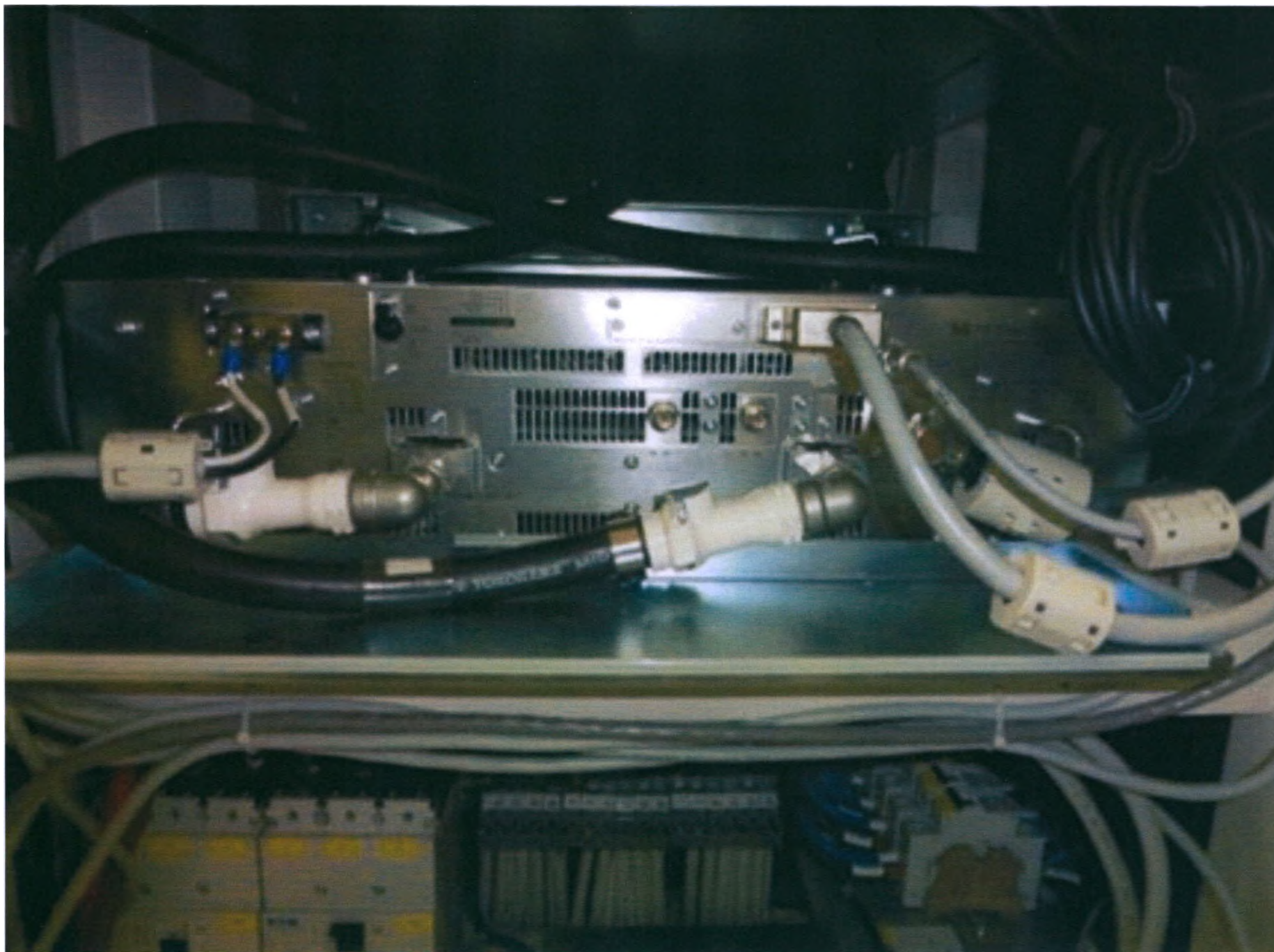


11. Основной блок управления и обработки данных (главный шкаф):



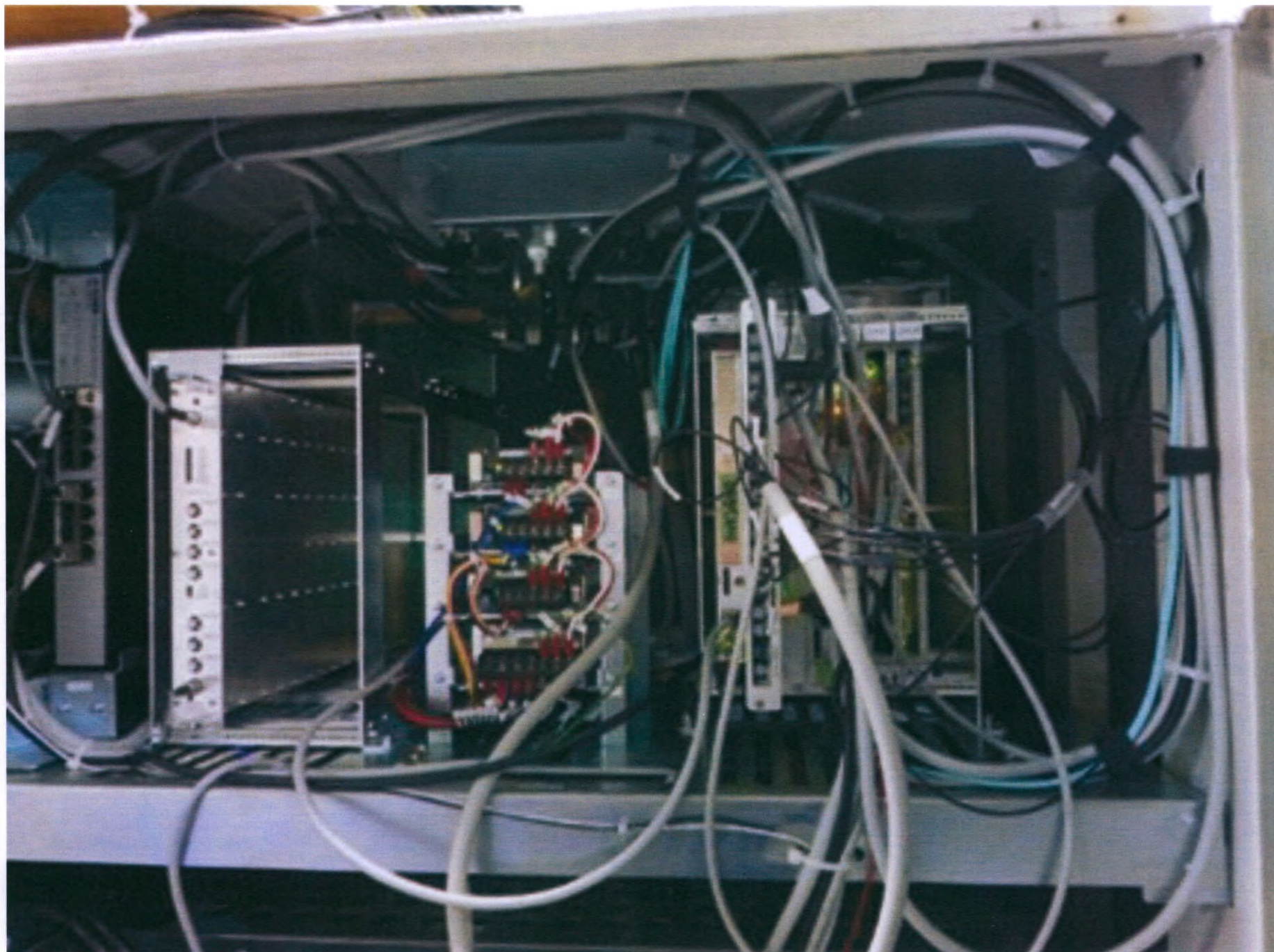


II. Основной блок управления и обработки данных (главный шкаф): – РЧ-усилитель



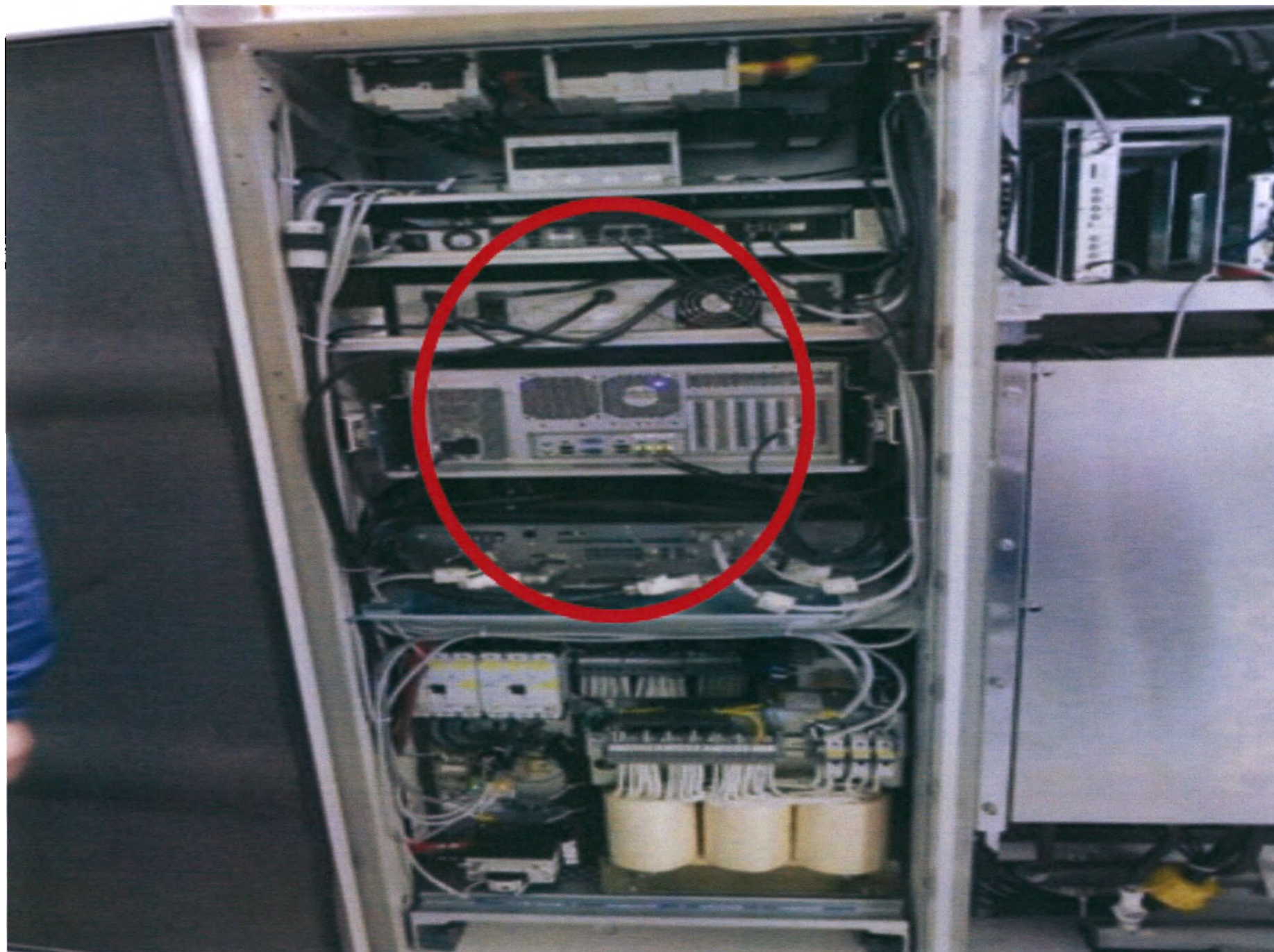


– модуль определения полученного сигнала



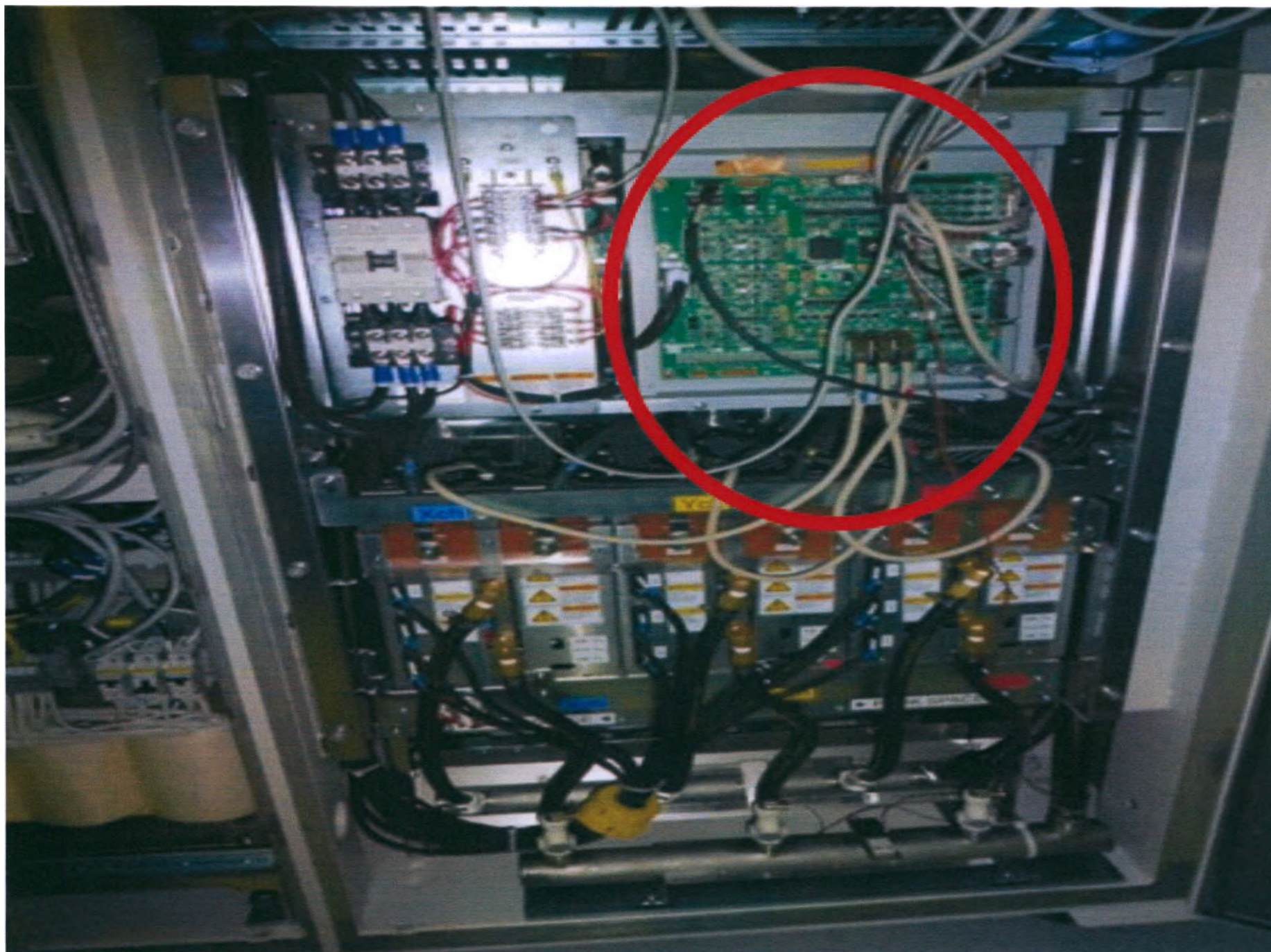


– модуль высокоскоростной реконструкции изображений



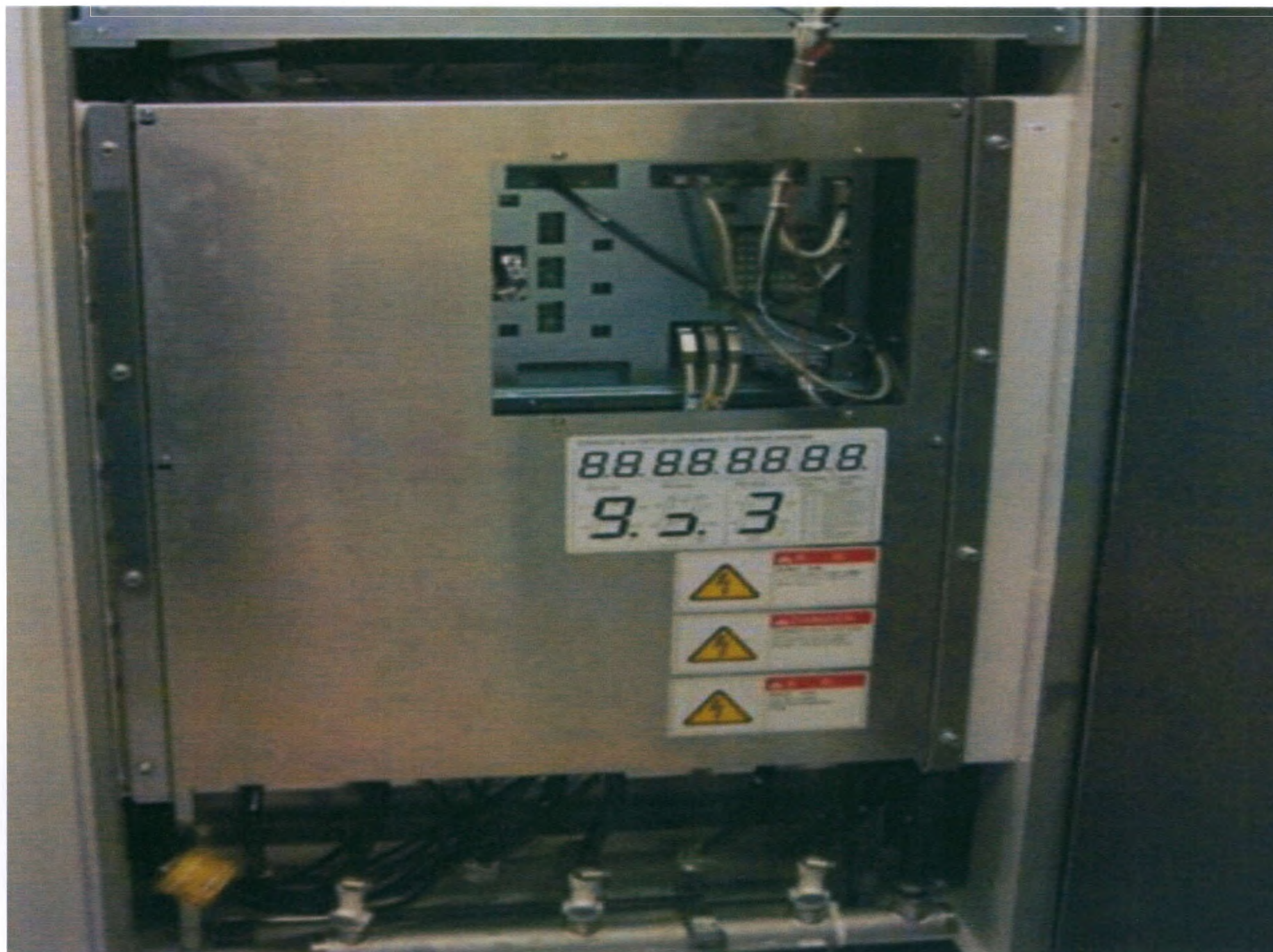


– контроллер системный



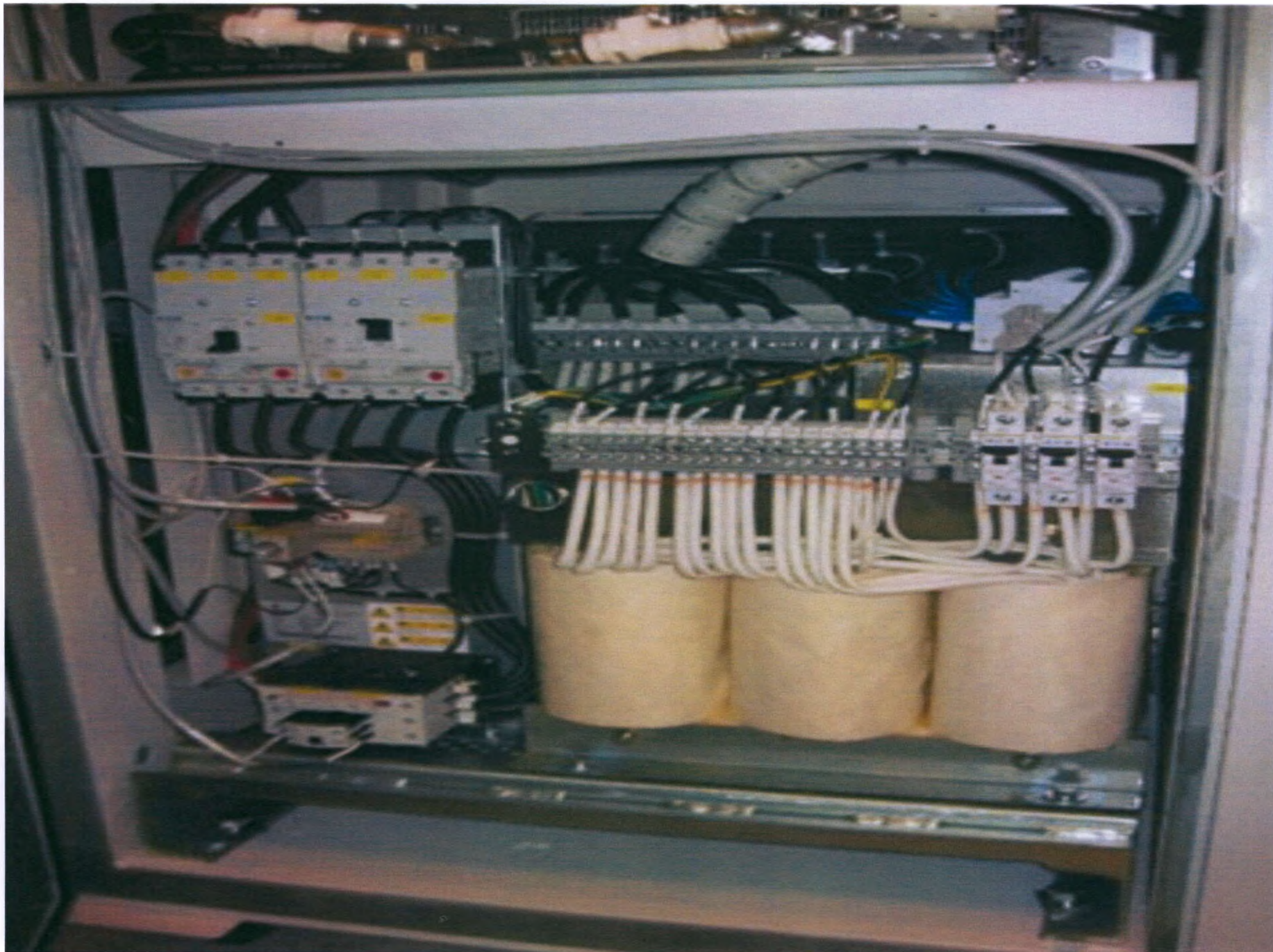


– источник питания градиентной катушки



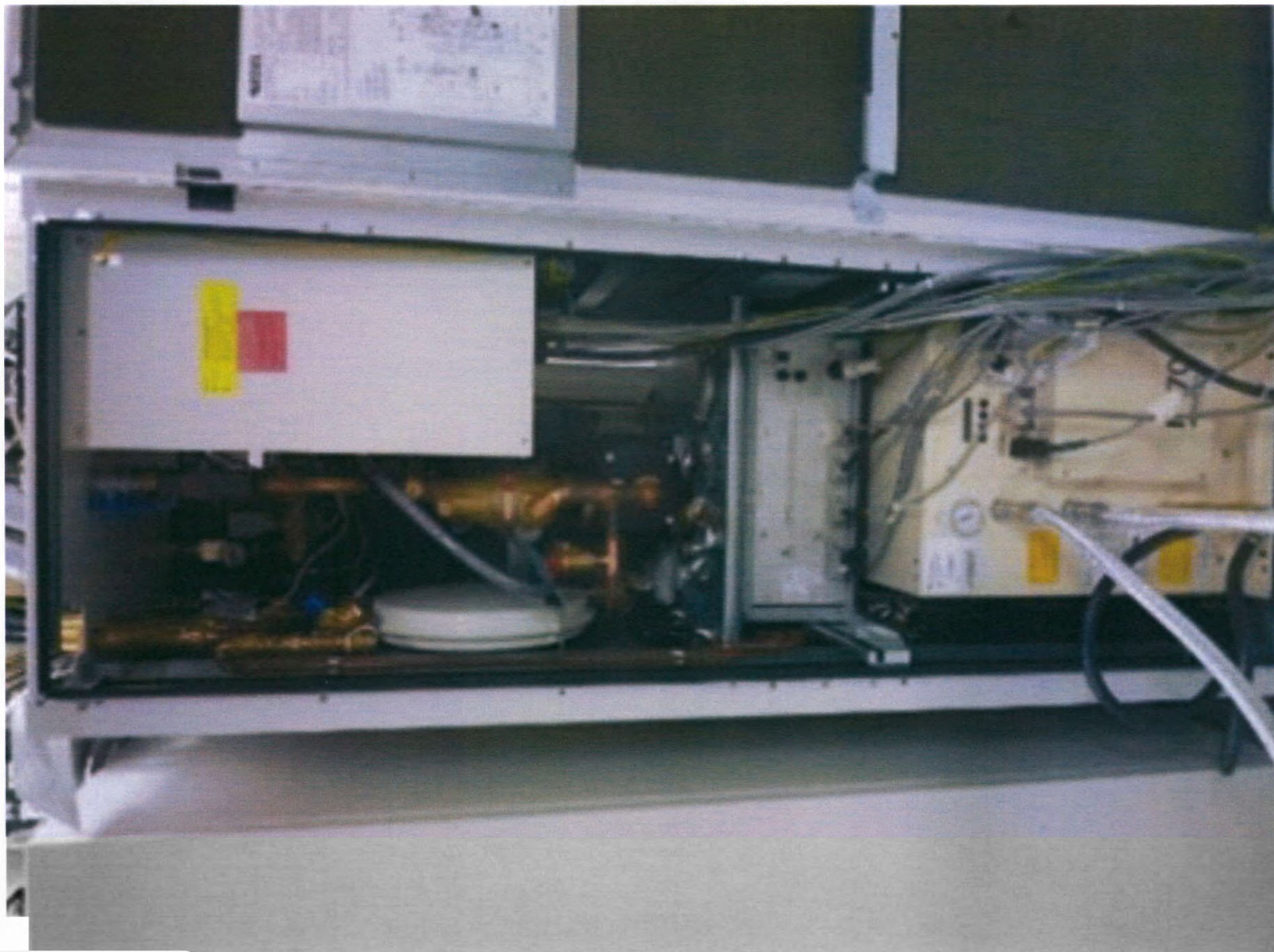


– трансформатор системный





12. Блок охлаждения для градиентной катушки и компонентов основного блока управления





12. Блок охлаждения для градиентной катушки и компонентов основного блока управления









## 13. Компрессор блока охлаждения



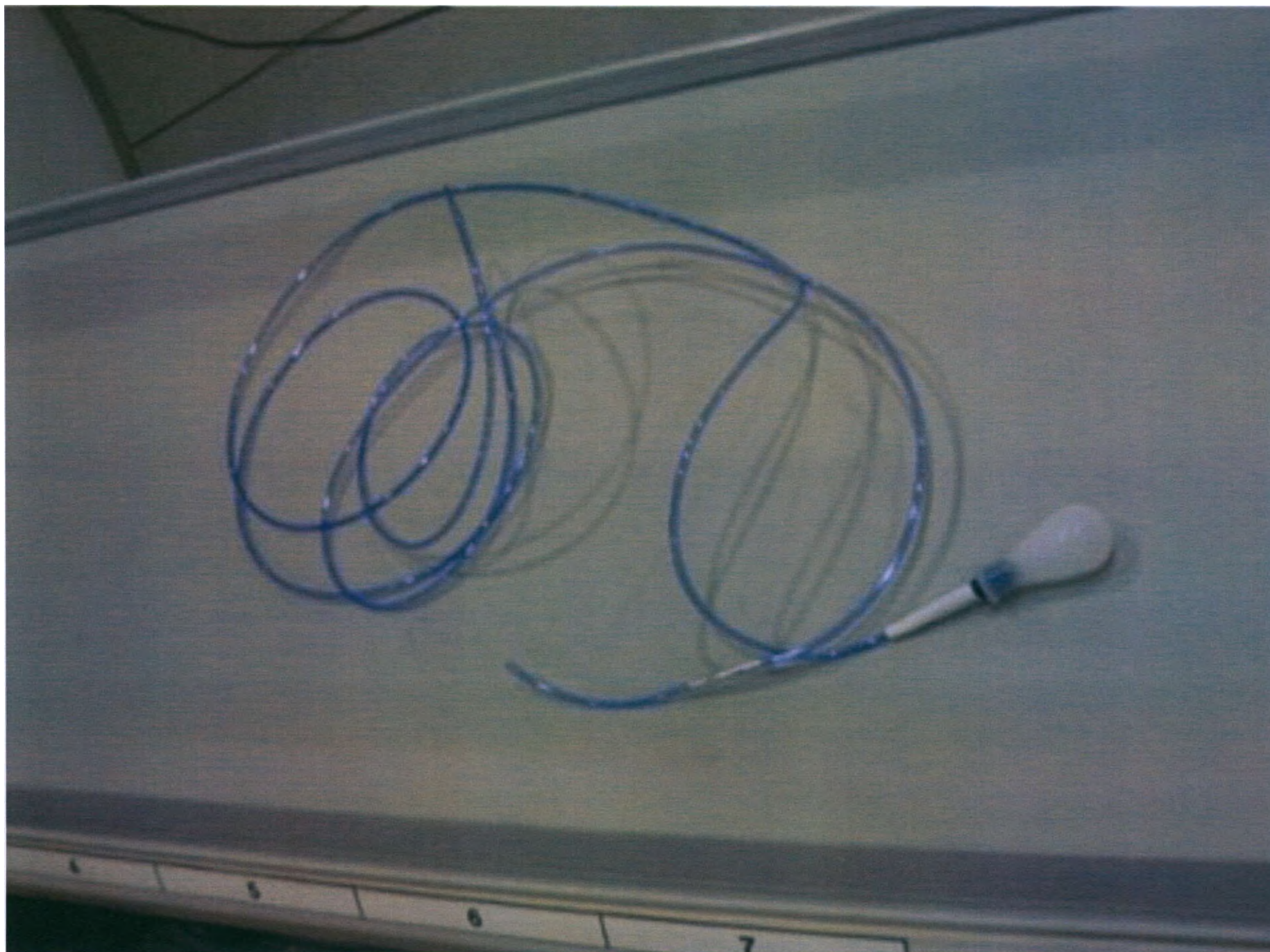


14. Катушка квадратурная для всего тела



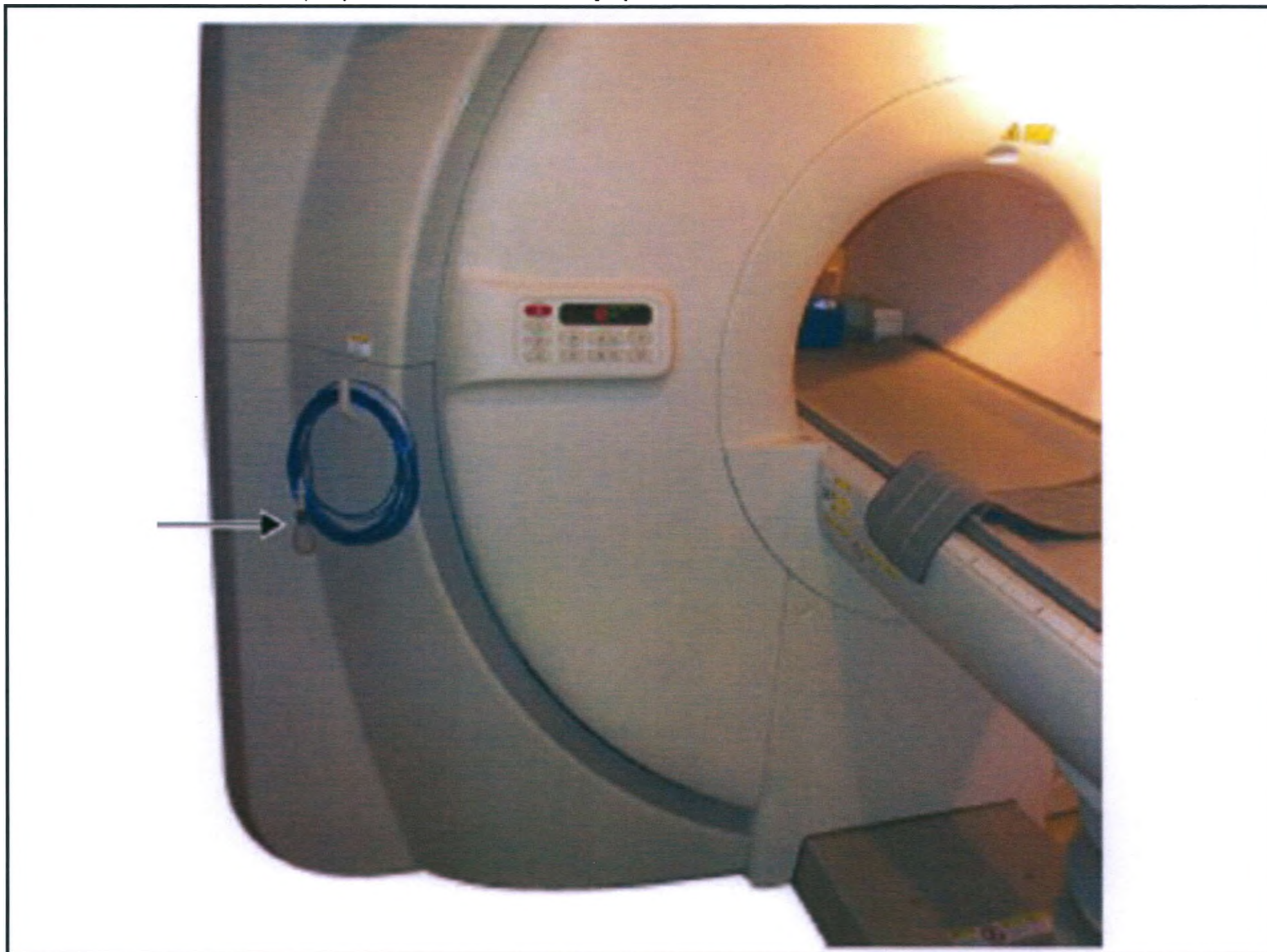


15. Система связи с пациентом при проведении исследования: – устройство вызова для пациента



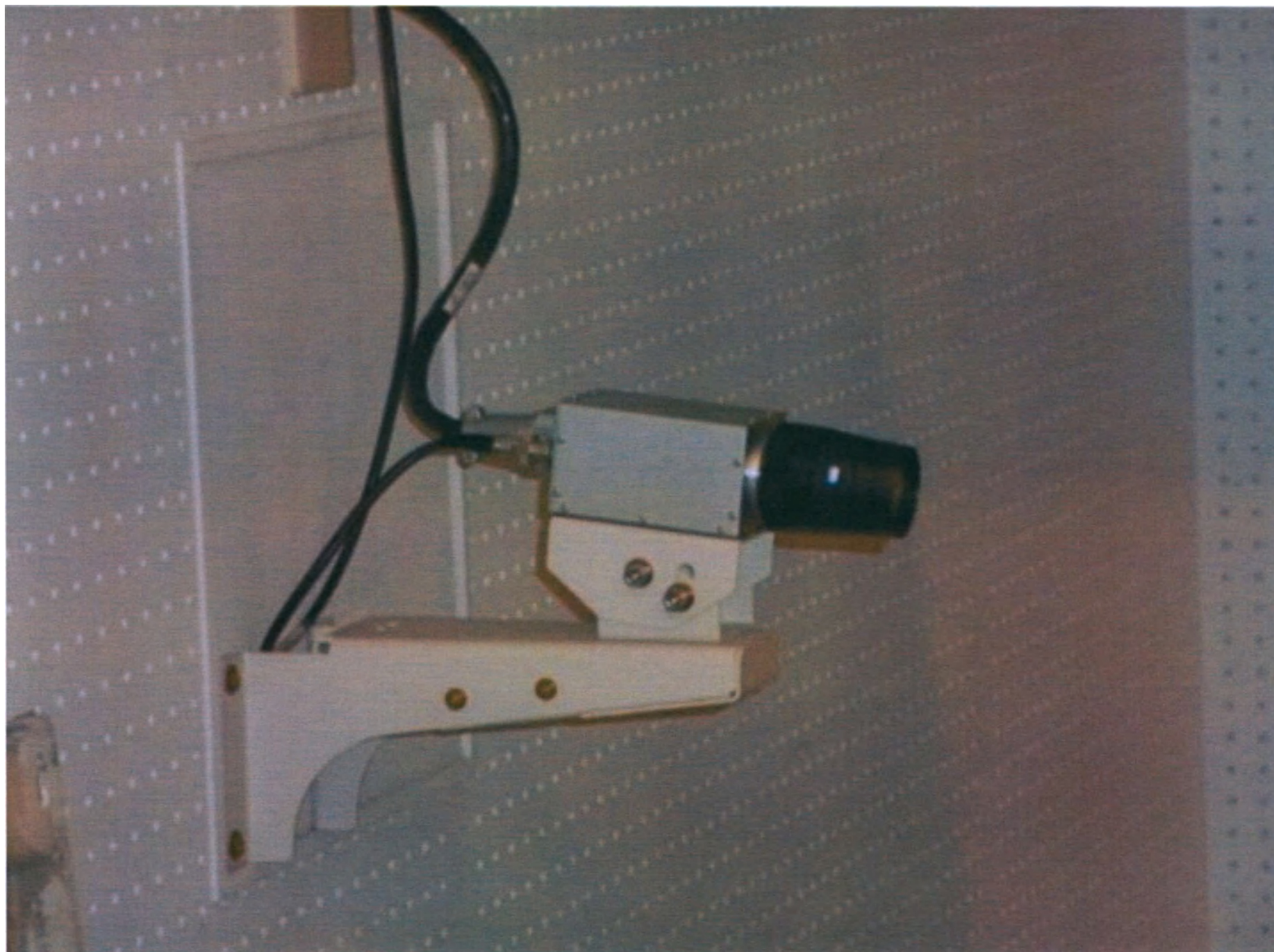


15. Система связи с пациентом при проведении исследования: – устройство вызова для пациента



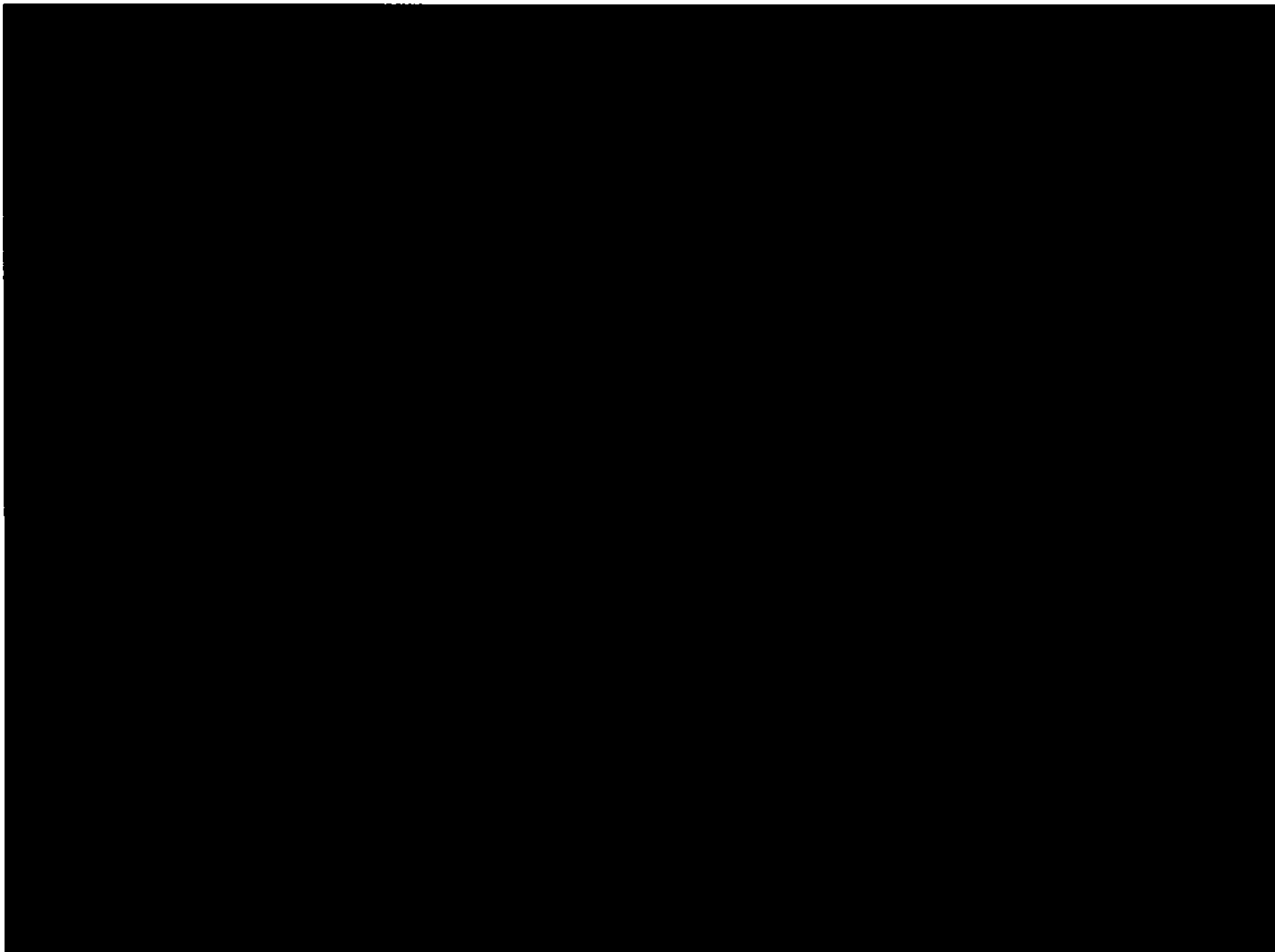


– камера мониторинга пациента



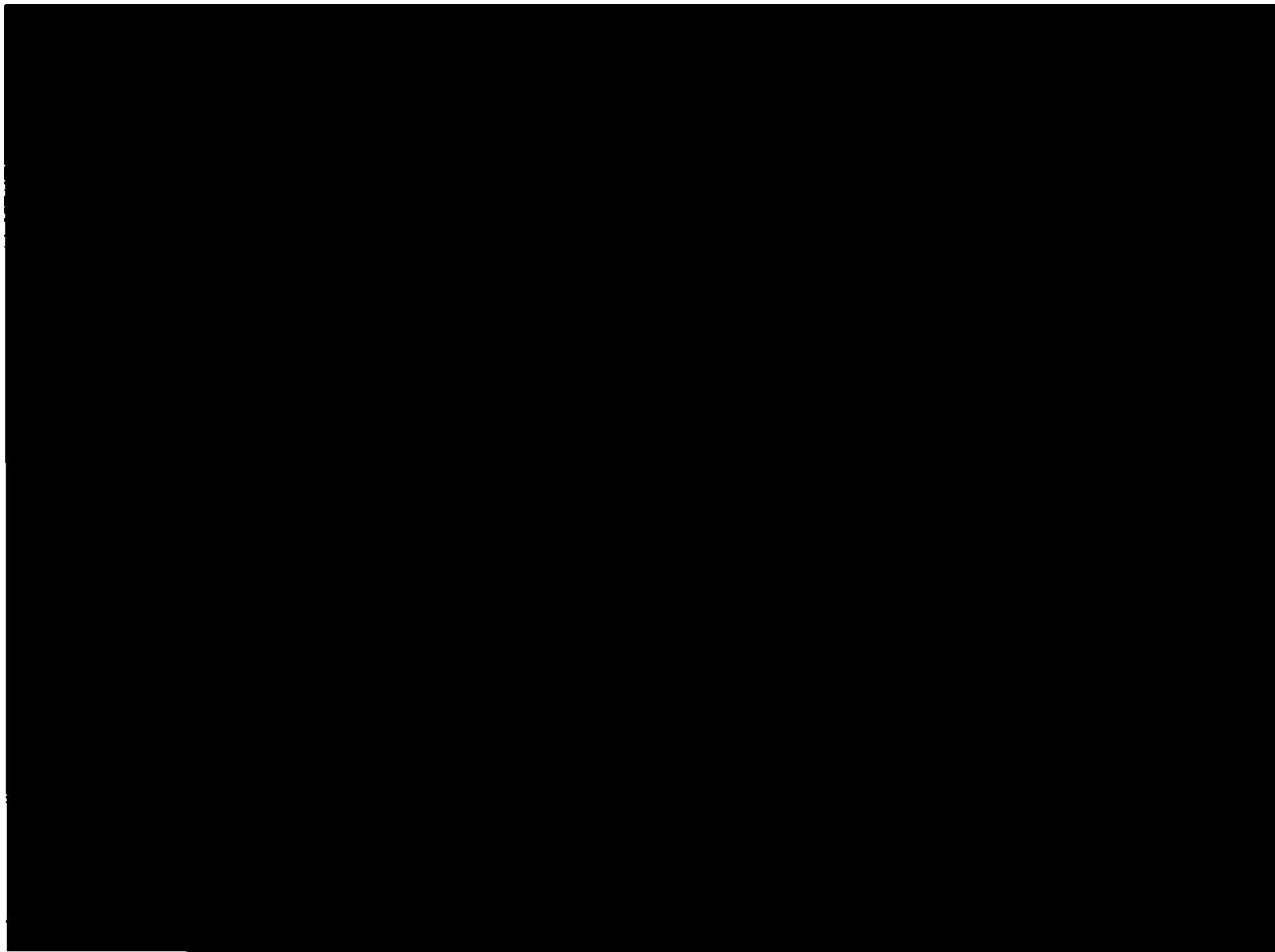


16. Комплект для позиционирования: — ремень подвижного типа 500 x 200 мм



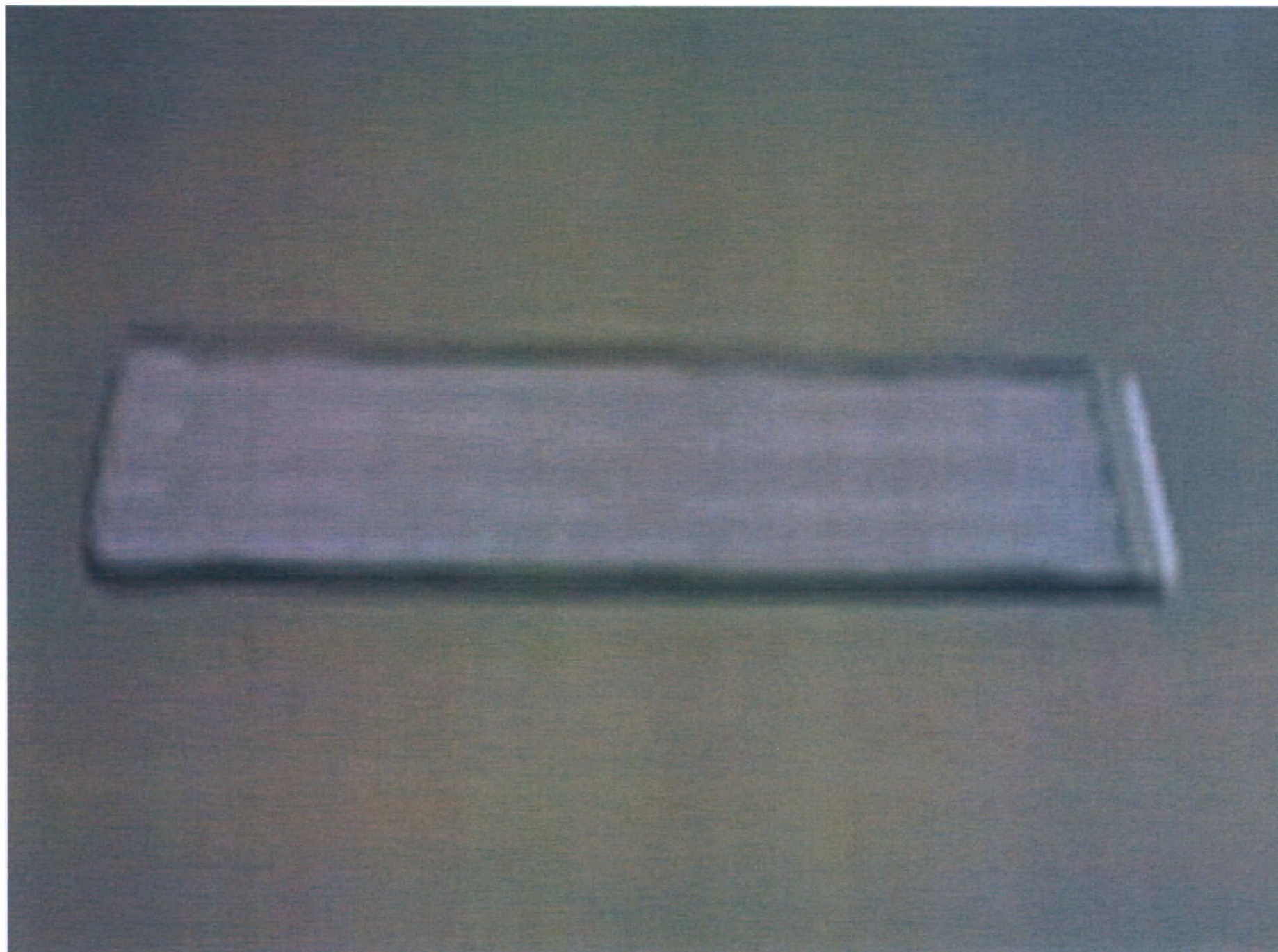


– ремень подвижного типа 700 х 200 мм



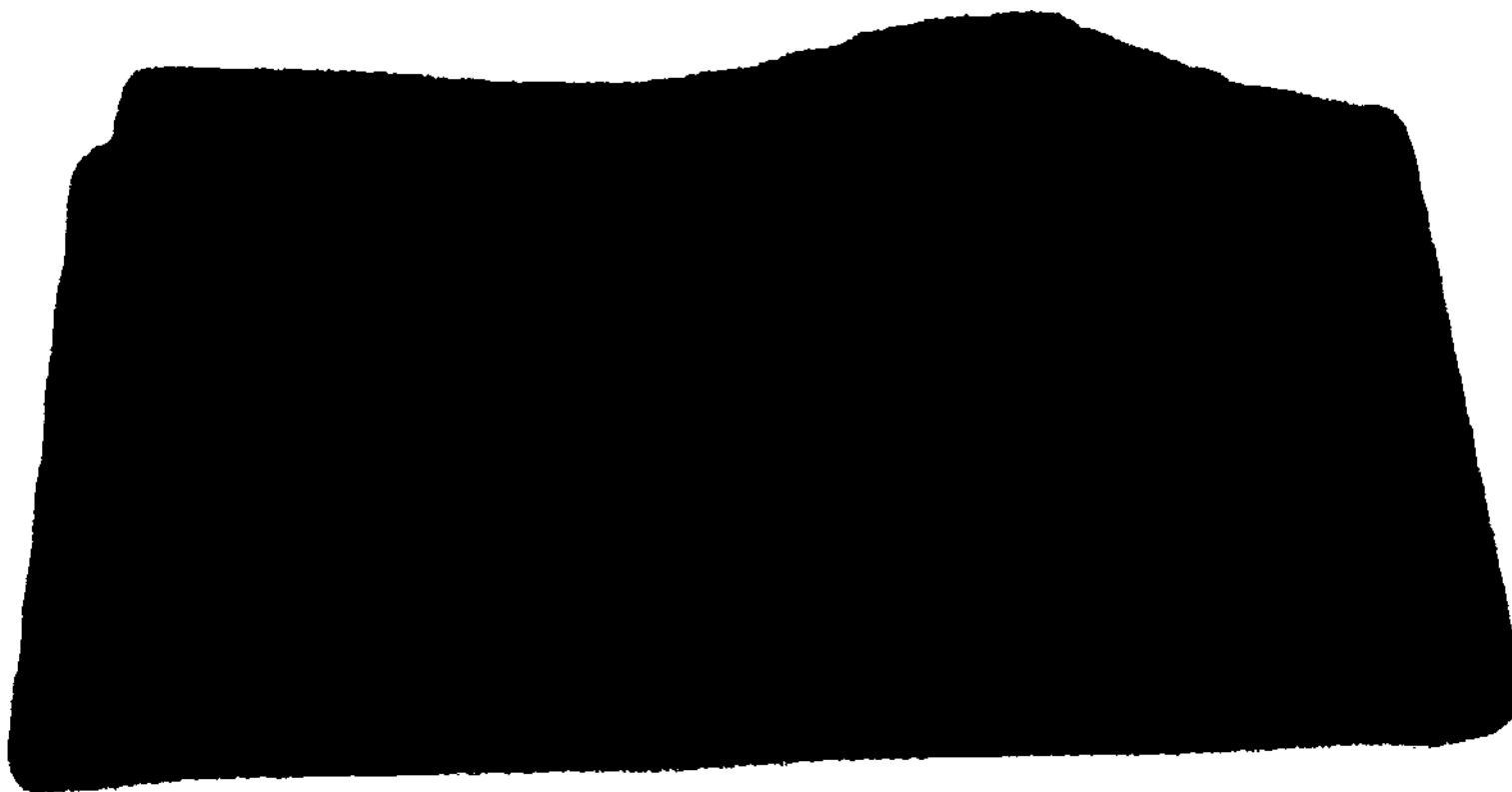


– ремень подвижного типа 700 x 100 мм





– ремень для рук (короткий)





– ремень для рук (длинный)





– накладка для деки процедурного стола 250 мм





– накладка для деки процедурного стола 300 мм





– накладка для деки процедурного стола 150 мм



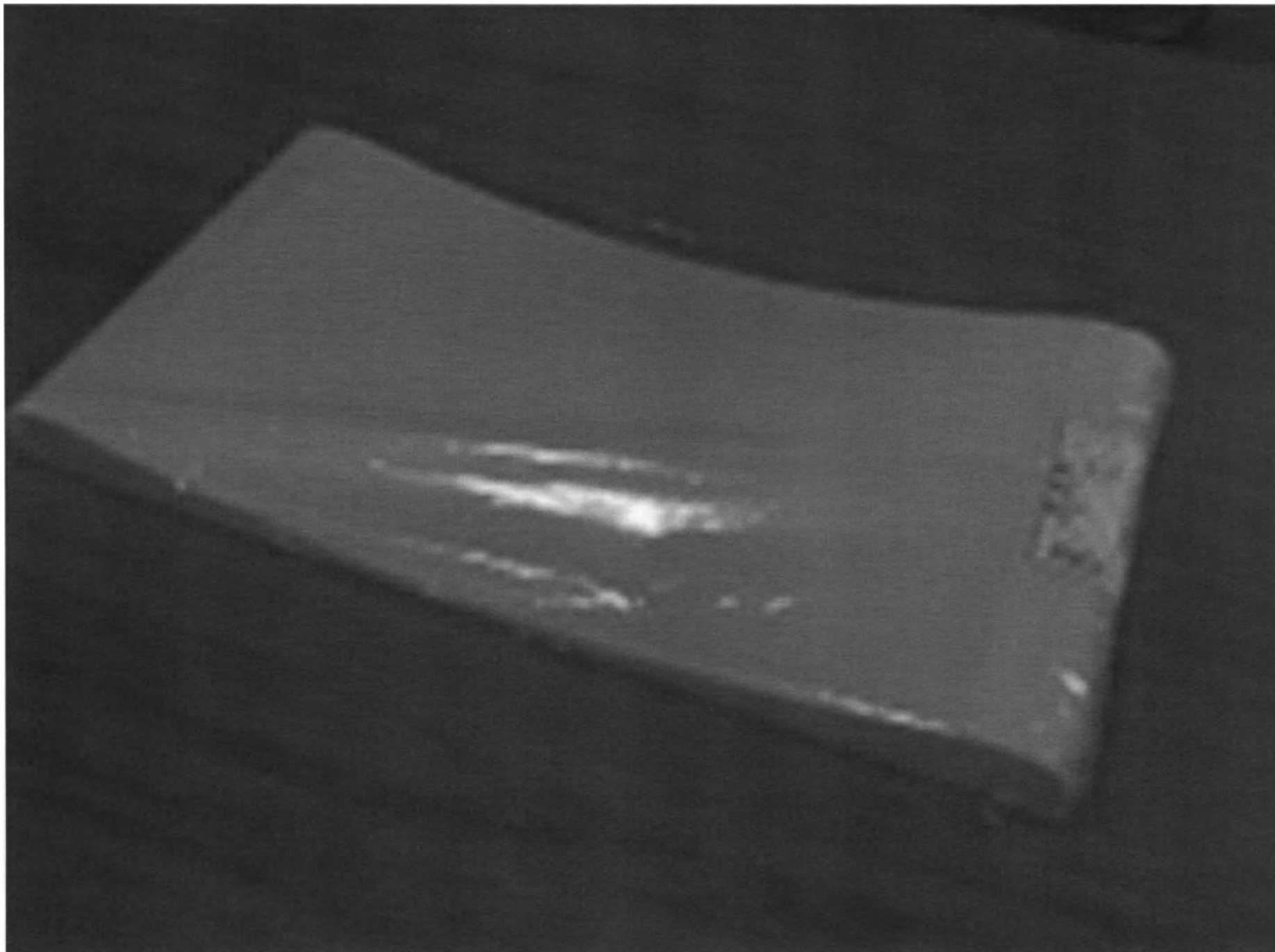


– накладка для деки процедурного стола 200 мм



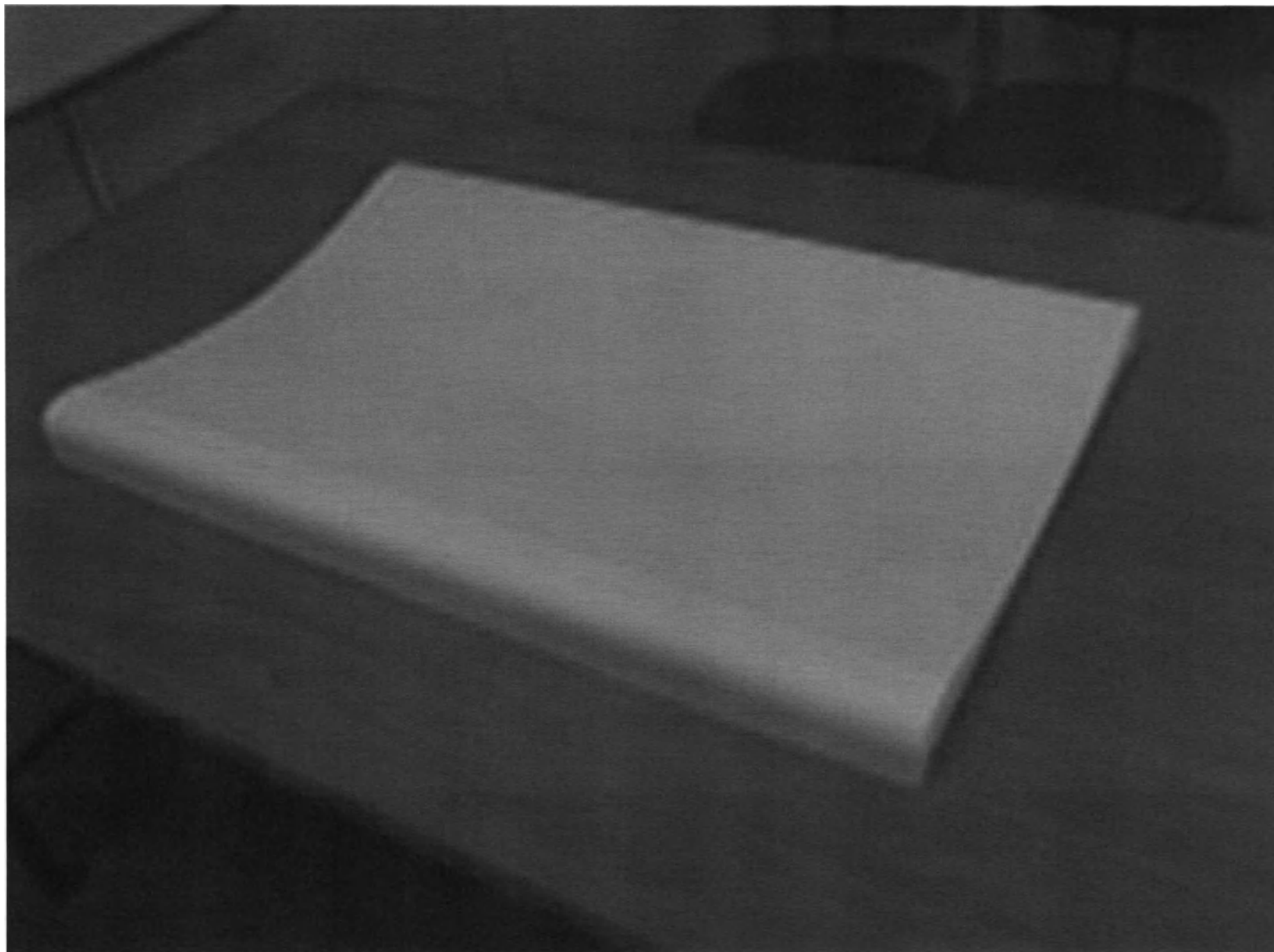


– матрас 250 мм





– матрас 780 мм



– матрас 150 мм



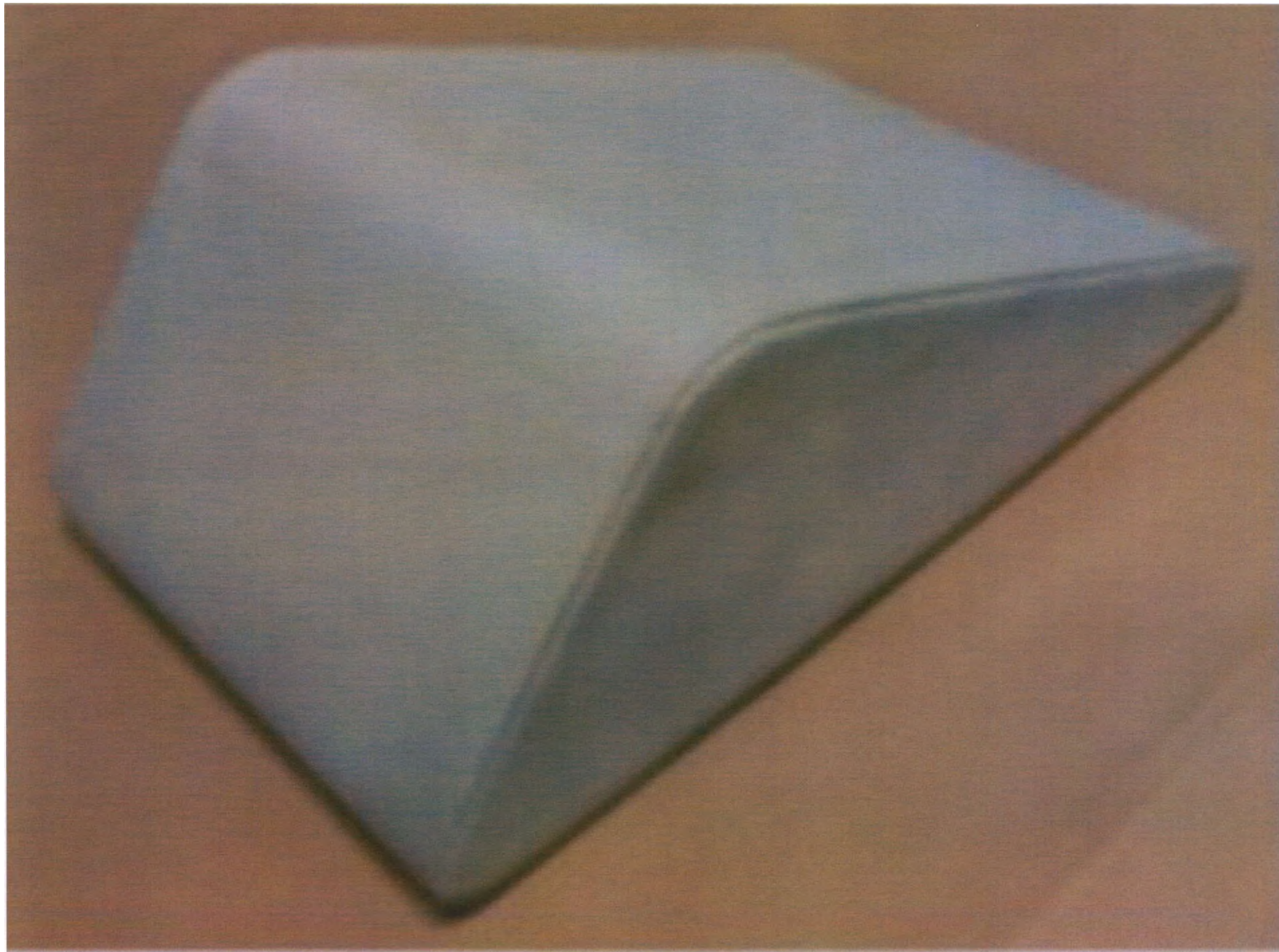


– матрас 300 мм





– накладка треугольная



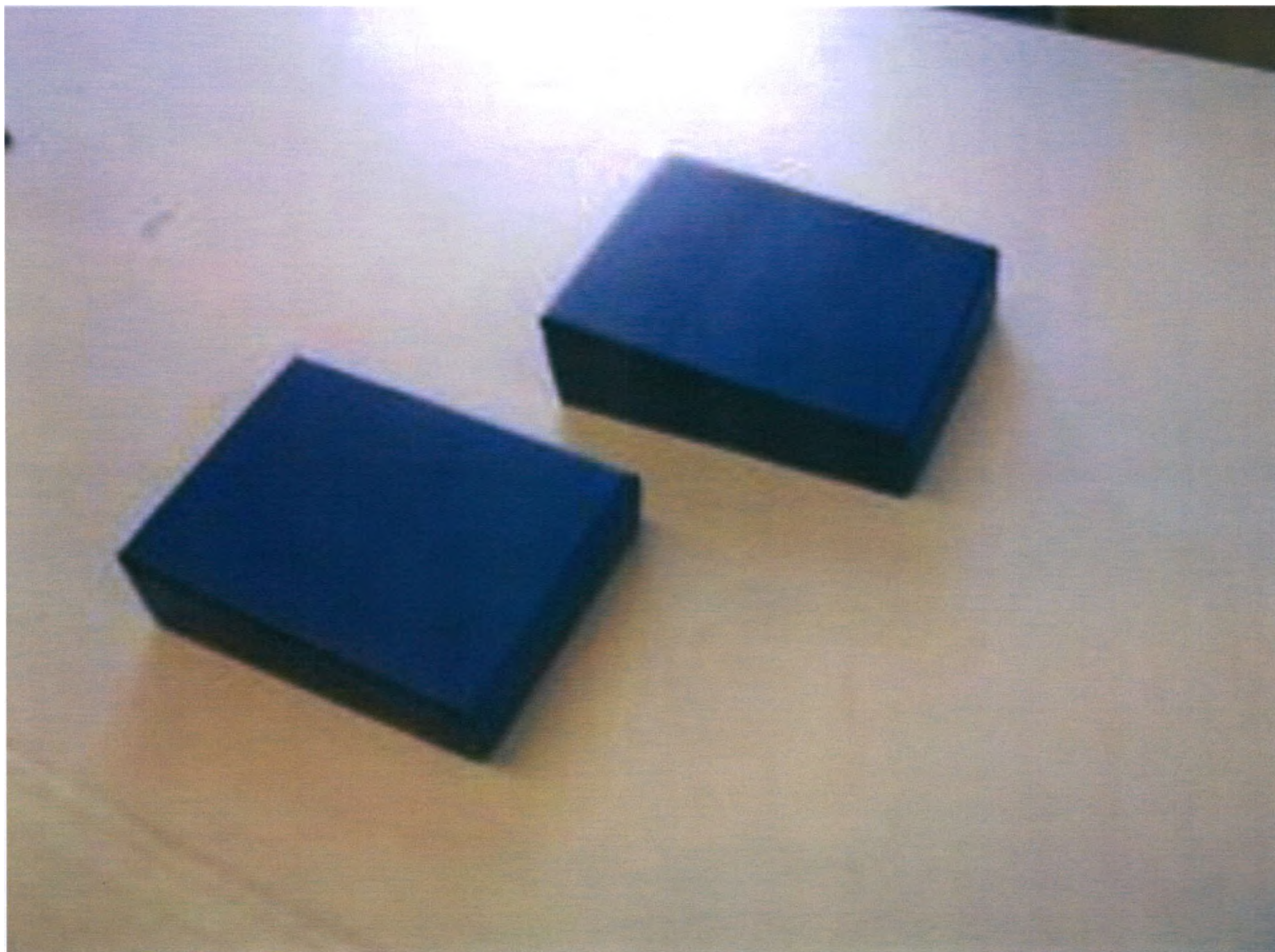


— клиновидная накладка малая



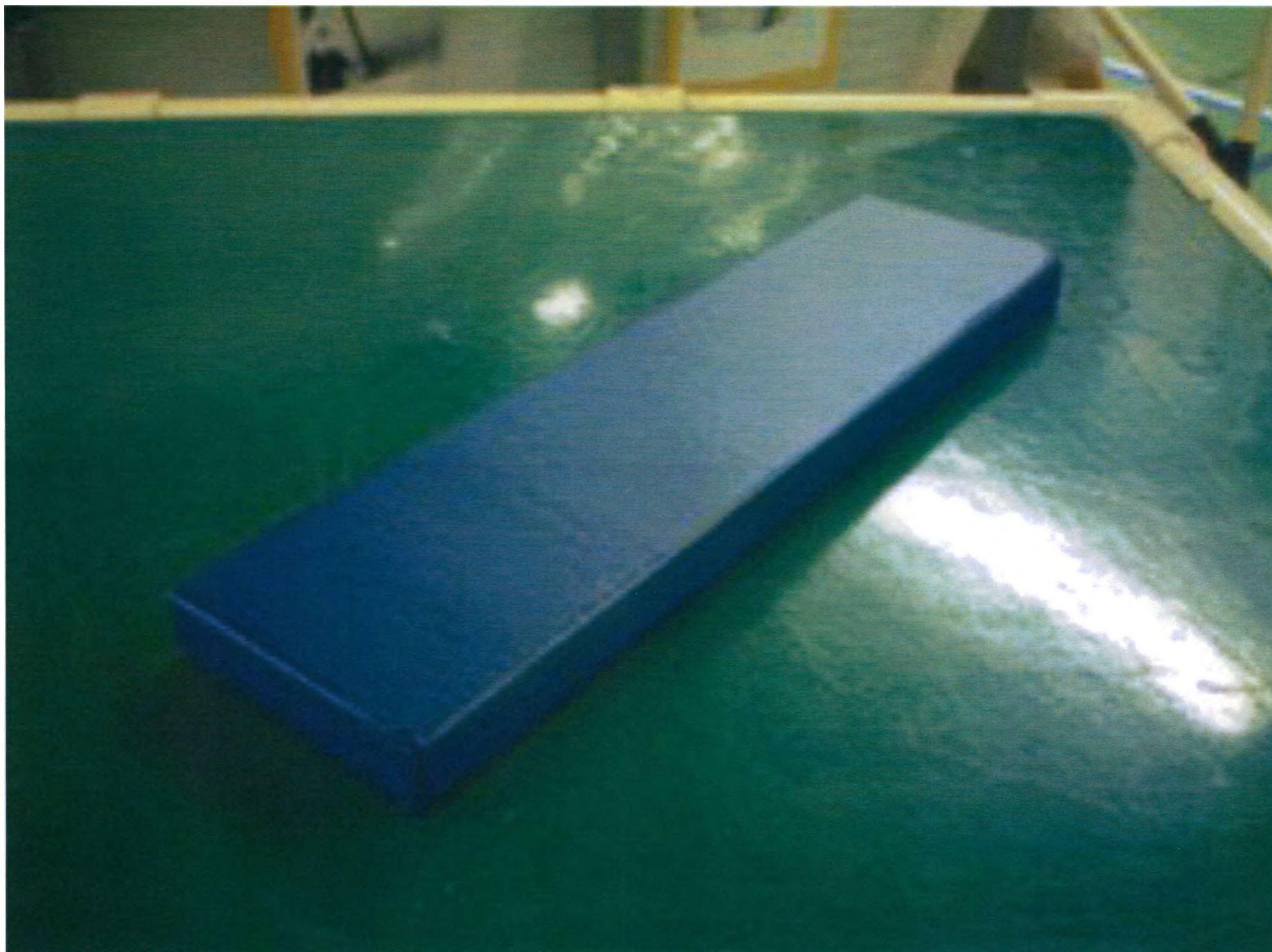


– клиновидная накладка большая



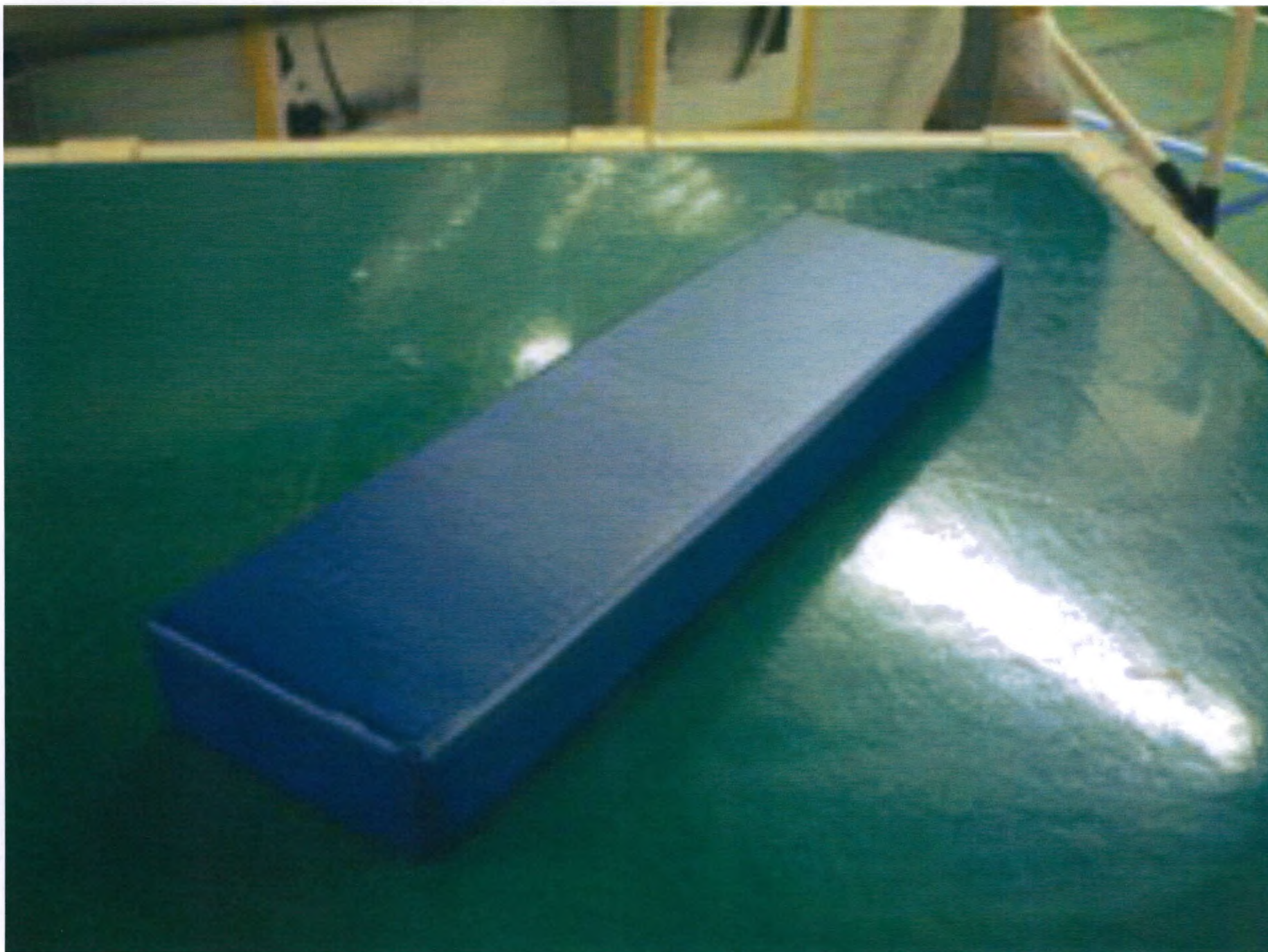


– накладка для шейного отдела позвоночника (тонкая)





– накладка для шейного отдела позвоночника (толстая)





**Canon**

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

том «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ», часть 1

**Vantage Elan** MRT-2020

Перед работой с оборудованием изучите и усвойте настоящее руководство.  
После прочтения держите руководство в легкодоступном месте.

CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

Выпущена: 2020-04  
2B900-9B3RU





# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТОМ «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ», ЧАСТЬ 2

**Vantage Elan** MRT-2020

Перед работой с оборудованием изучите и усвойте настоящее руководство.  
После прочтения держите руководство в легкодоступном месте.

CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

Выпущено: 2020-04  
28900-984RU

**Canon**

# РУКОВОДСТВО ПО ВИЗУАЛИЗАЦИИ

ЧАСТЬ 1

**Vantage Elan** MRT-2020

Перед работой с оборудованием изучите и усвойте настоящее руководство.  
После прочтения держите руководство в легкодоступном месте.

CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

Издано: 2020-04  
28900-985RU



**Canon**

# РУКОВОДСТВО ПО ВИЗУАЛИЗАЦИИ

ЧАСТЬ 2

**Vantage Elan** MRT-2020

Перед работой с оборудованием изучите и усвойте настоящее руководство.  
После прочтения держите руководство в легкодоступном месте.

CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

Выпущено: 2020-04  
2B900-986RU

**Canon**

№ 2B900-990RU

**РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИКЕ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

**для**

***Vantage Elan***

**МОДЕЛЬ MRT-2020**

**(2B900-990RU)**

**ВАЖНО!**

Изучите и усвойте настоящее руководство перед работой с оборудованием. После прочтения держите руководство в легкодоступном месте.

**CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION**

©CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION 2013-2018

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

Выпущено: 2020-06

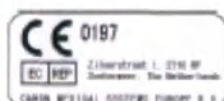


**Canon**

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

**Vantage Elan** MRT-2020



Перед работой с оборудованием изучите и усвойте настоящее руководство.  
После прочтения держите руководство в легкодоступном месте.

CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

Выпущена: 2020-06  
2B900-991RU

**Canon**

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТОМ «ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ»

**Vantage Elan** MRT-2020

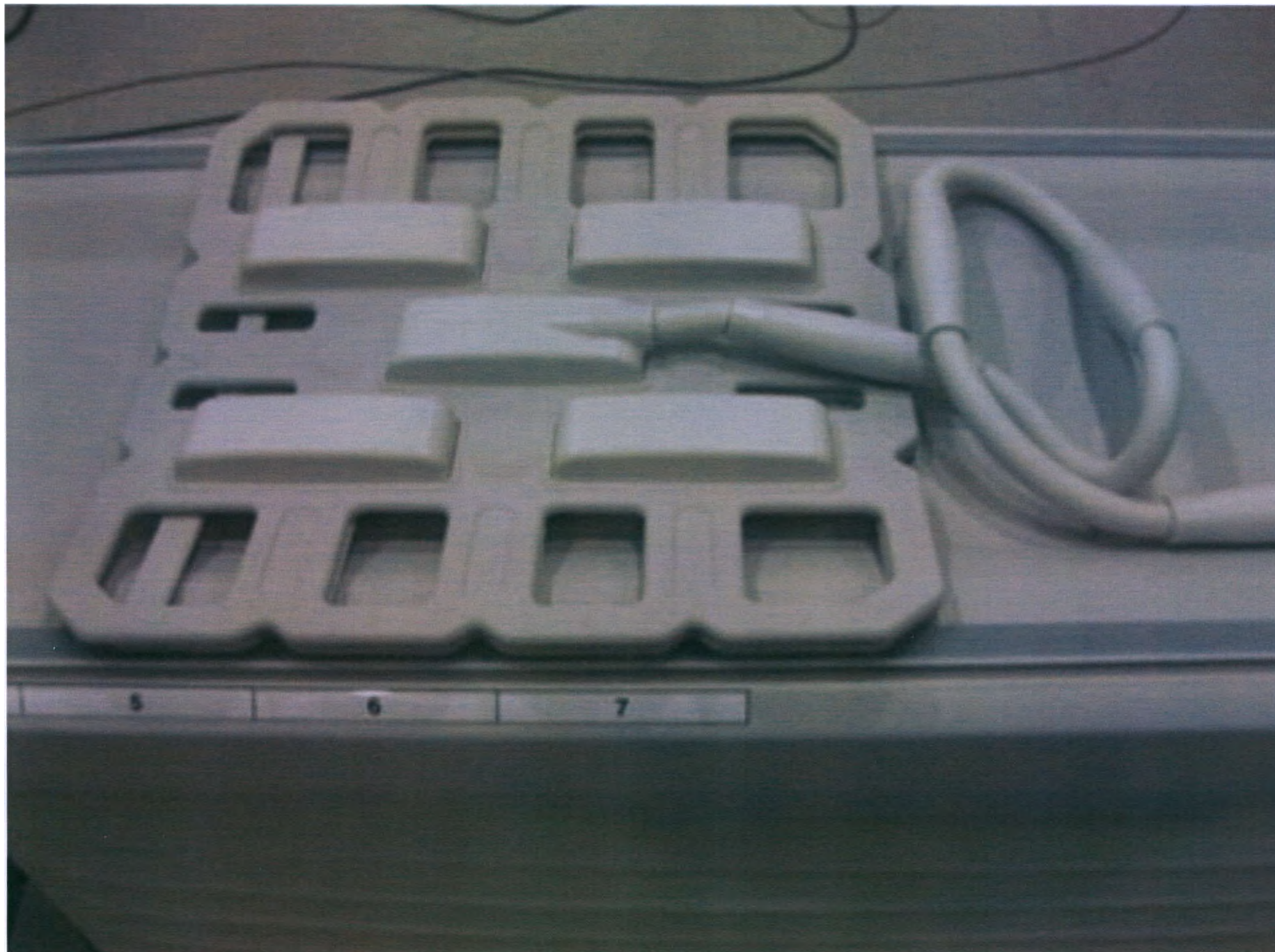
Перед работой с оборудованием изучите и усвойте настоящее руководство.  
После прочтения держите руководство в легкодоступном месте.

CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

Выпущена: 2020-06  
2B900-9B9RU



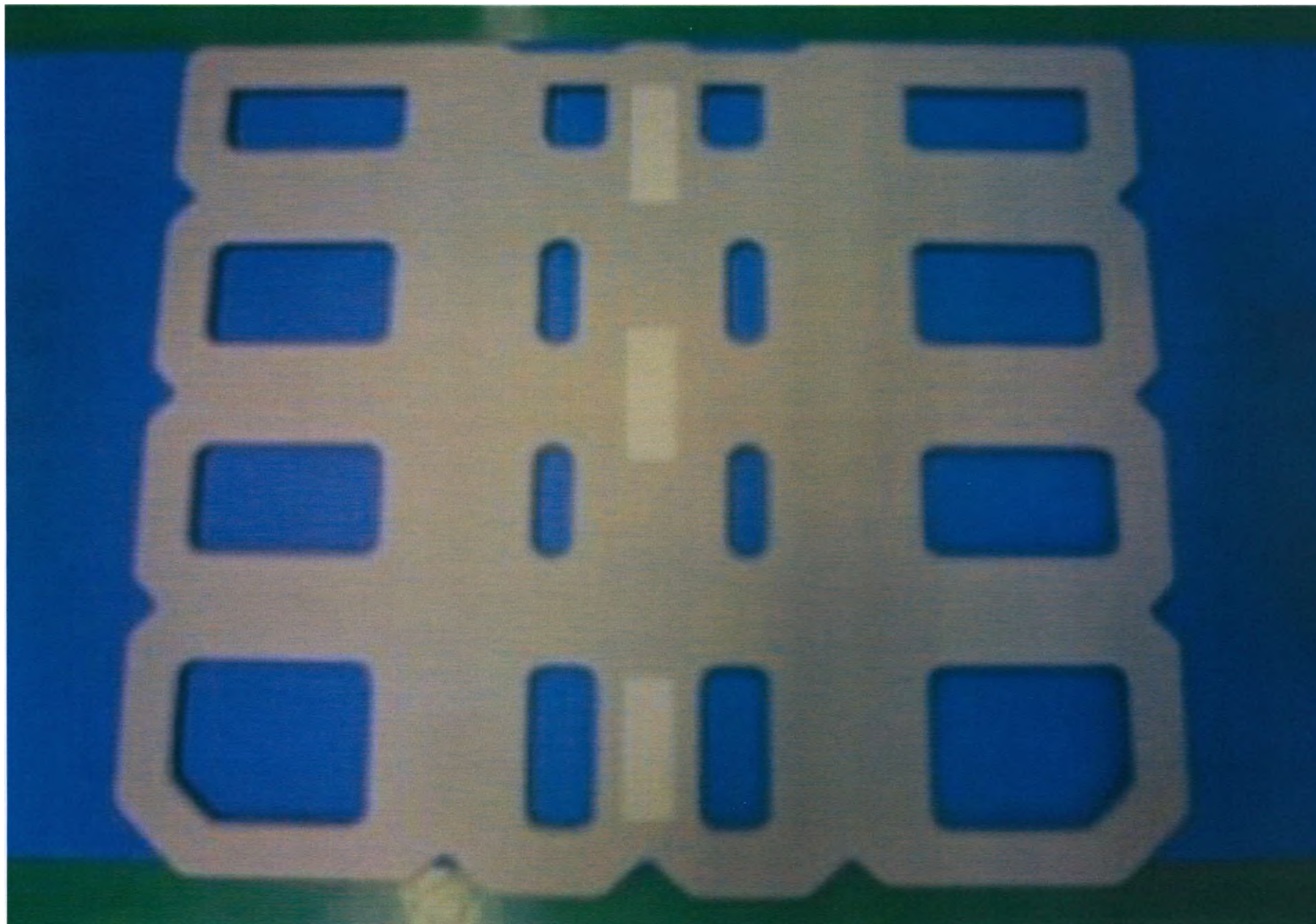
II. Принадлежности: I. Комбинируемые устройства (РЧ-катушки), в вариантах исполнения: – катушка Atlas SPEEDER для тела





II. Принадлежности: I. Комбинируемые устройства (РЧ-катушки), в вариантах исполнения:

– катушка Atlas SPEEDER для тела (прокладка)



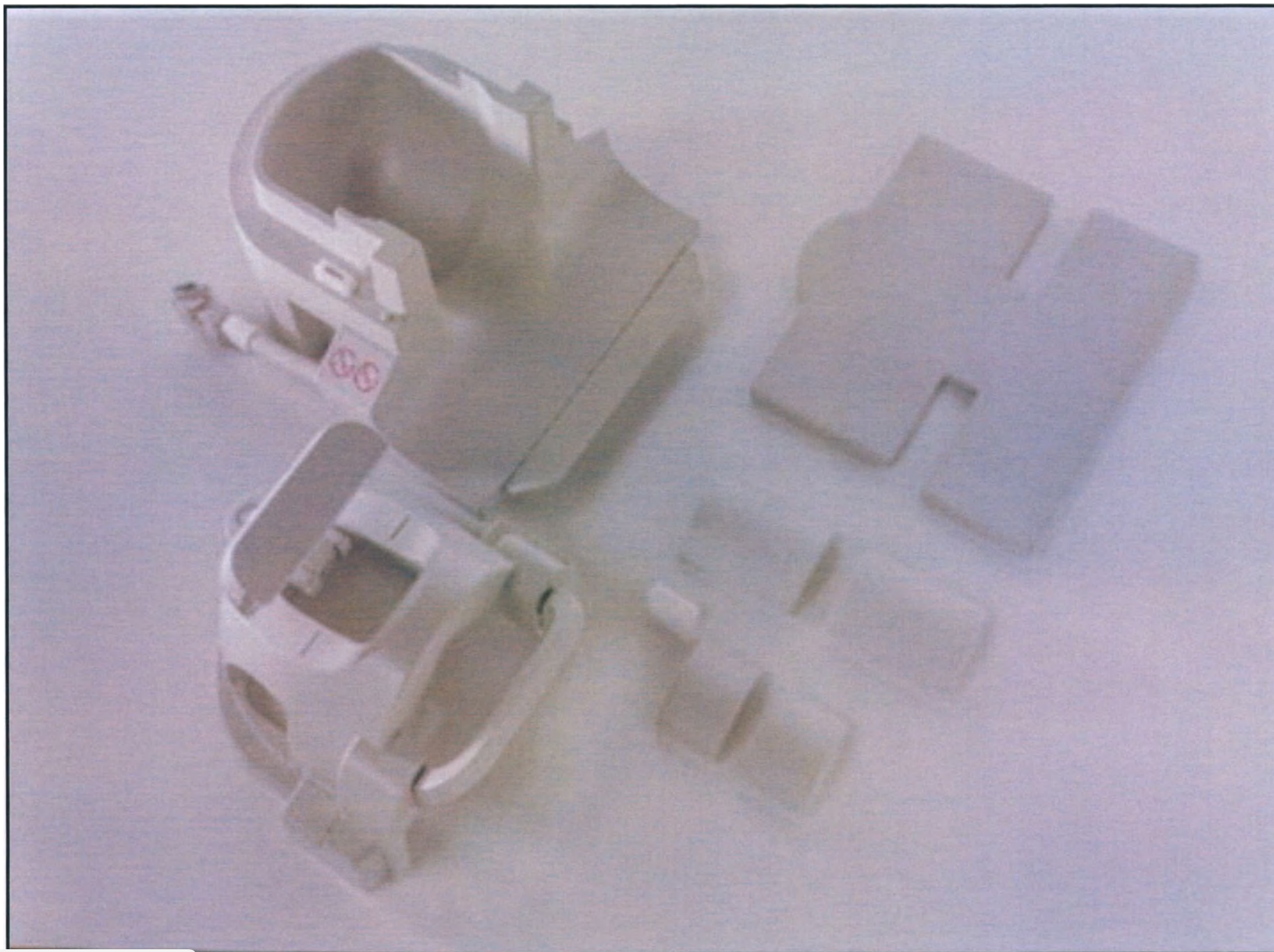


– катушка Octave SPEEDER для головы



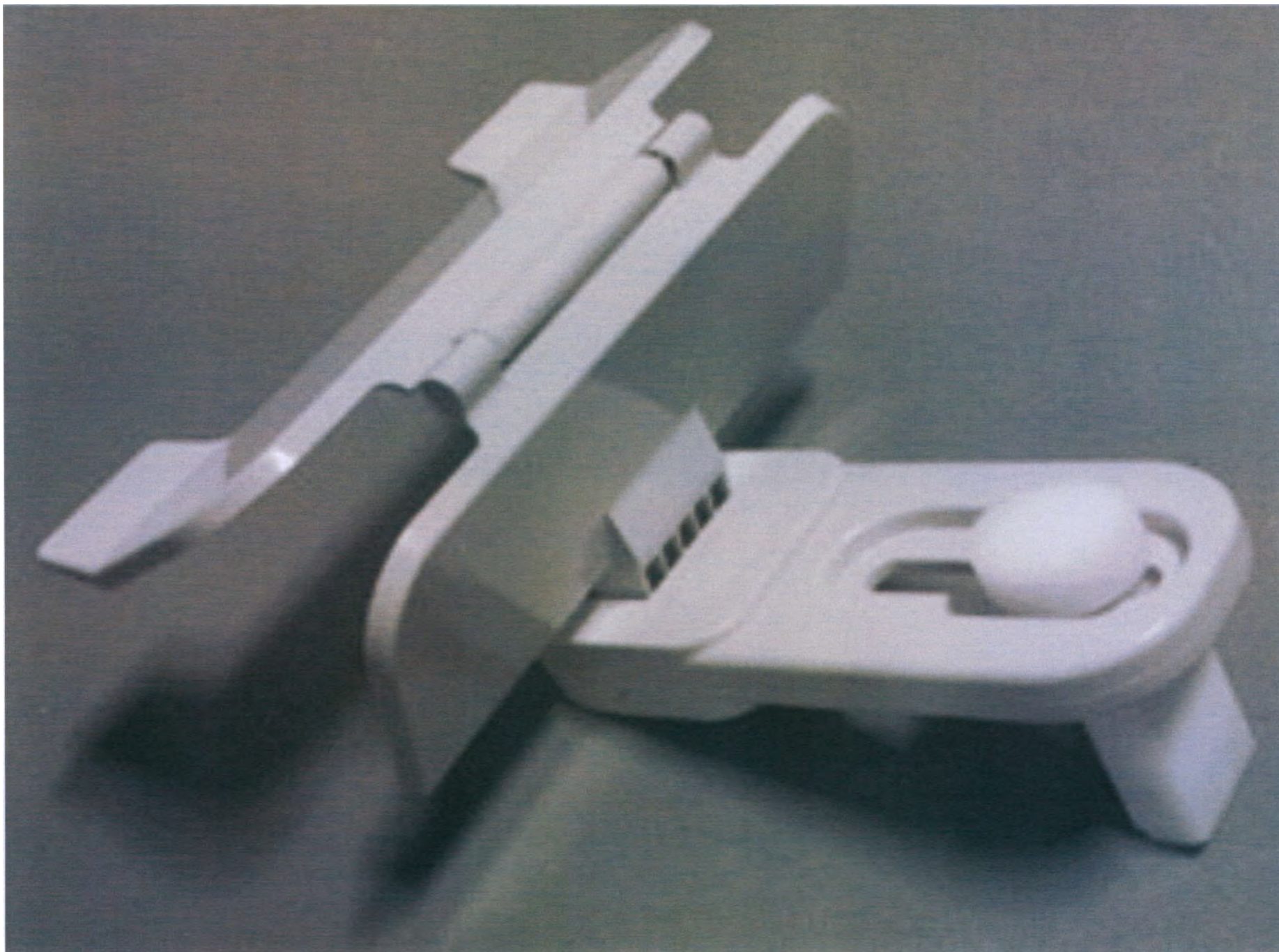


– катушка Octave SPEEDER для головы



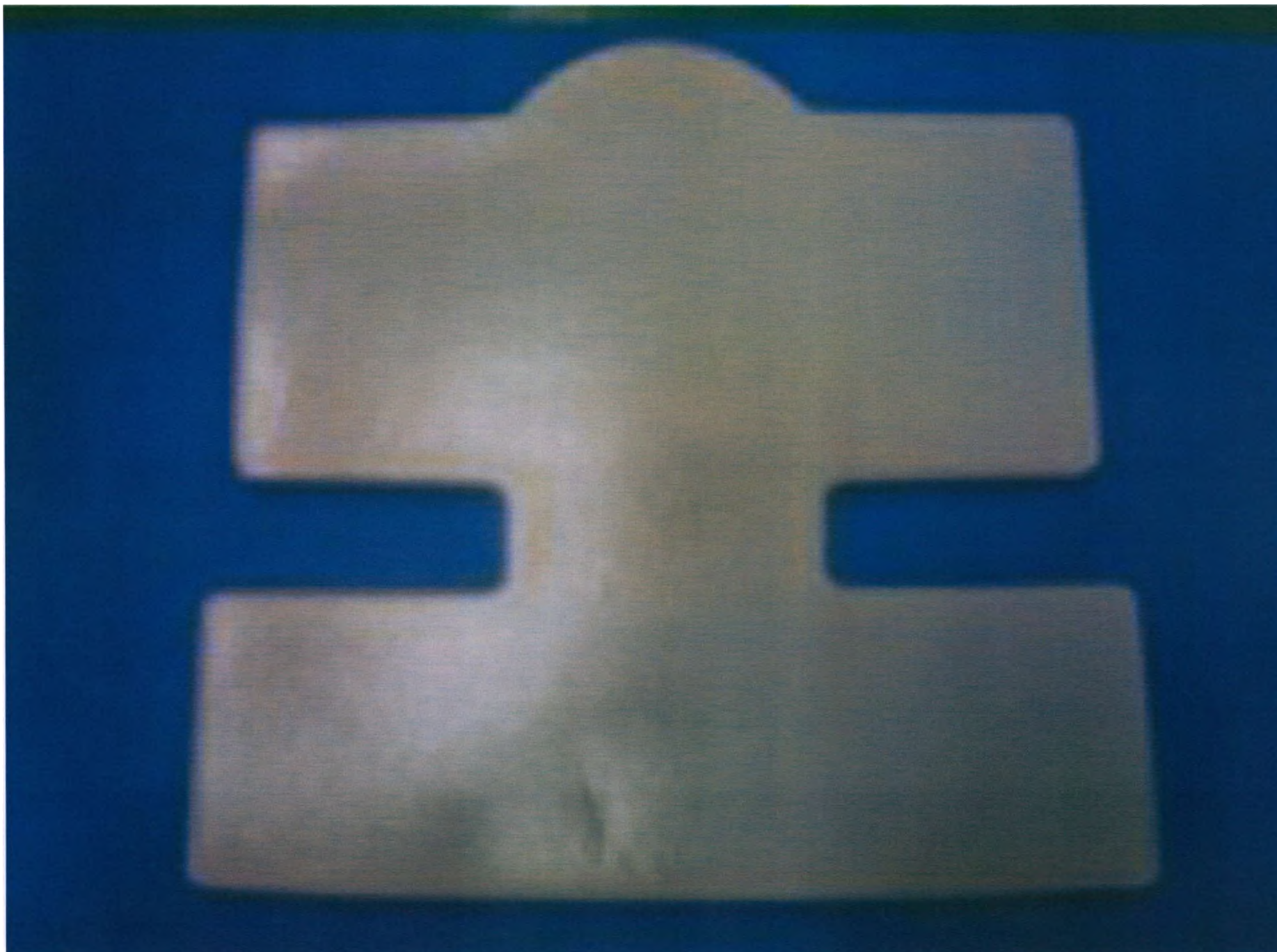


– катушка Octave SPEEDER для головы (зеркало (малое))





– катушка Octave SPEEDER для головы (накладка)

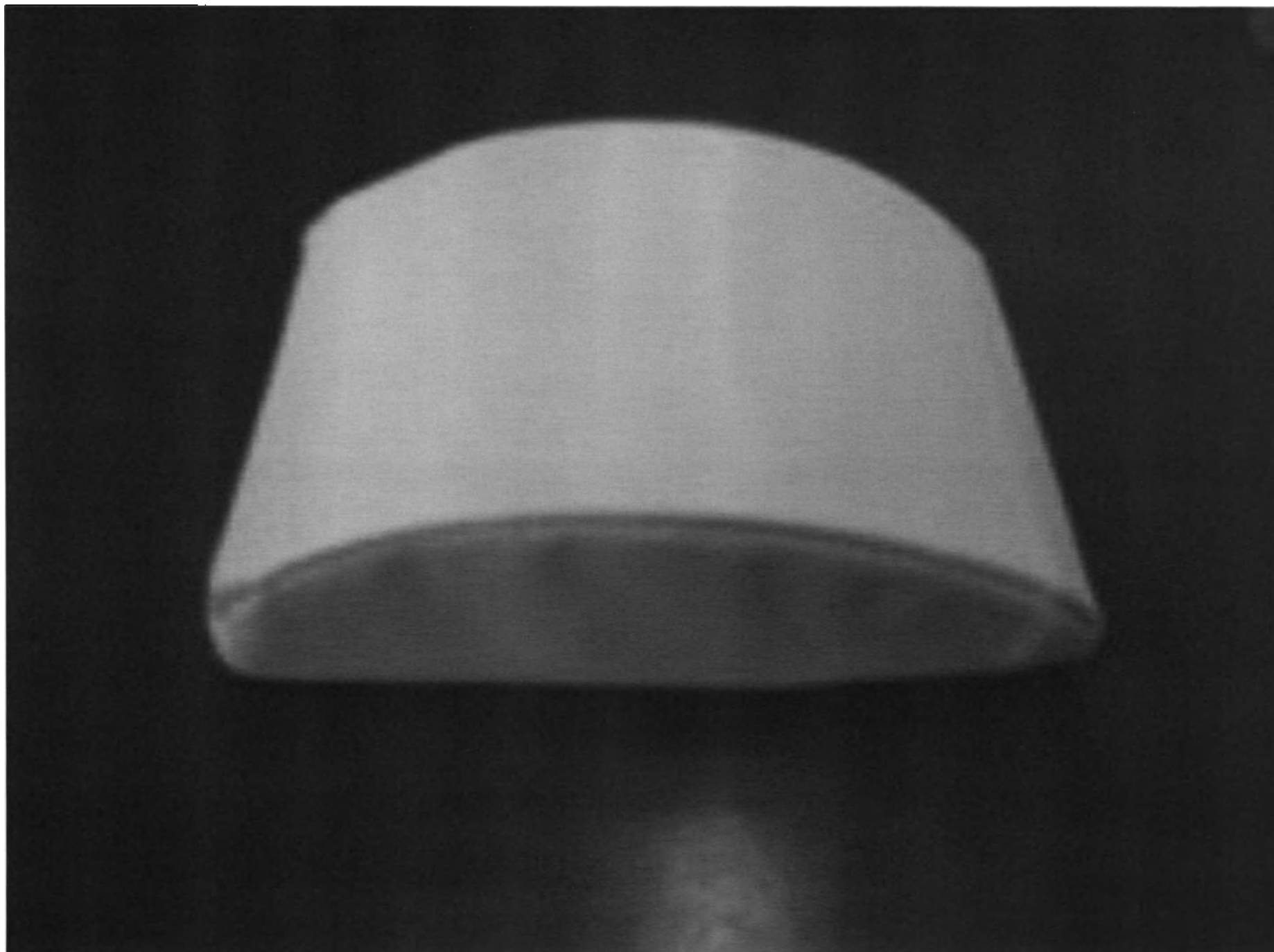




– катушка Octave SPEEDER для головы (прокладка большая)



– катушка Octave SPEEDER для головы (прокладка малая)



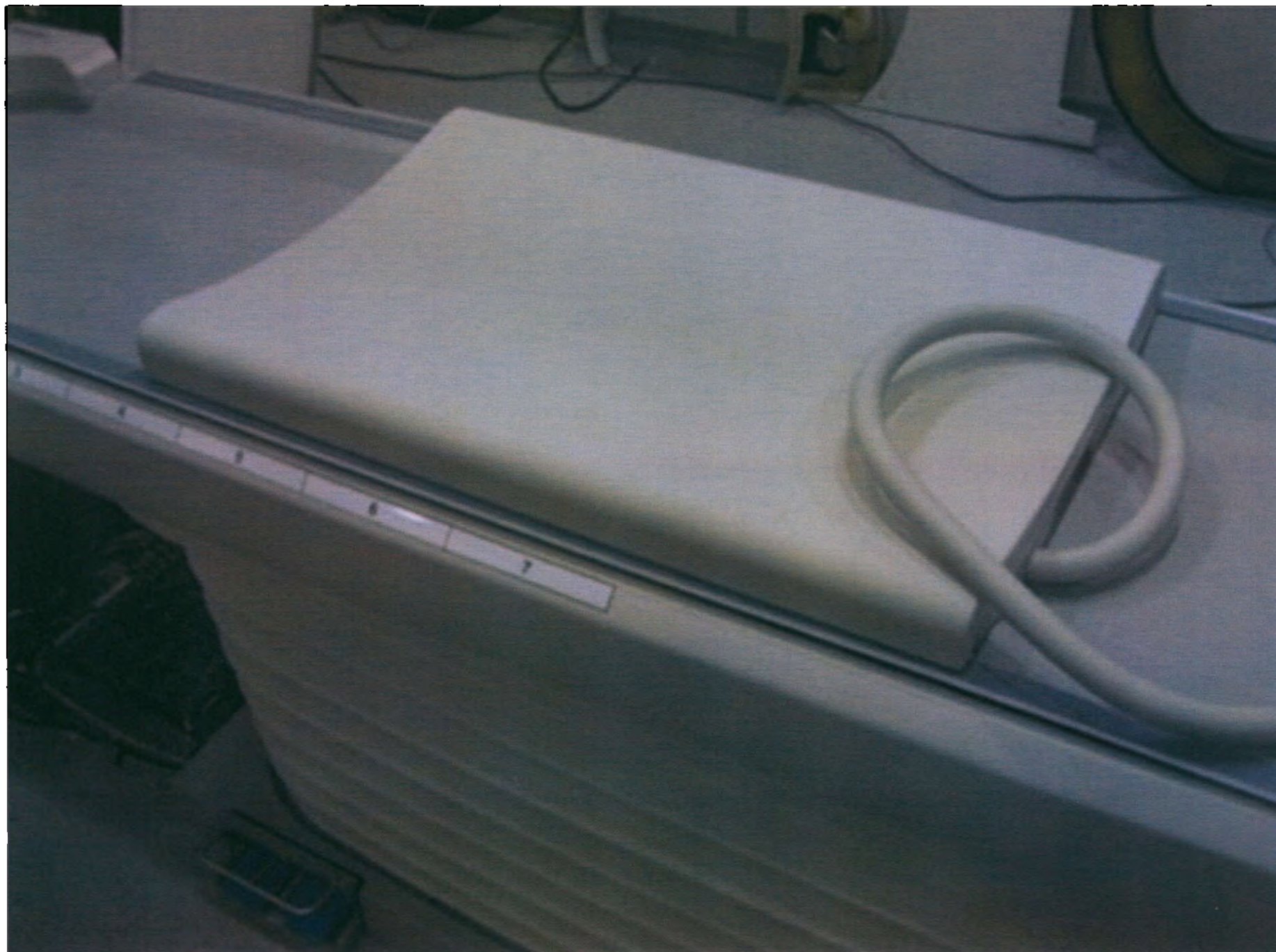


– катушка Octave SPEEDER для головы (крышка)



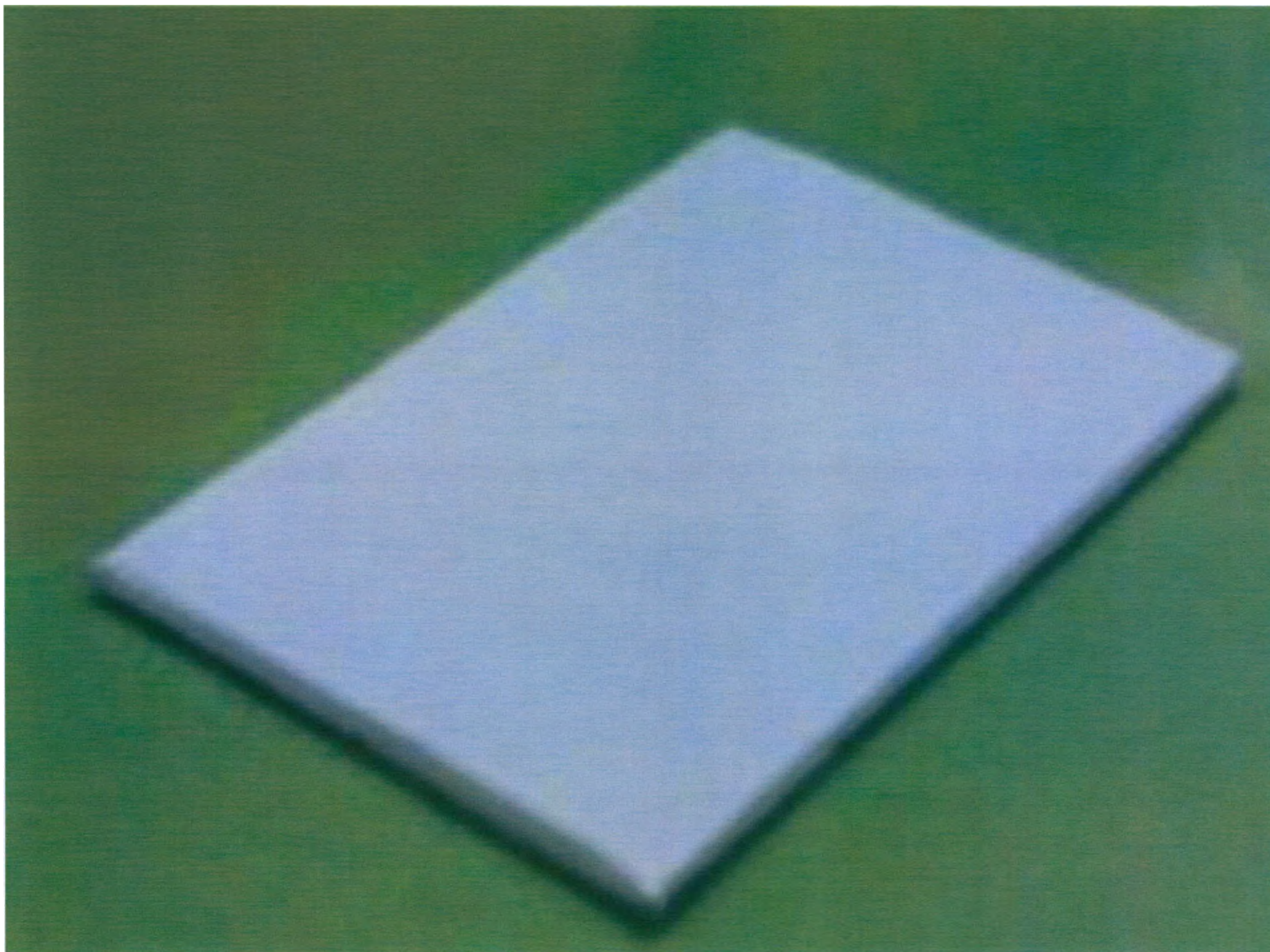


– катушка Octave SPEEDER для позвоночника



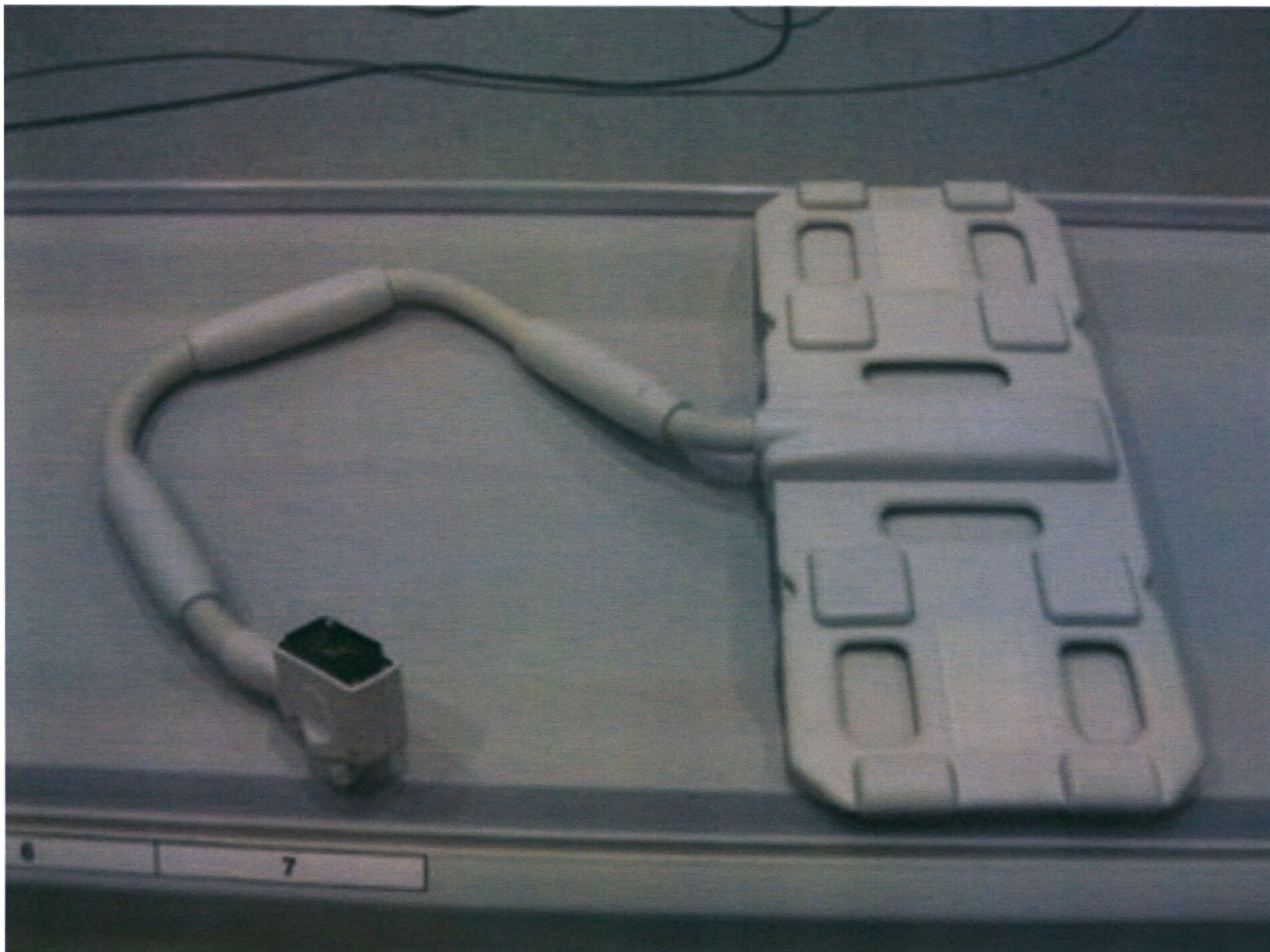


– катушка Octave SPEEDER для позвоночника (накладка для укладки пациента)



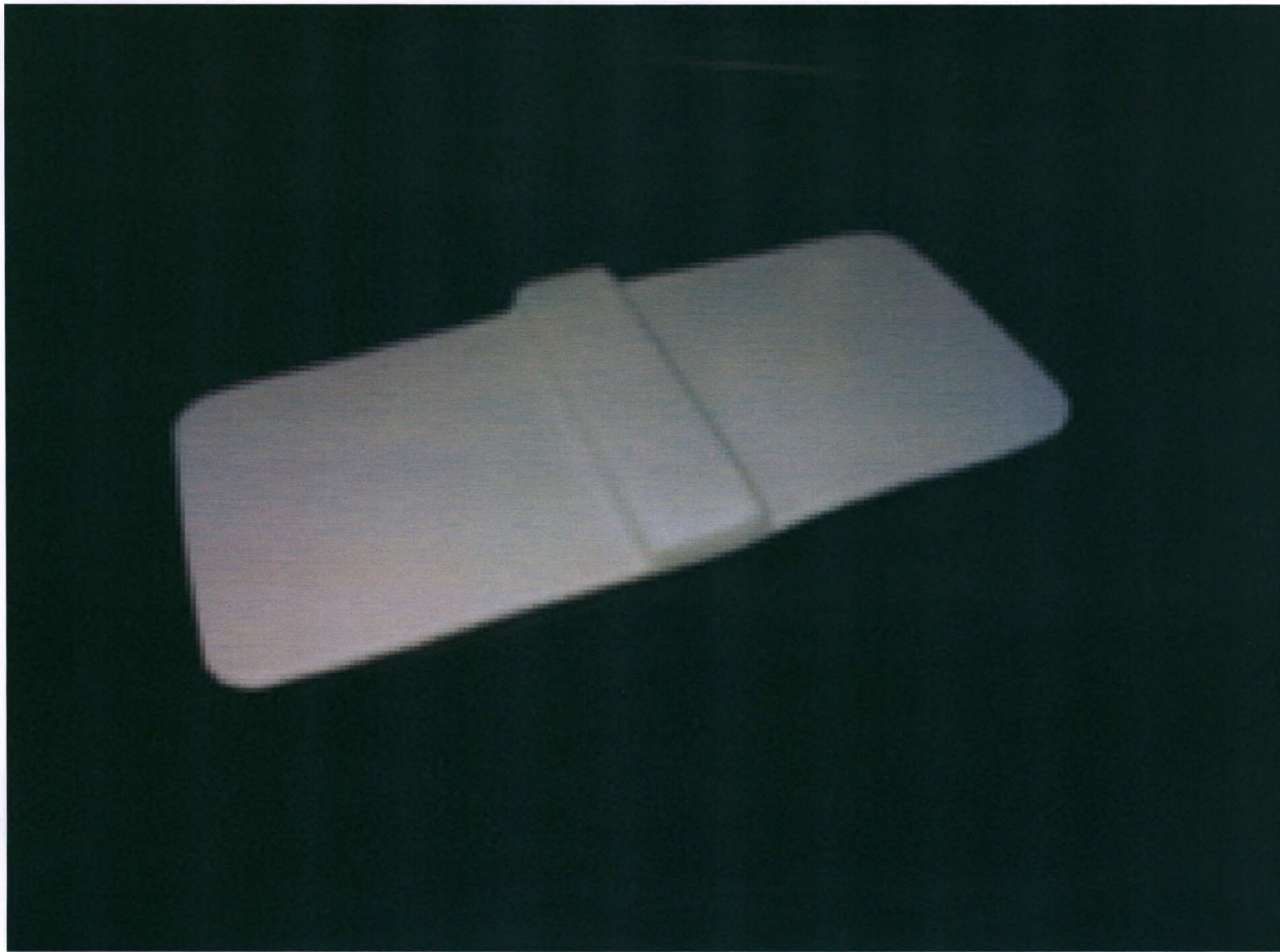


– катушка 4-канальная Flex SPEEDER



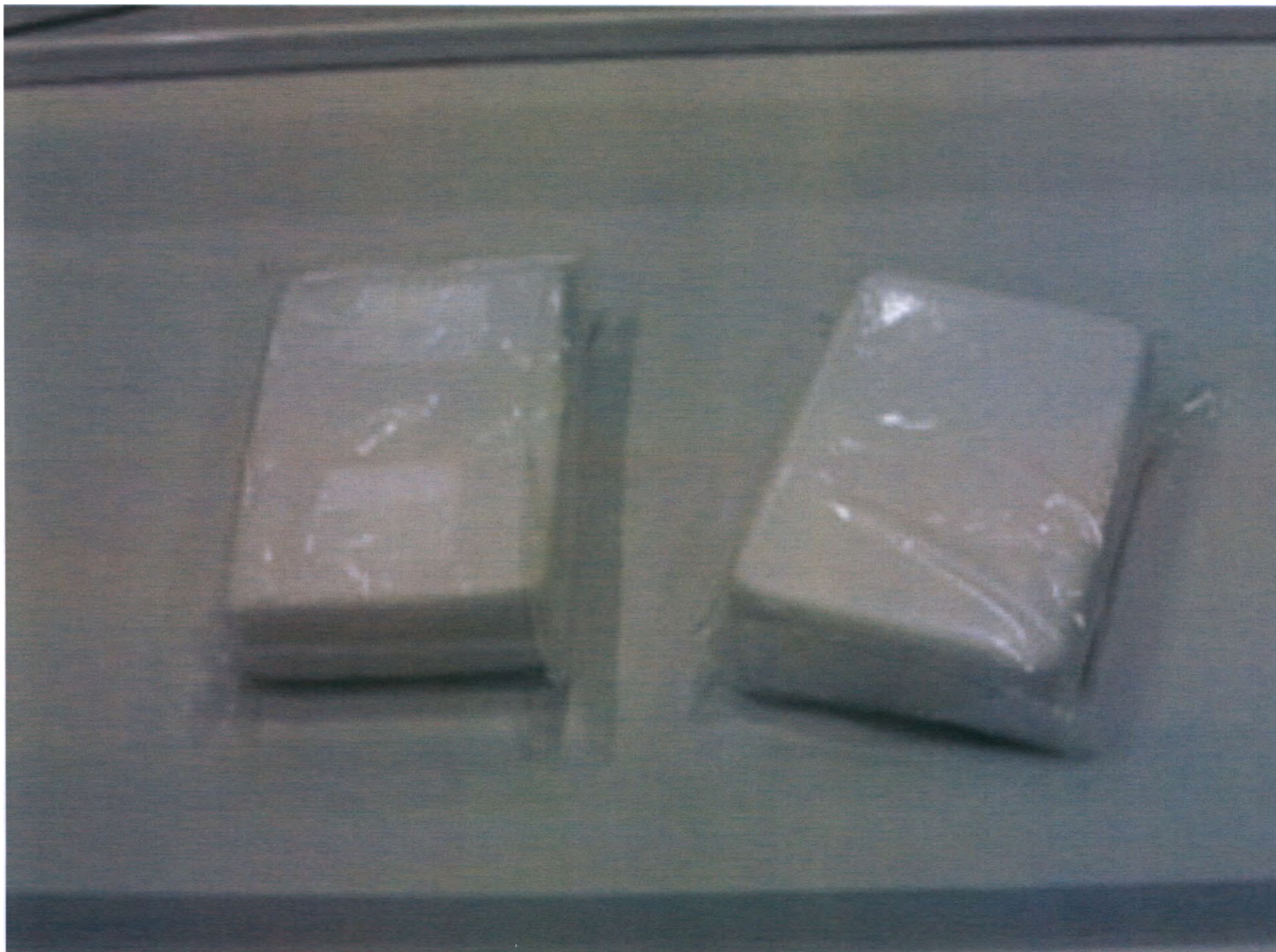


– катушка 4-канальная Flex SPEEDER (Выпуклая прокладка)





– катушка 4-канальная Flex SPEEDER (Прямоугольная прокладка)





– катушка 4-канальная Flex SPEEDER (Опора для ноги)





– катушка 4-канальная Flex SPEEDER (Ремень (короткий) и Ремень (длинный))





– катушка 8-канальная SPEEDER для коленного сустава производства QED, США





– катушка 8-канальная SPEEDER для коленного сустава производства QED, США

83

(Задняя прокладка для позиционирования коленного сустава)





– катушка 8-канальная SPEEDER для коленного сустава производства QED, США

84

(Передний наколенник)

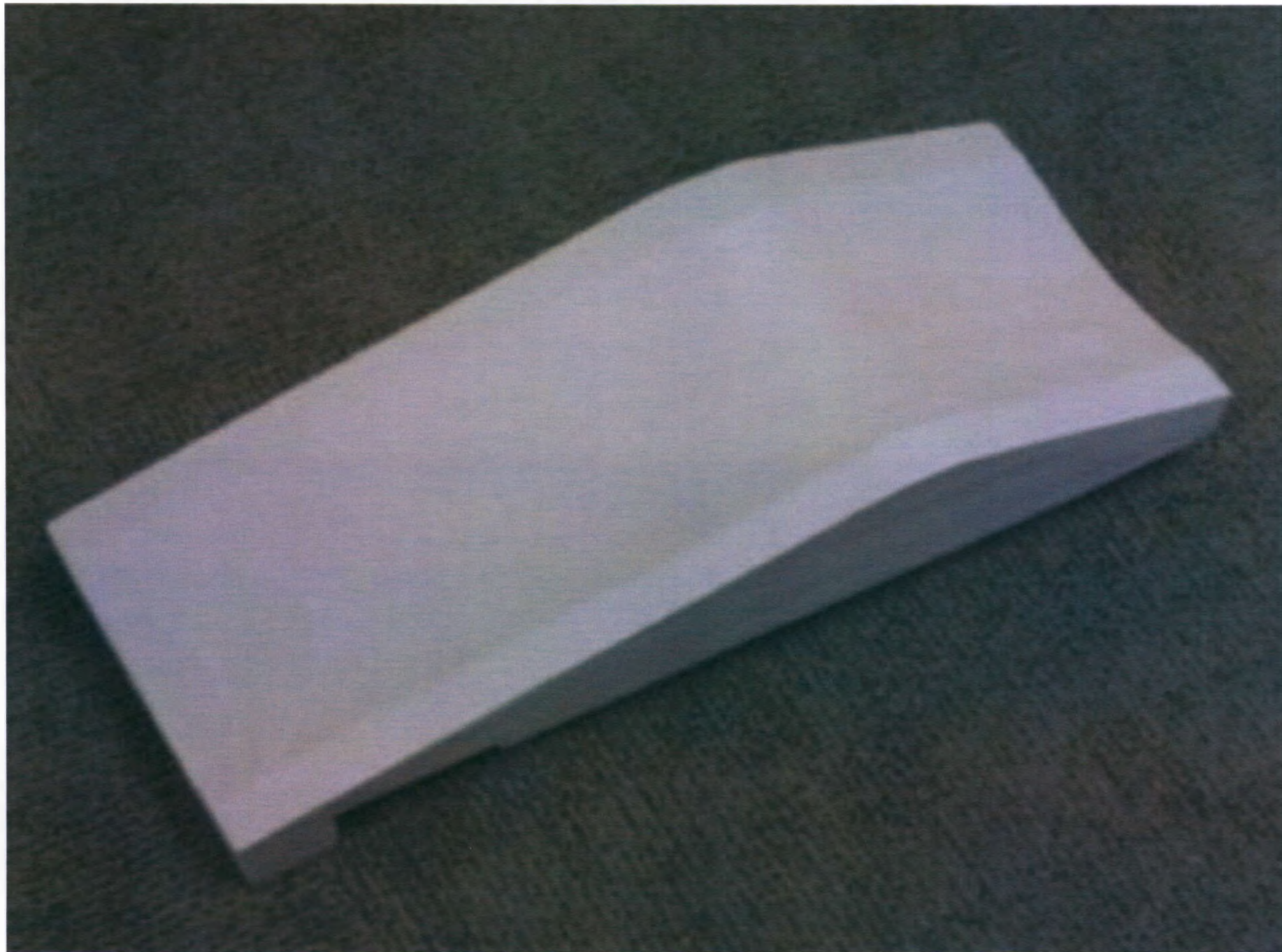




– катушка 8-канальная SPEEDER для коленного сустава производства QED, США

85

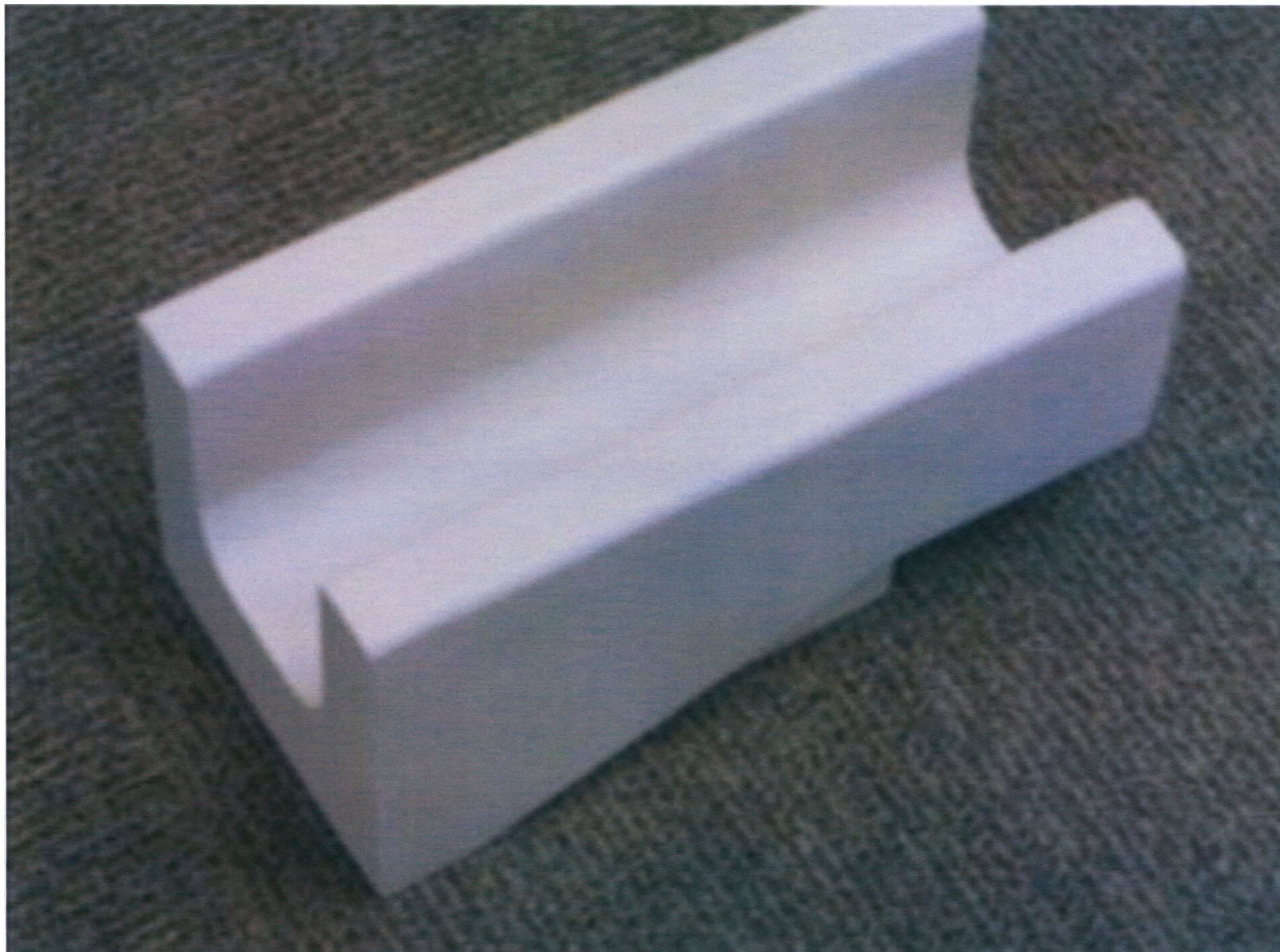
(Не фиксирующая прокладка для ноги (не появляющийся на изображении наколенник))





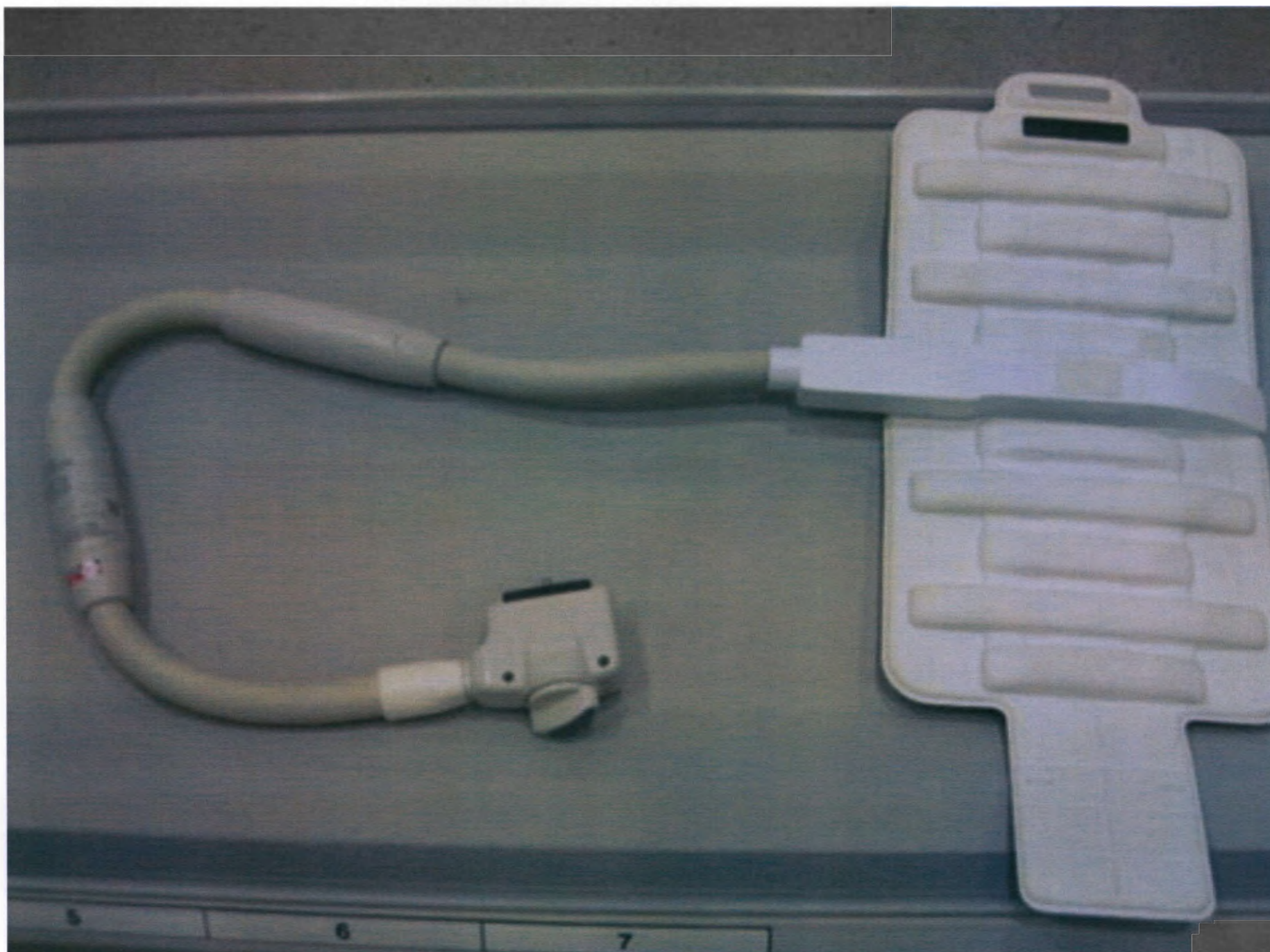
– катушка 8-канальная SPEEDER для коленного сустава производства QED, США  
(Внутренняя прокладка для ноги (прокладка для стопы и голеностопного сустава))

86



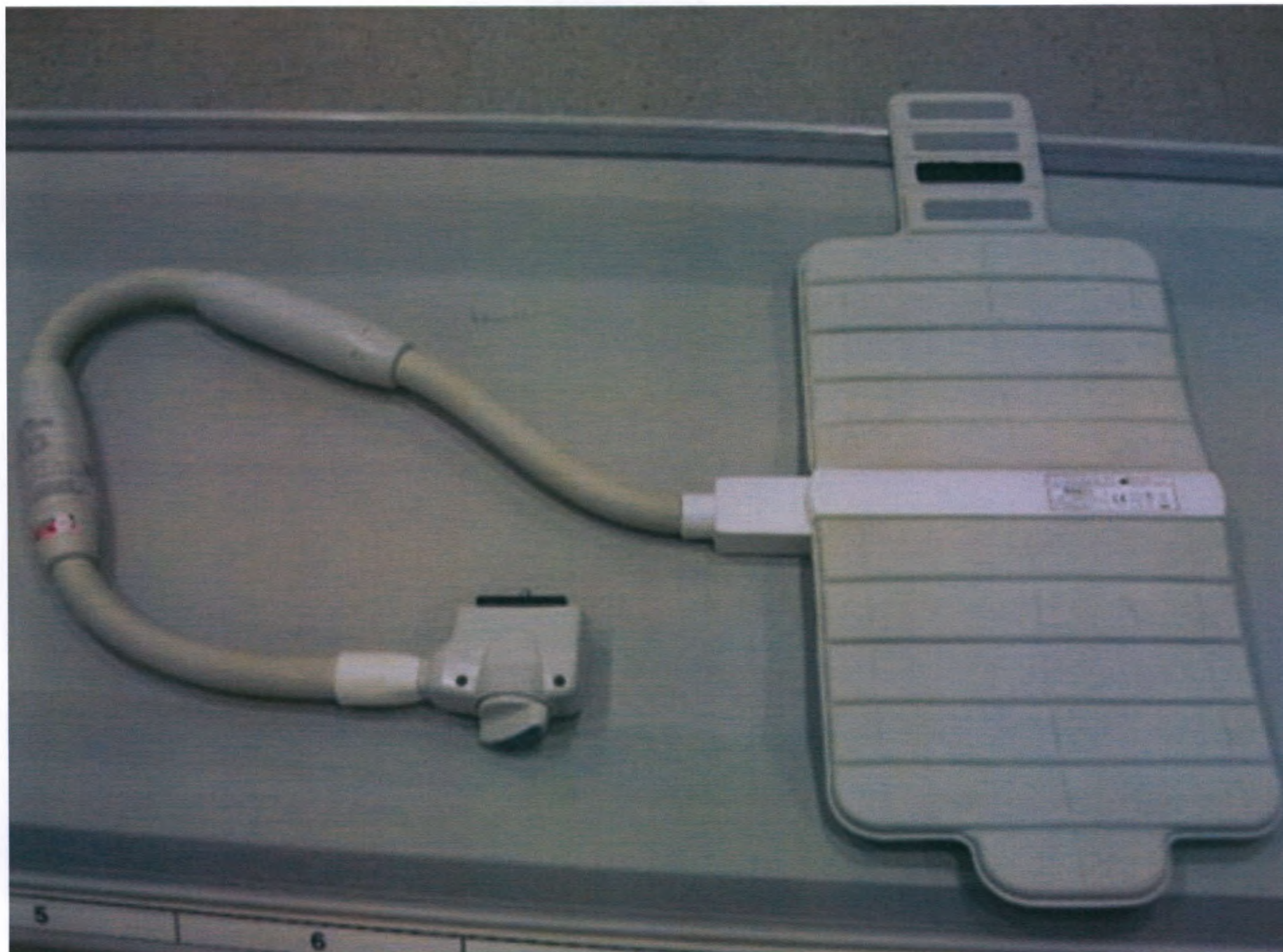


– катушка 16-канальная Flex SPEEDER, средняя, производства NeoCoil, США

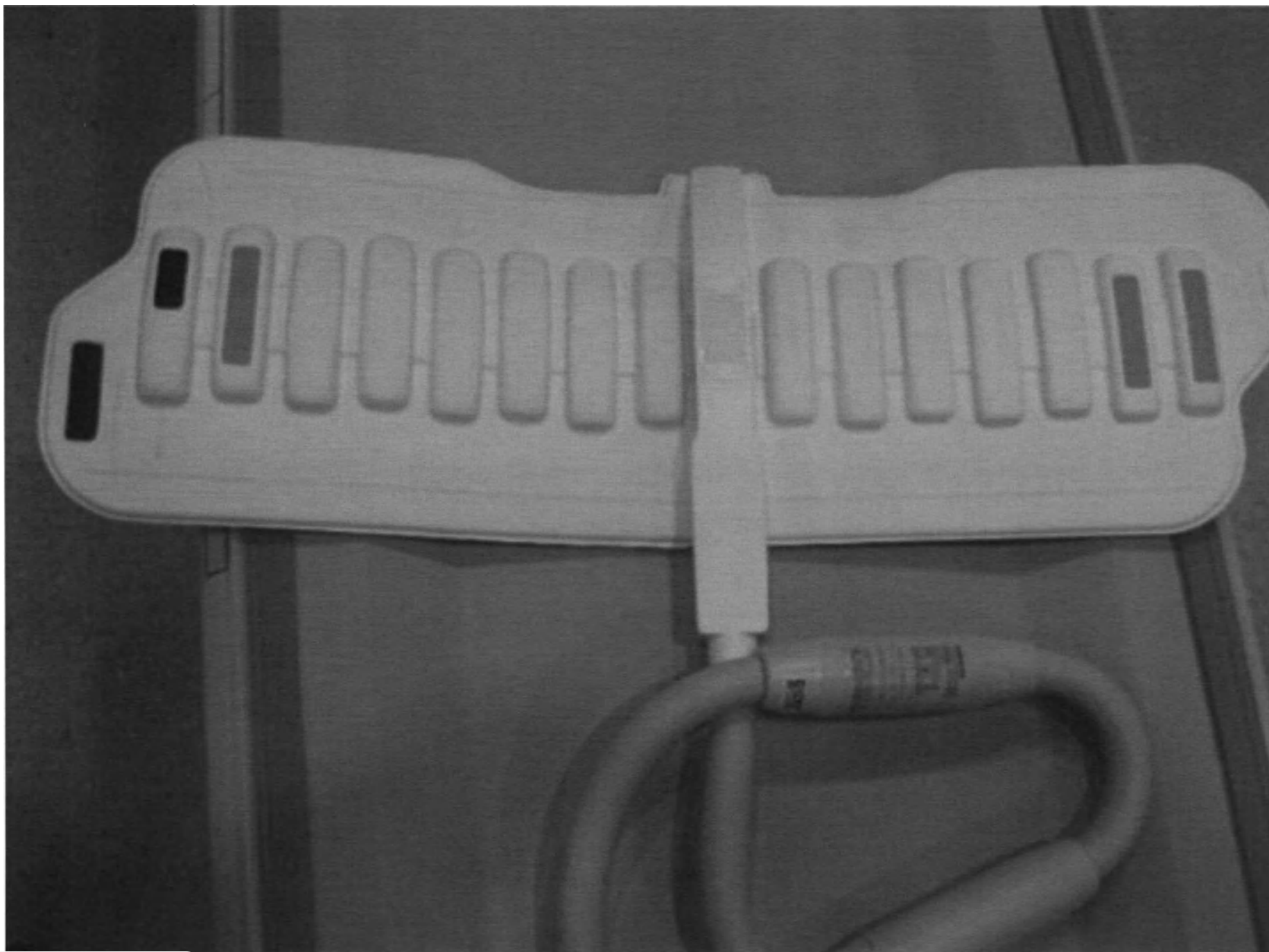




– катушка 16-канальная Flex SPEEDER, средняя, производства NeoCoil, США

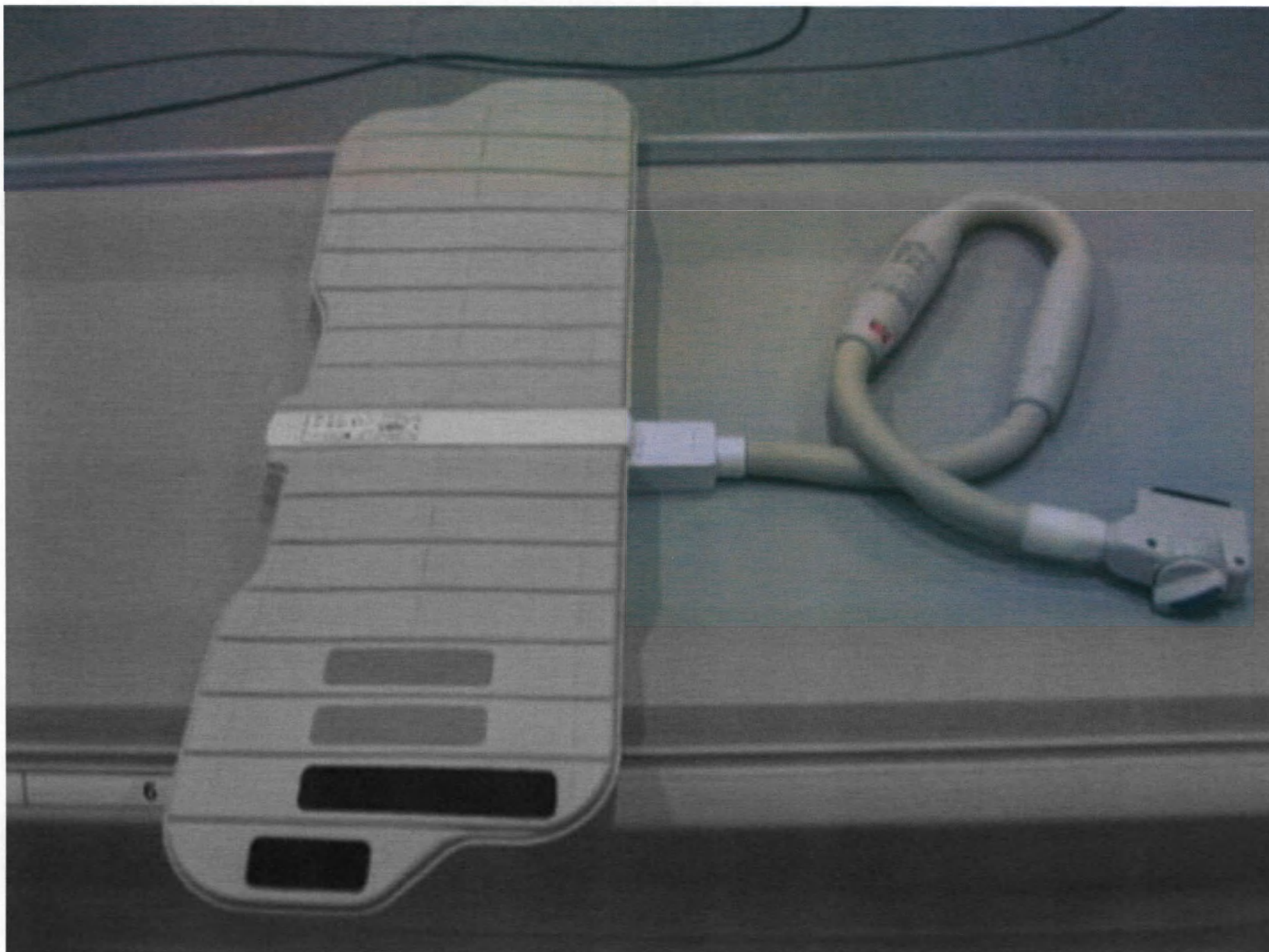


– катушка 16-канальная Flex SPEEDER, большая, производства NeoCoil, США

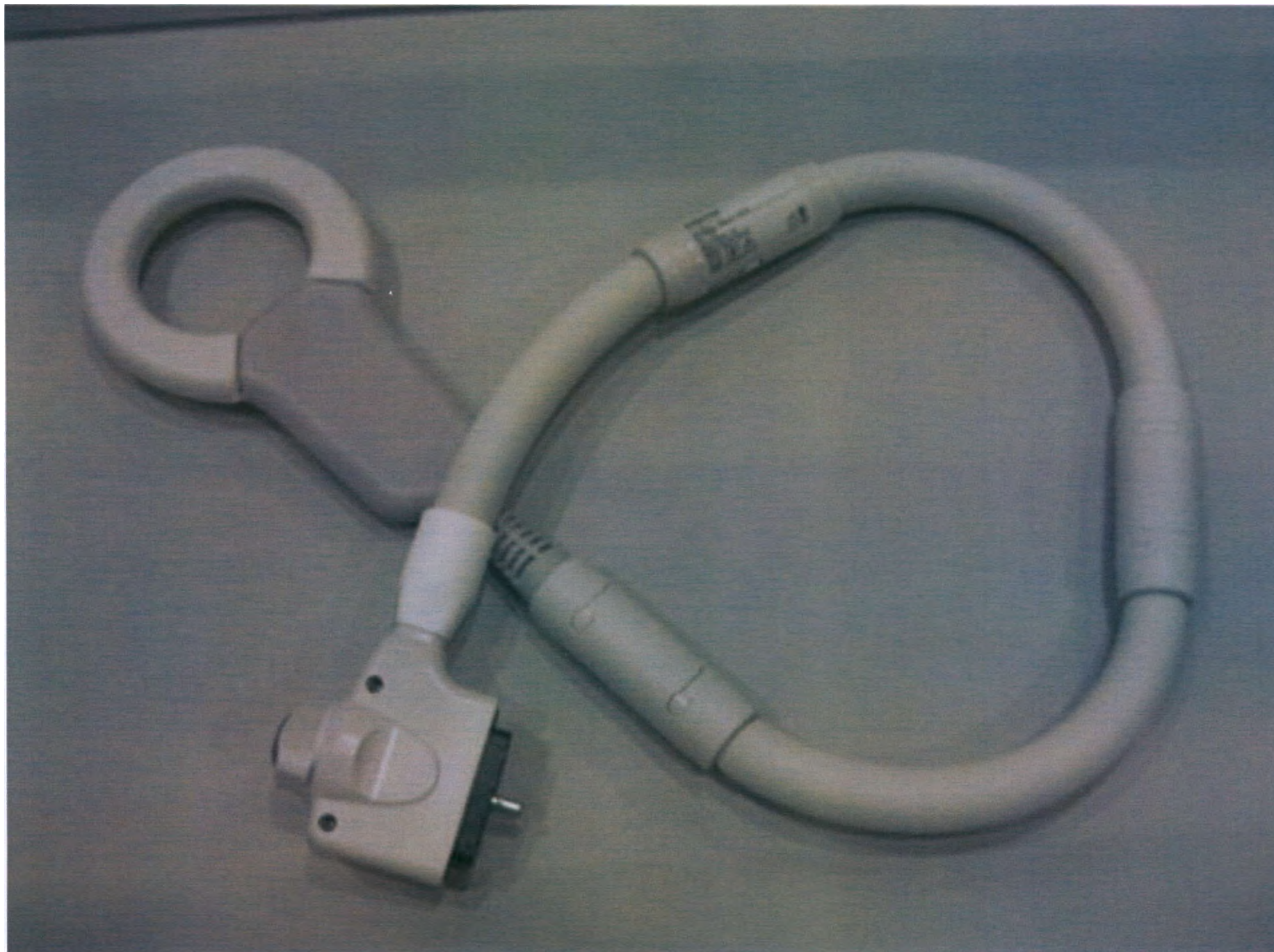




– катушка 16-канальная Flex SPEEDER, большая, производства NeoCoil, США

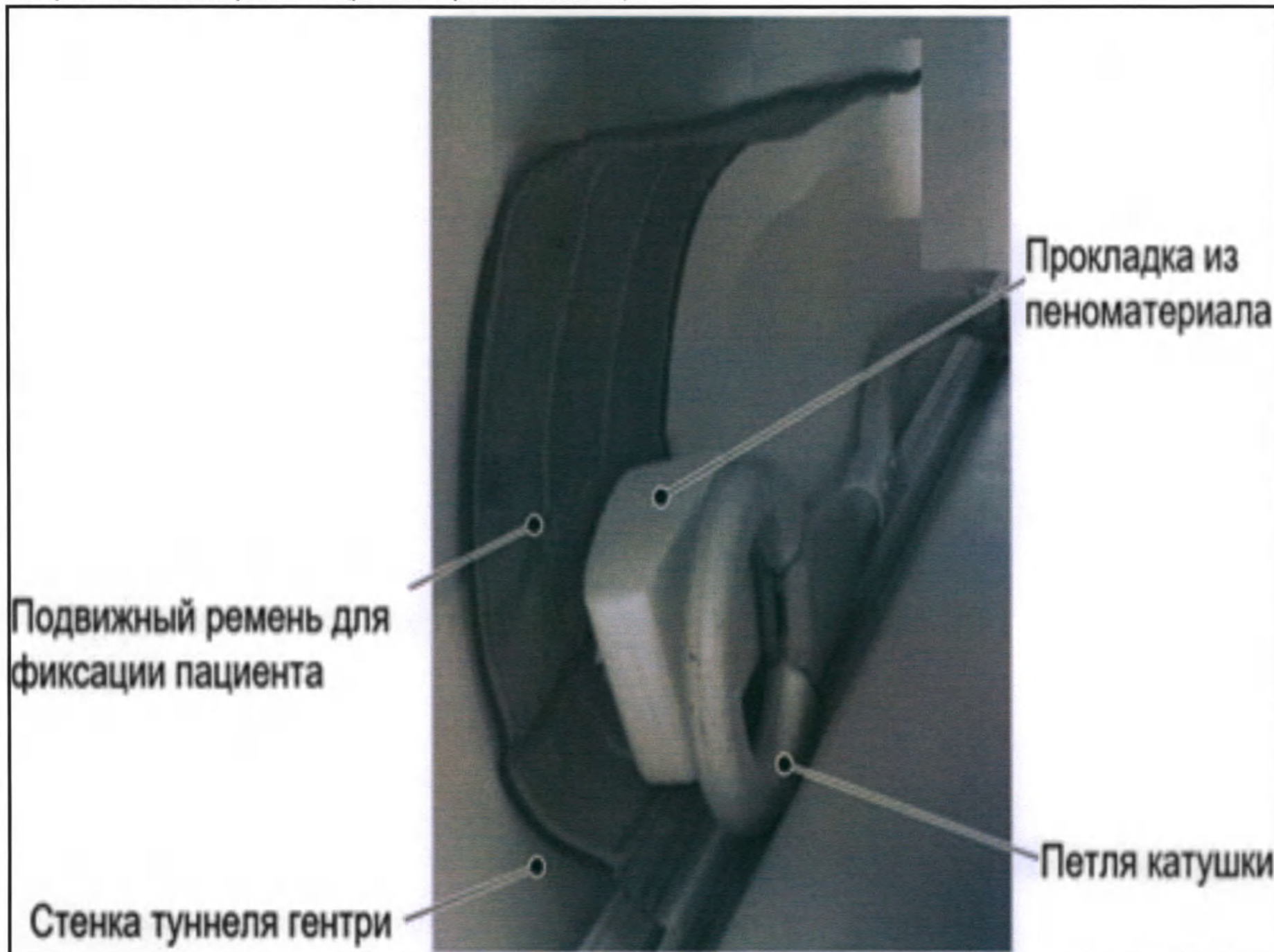


– катушка гибкая диаметром 100 мм

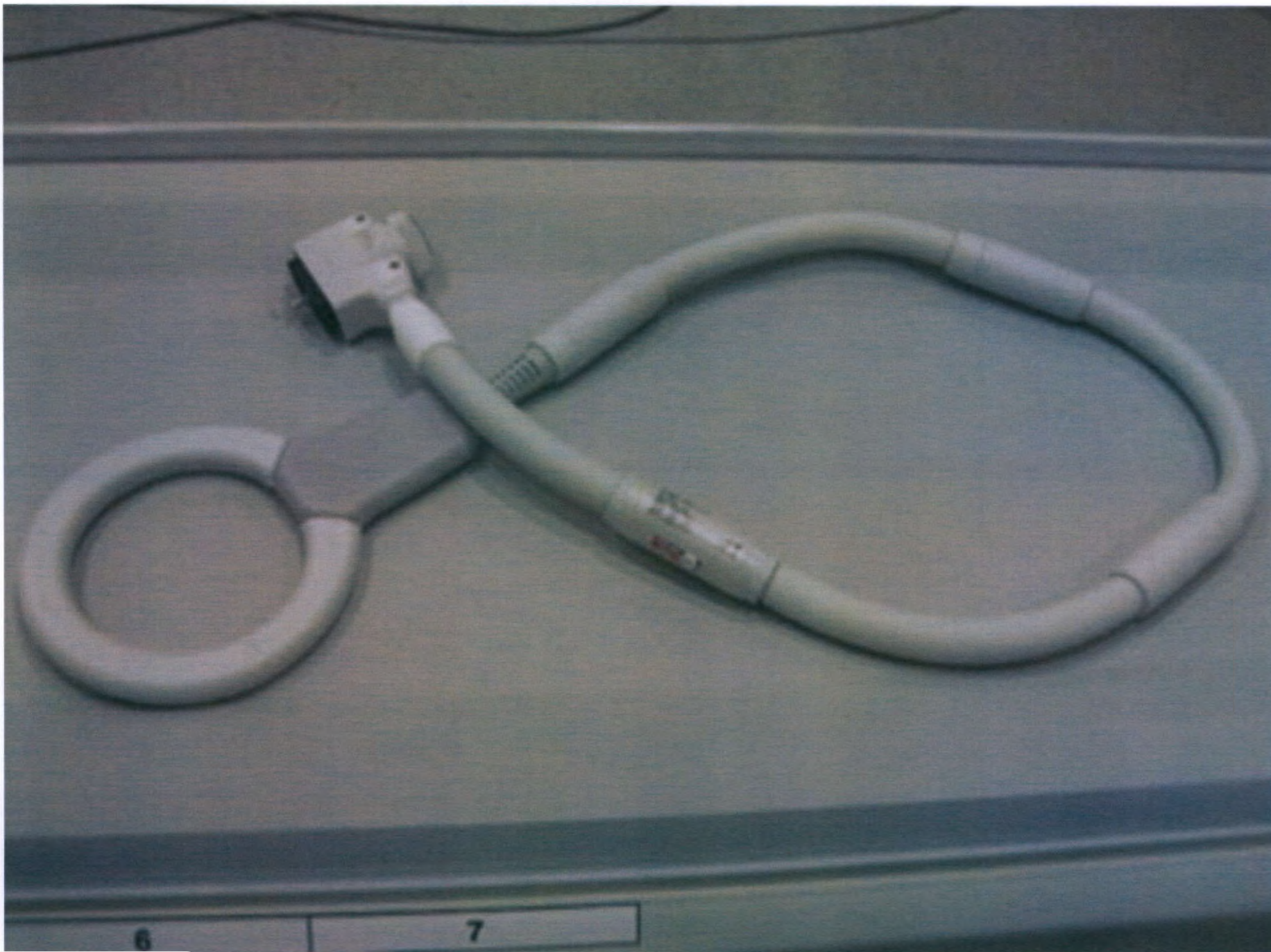




– катушка гибкая диаметром 100 мм (ремни для фиксации пациента)

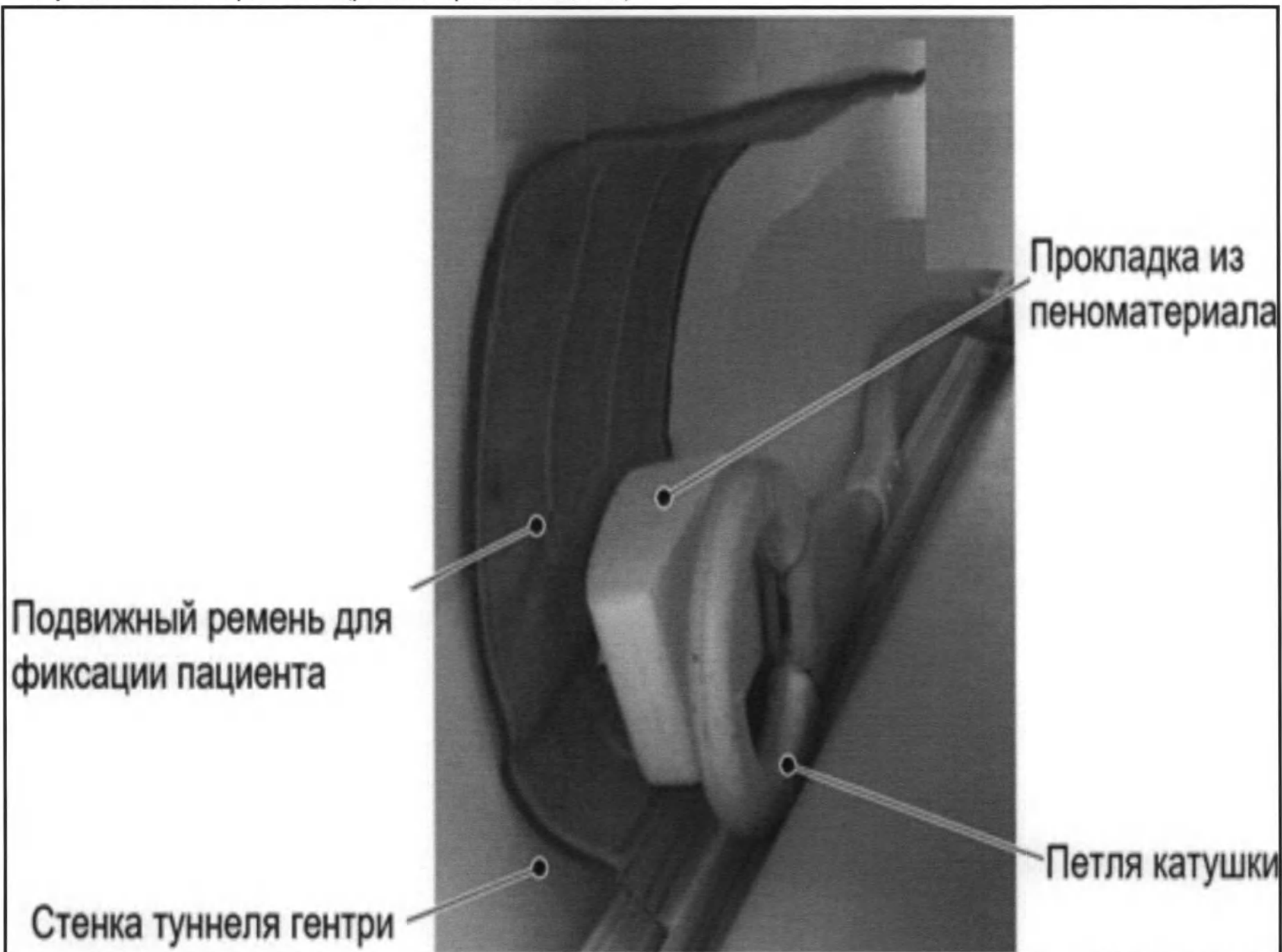


– катушка гибкая диаметром 150 мм





– катушка гибкая диаметром 150 мм (ремни для фиксации пациента)



– катушка SPEEDER CX для молочной железы производства QED, США





– катушка SPEEDER CX для молочной железы производства QED, США

96

(Поддерживающая прокладка)





– катушка SPEEDER CX для молочной железы производства QED, США

97

(Прокладка для грудины)





– катушка SPEEDER CX для молочной железы производства QED, США

98

(Медialьные прокладки)





– катушка SPEEDER CX для молочной железы производства QED, США

99

(Переходная прокладка)





– катушка SPEEDER CX для молочной железы производства QED, США

100

(Прокладка для подголовника)





(Подголовник)





– катушка SPEEDER CX для молочной железы производства QED, США

102

(Компрессионные пластины)



– катушка SPEEDER CX для молочной железы производства QED, США

103

(фантом 5 л с сульфатом меди)





– катушка SPEEDER для плечевого сустава





– катушка SPEEDER для плечевого сустава





– катушка SPEEDER для плечевого сустава (Прокладка для позиционирования)



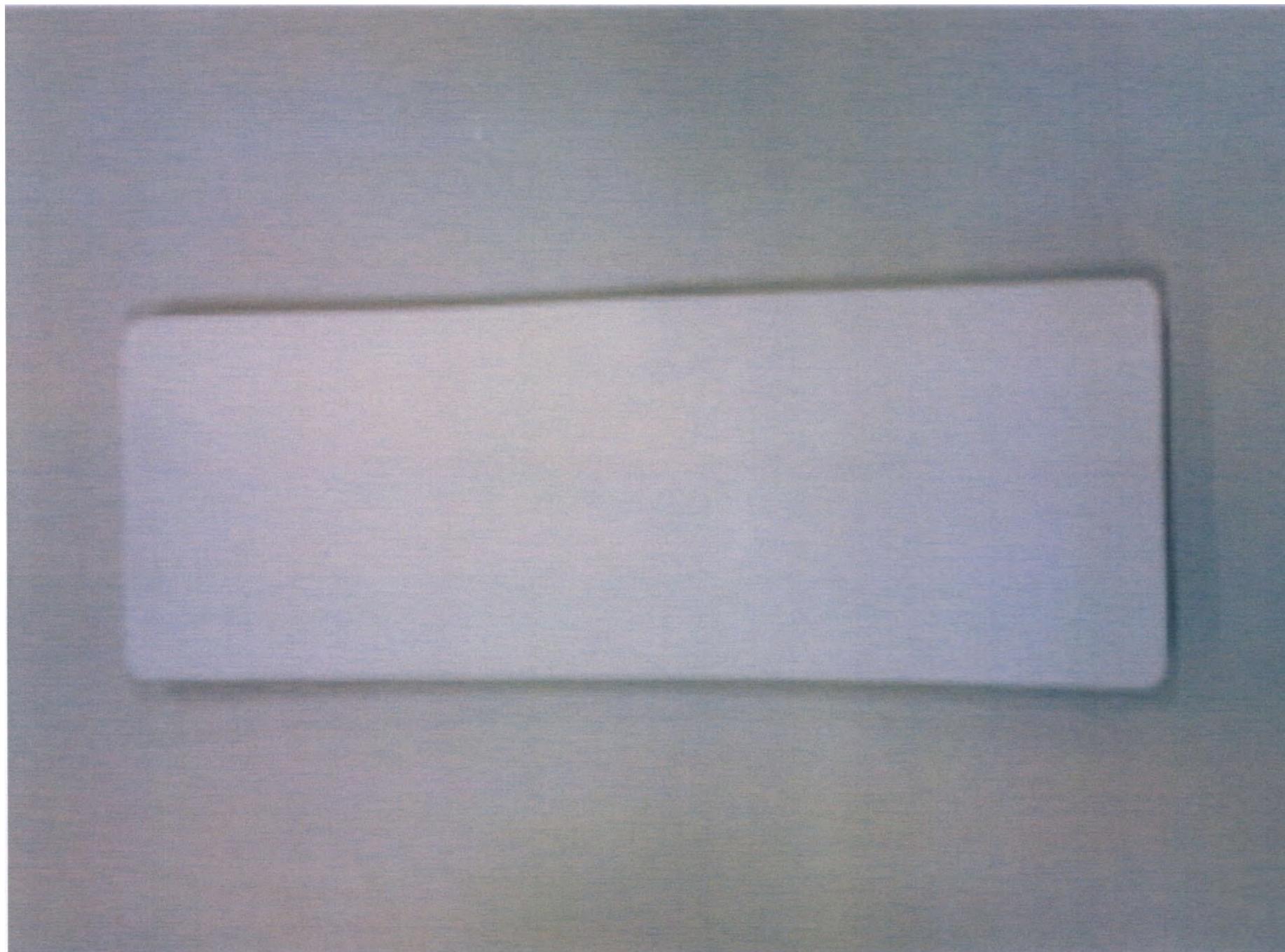


– катушка SPEEDER для плечевого сустава (Ремень короткий; Ремень длинный)





– катушка SPEEDER для плечевого сустава (Прокладка для обеспечения комфорта)





– катушка SPEEDER для плечевого сустава (Держатель фантома)





– катушка SPEEDER для плечевого сустава (Фантом 2л для проверки качества изображения)





– катушка SPEEDER для плечевого сустава (Фантом 2л для проверки качества изображения)





– катушка SPEEDER для лучезапястного сустава





– катушка SPEEDER для лучезащитного сустава





– катушка SPEEDER для лучезащитного сустава (Фантом для проверки качества изображения)



– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США





– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США (Приспособления для коленного сустава)





– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США (Приспособления для ног / голеностопного сустава)





– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США (Нижняя прокладка)





– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США (Передний наколенник с застежками-липучками)





– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США (Передний наколенник без застежек-липучек)





– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США (Нефиксирующая прокладка для ноги)





– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США (Внутренняя прокладка для ноги)





– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США (U-образная прокладка)





– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США (Клиновидная прокладка)



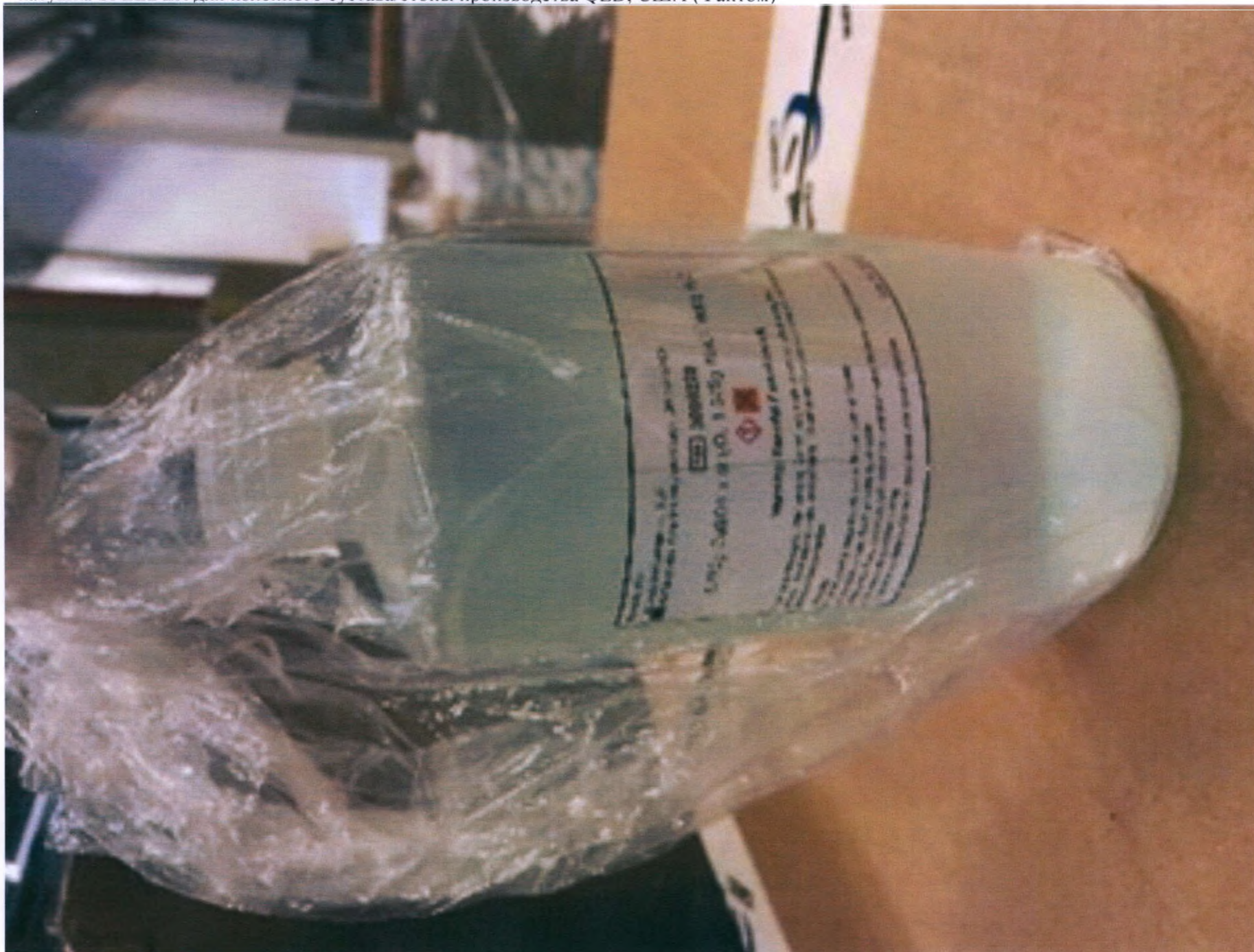


– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США (Прокладка для выравнивания фантома)





– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США (Фантом)





— катушка SPEEDER для коленного сустава стоны производства QED, США (Фантом)

Manufactured for:

 Quality Electrodynamics, LLC

6655 Beta Drive, Suite 100, Mayfield Village, OH 44143 USA

**REF 3000228**

0.750g  $\text{CuSO}_4 \times 5\text{H}_2\text{O}$ , 1.575g  $\text{NaCl}$ , 600g  $\text{H}_2\text{O}$



**Warning: Harmful if swallowed.**

Wash hands thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid release to the environment. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

**First Aid:**

**IF SWALLOWED:** Rinse mouth, call a Poison Control Center.

**IF ON SKIN (or hair):** Wash with plenty of water.

**IF IN EYES:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if easy to do. Continue rinsing.

See label of contents/container in accordance with local regulations.



2. Комплект MSK SPEEDER Package, в составе: – катушка SPEEDER для плечевого сустава





– катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы производства QED, США





3. Комплект Shoulder/Knee SPEEDER Package, в составе: – катушка SPEEDER для плечевого сустава





– катушка 8-канальная SPEEDER для коленного сустава производства QED



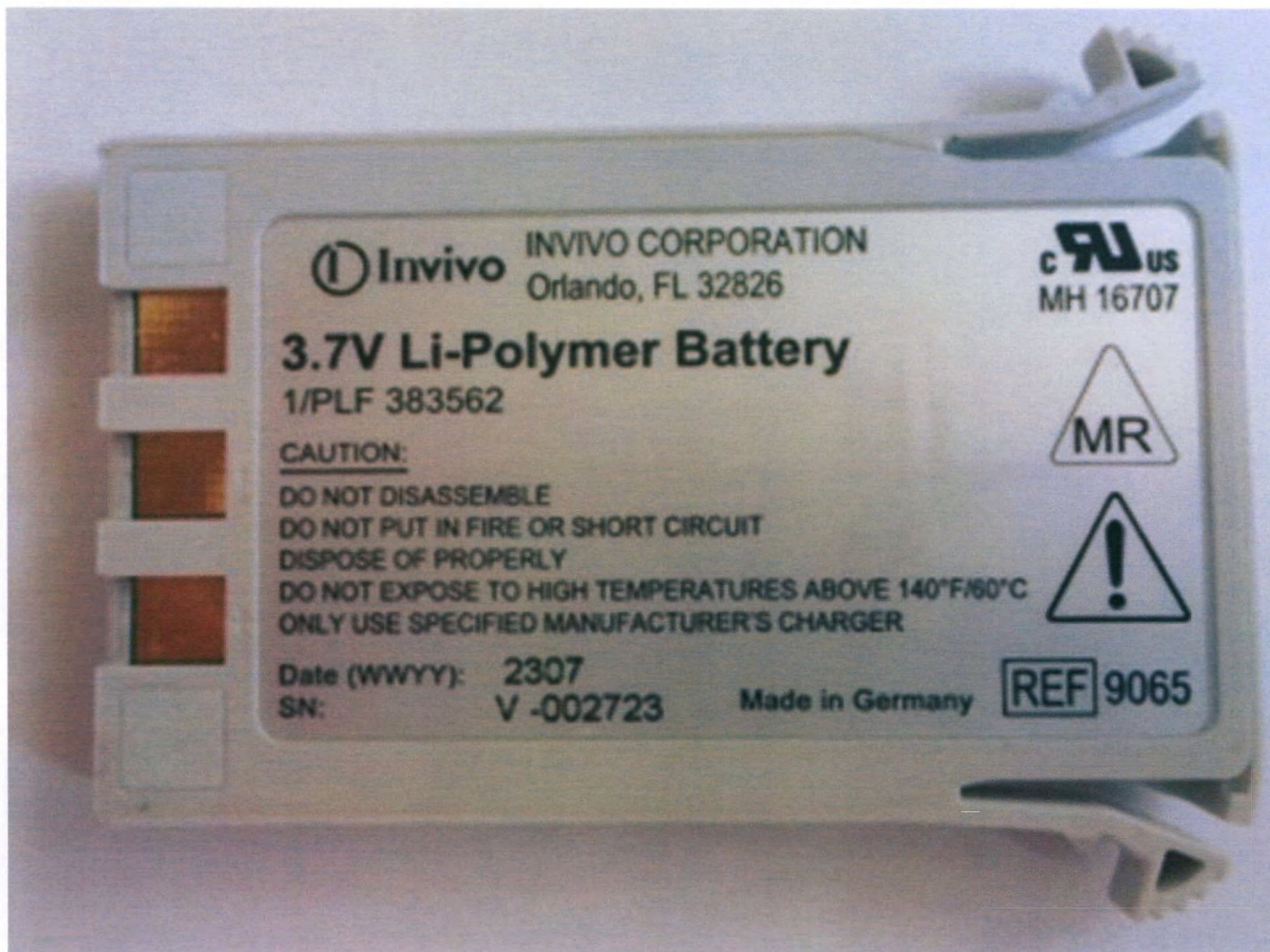


4. Беспроводной интерактивный блок сердечной синхронизации, производства Invivo, подразделения Philips Medical Systems, США:  
– беспроводной модуль ЭКГ





– аккумулятор



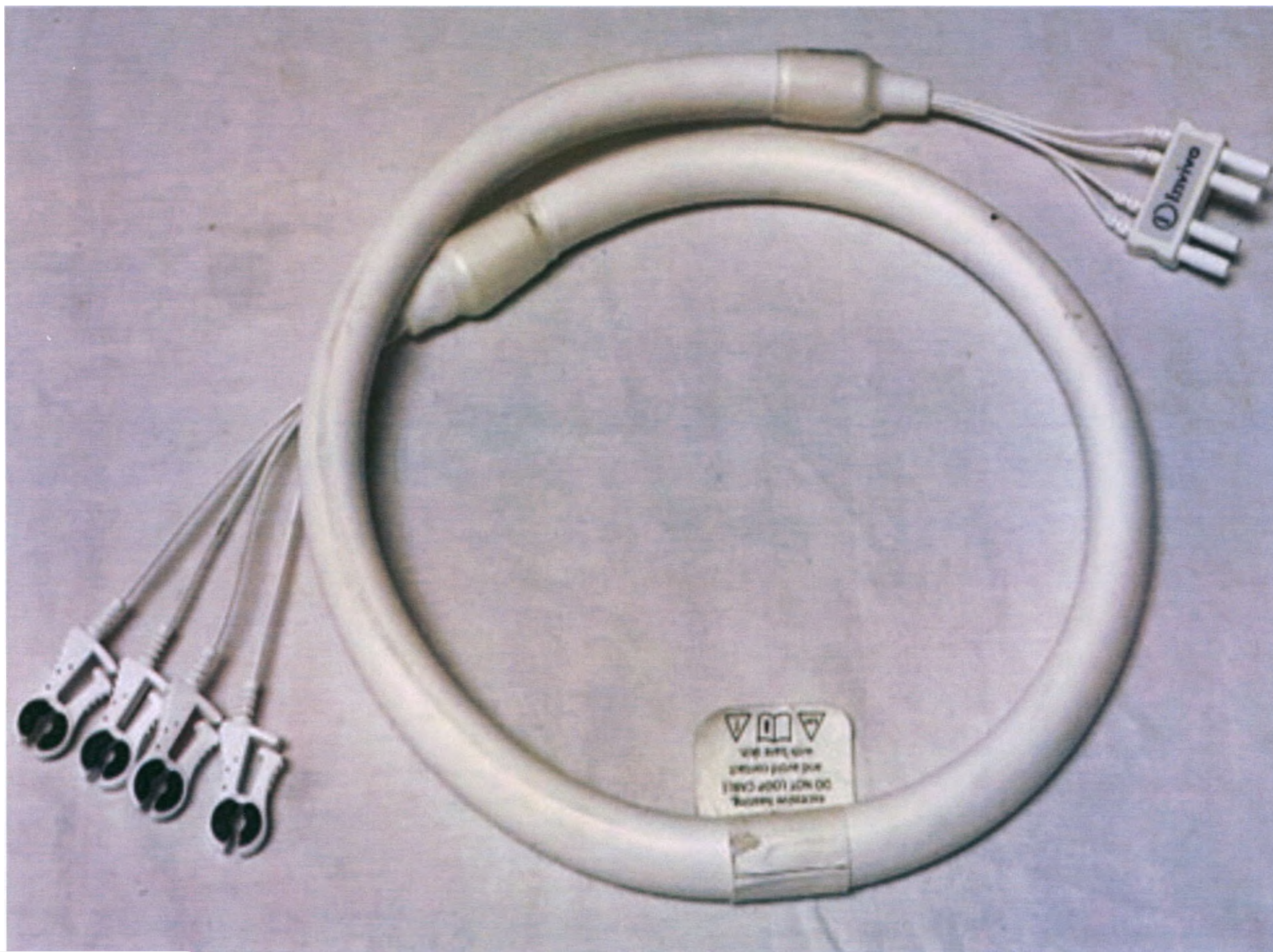


– зарядное устройство



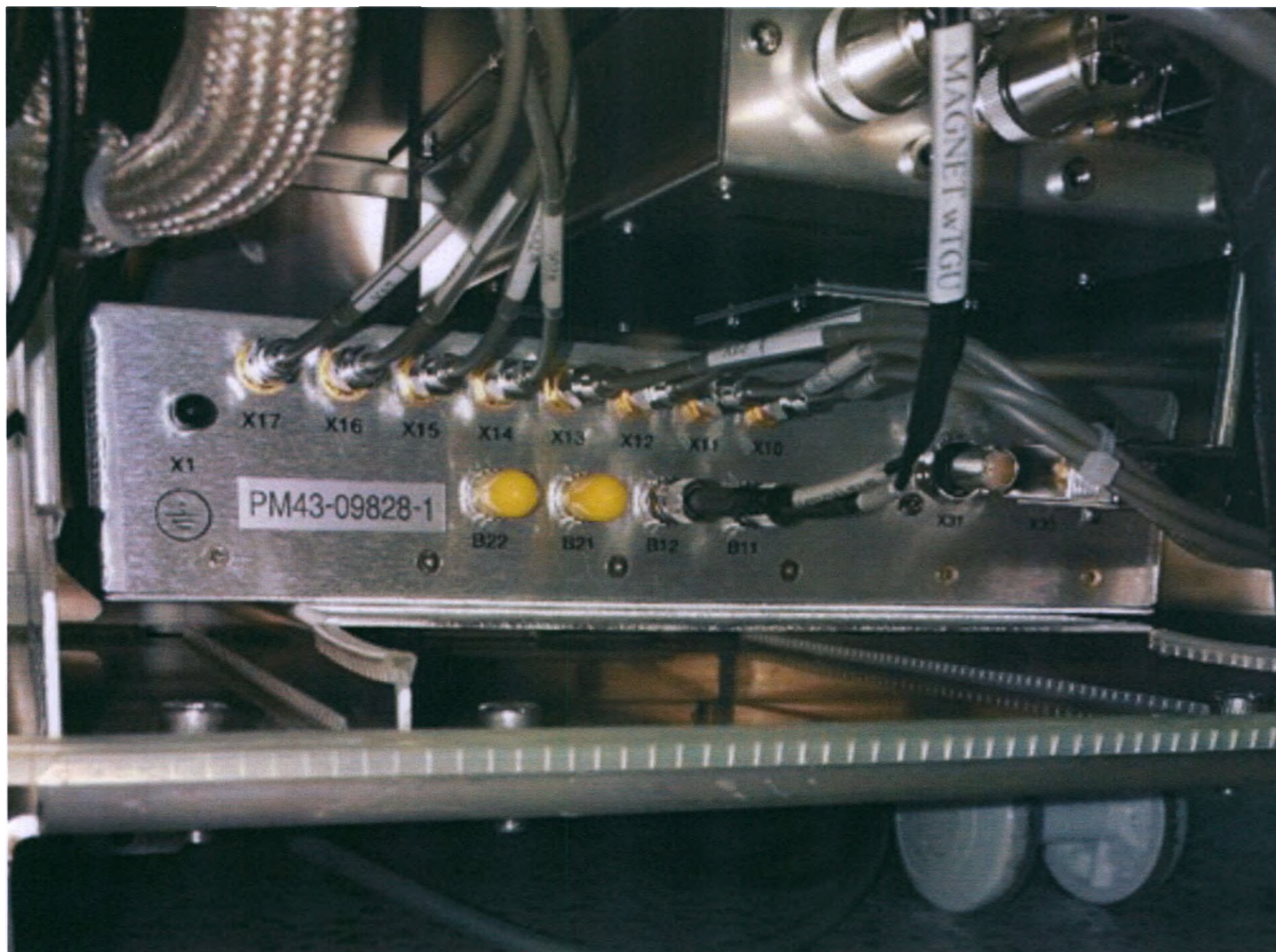


– кабель отведений ЭКГ





– беспроводной модуль TCU (беспроводной приемник)



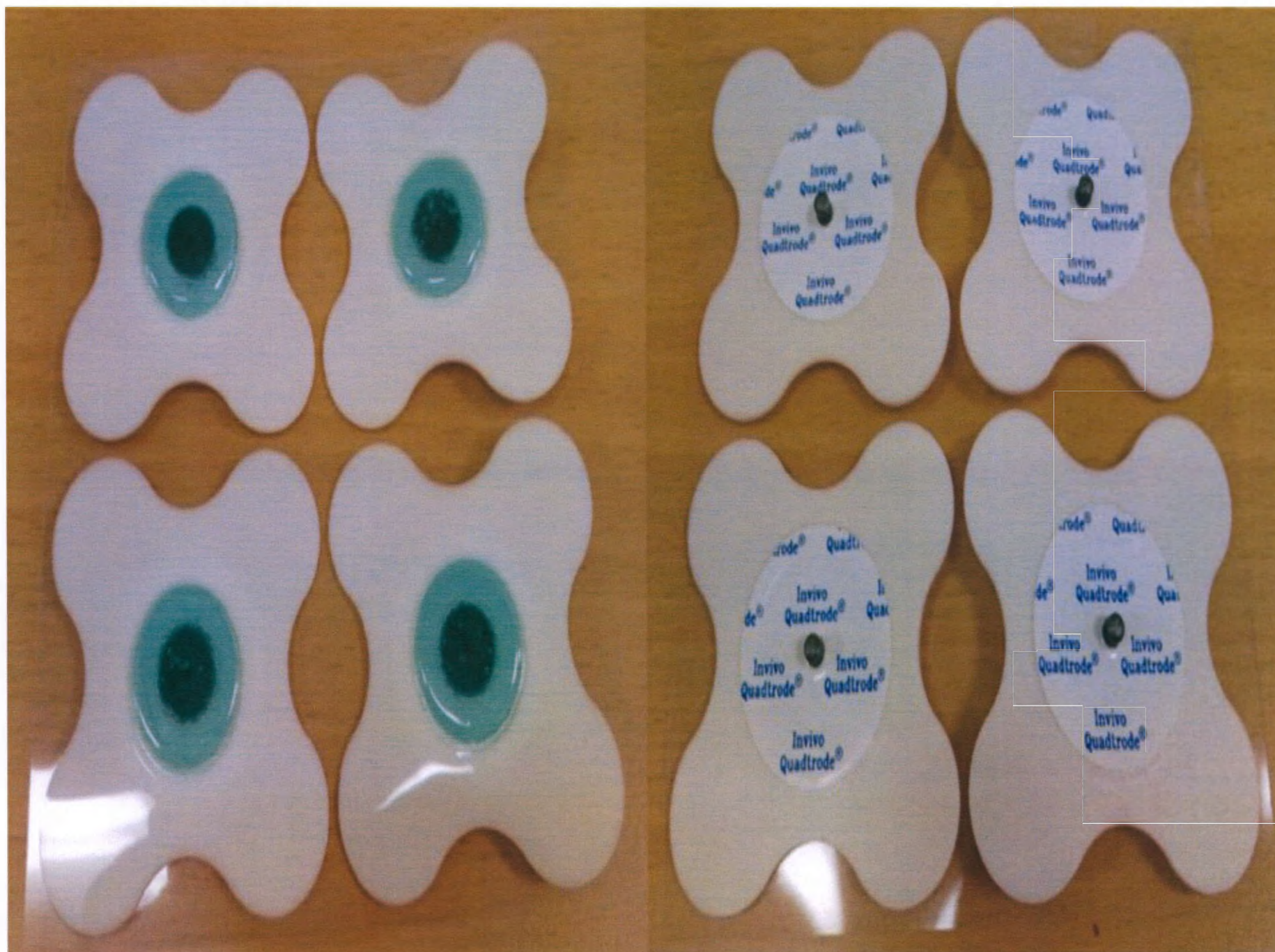


– интерфейсная плата GM





— одноразовый электрод для МРТ





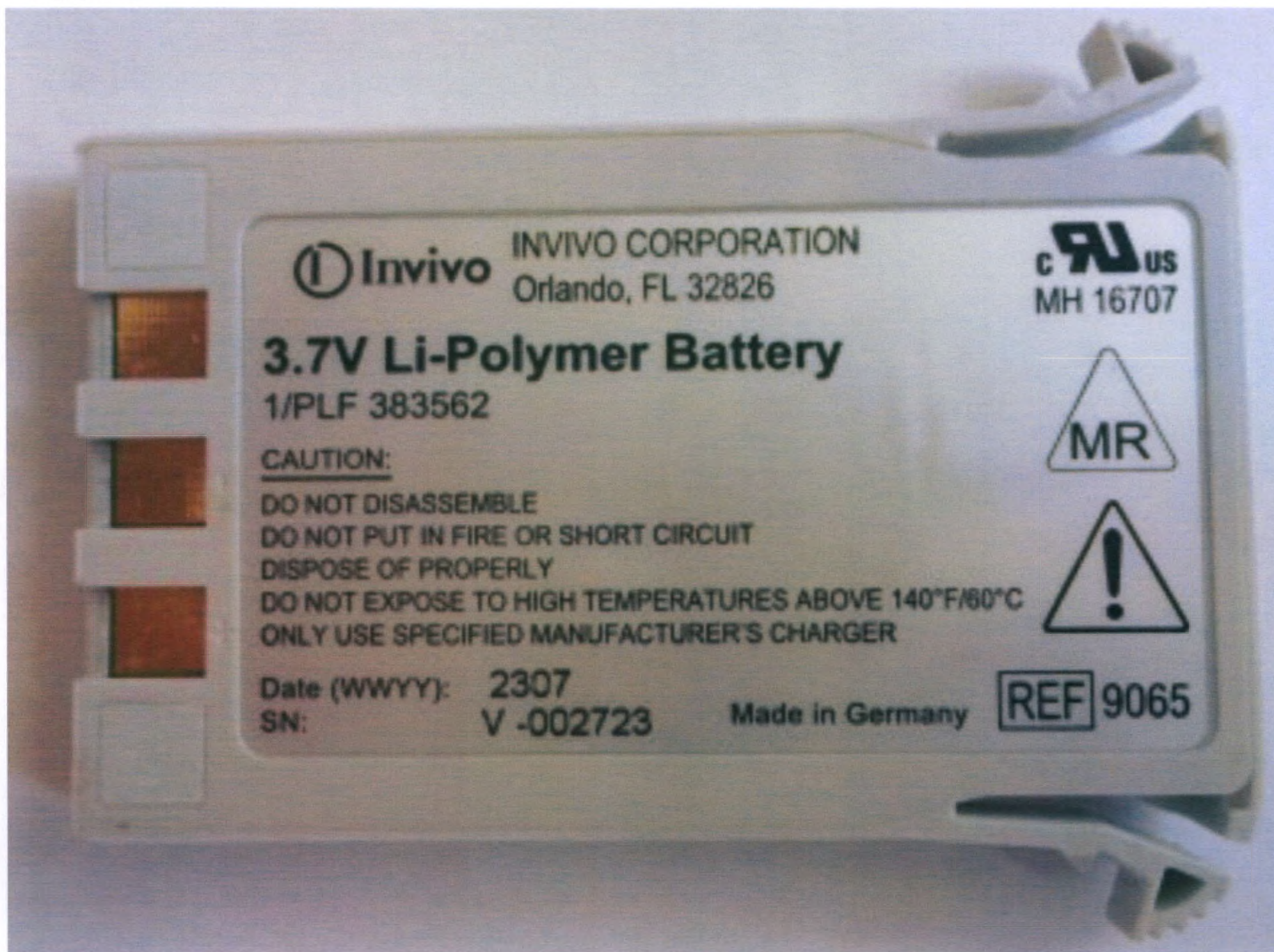
5. Беспроводной пакет синхронизации по периферическому пульсу и дыханию, производства Invivo, подразделения Philips Medical Systems, США: – беспроводной модуль SpO<sub>2</sub>

139





– аккумулятор



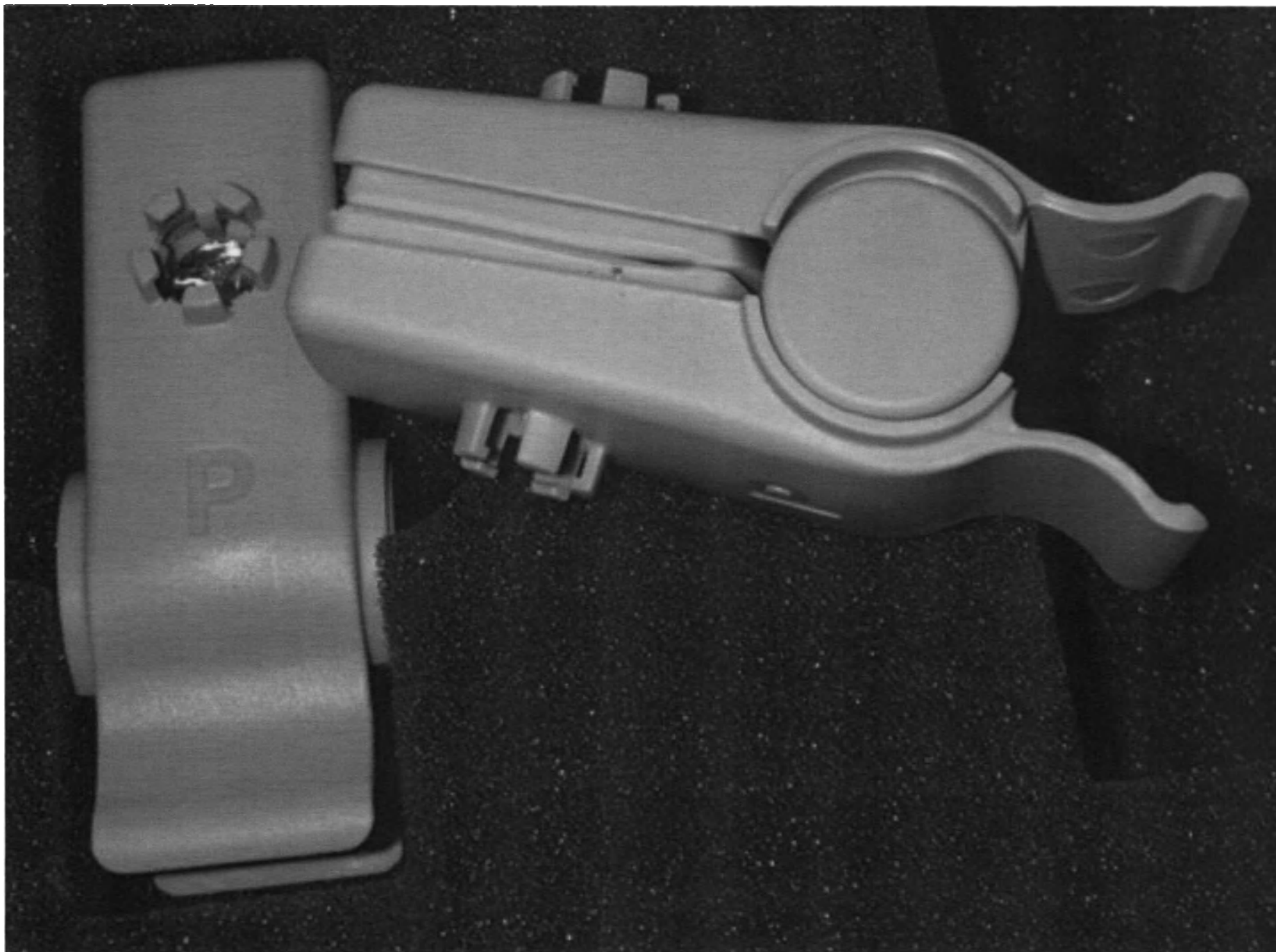


– датчик периферического пульса (датчик SpO<sub>2</sub>)





— зажим для взрослого (многоразового использования)





– зажим для ребенка (многоразового использования)



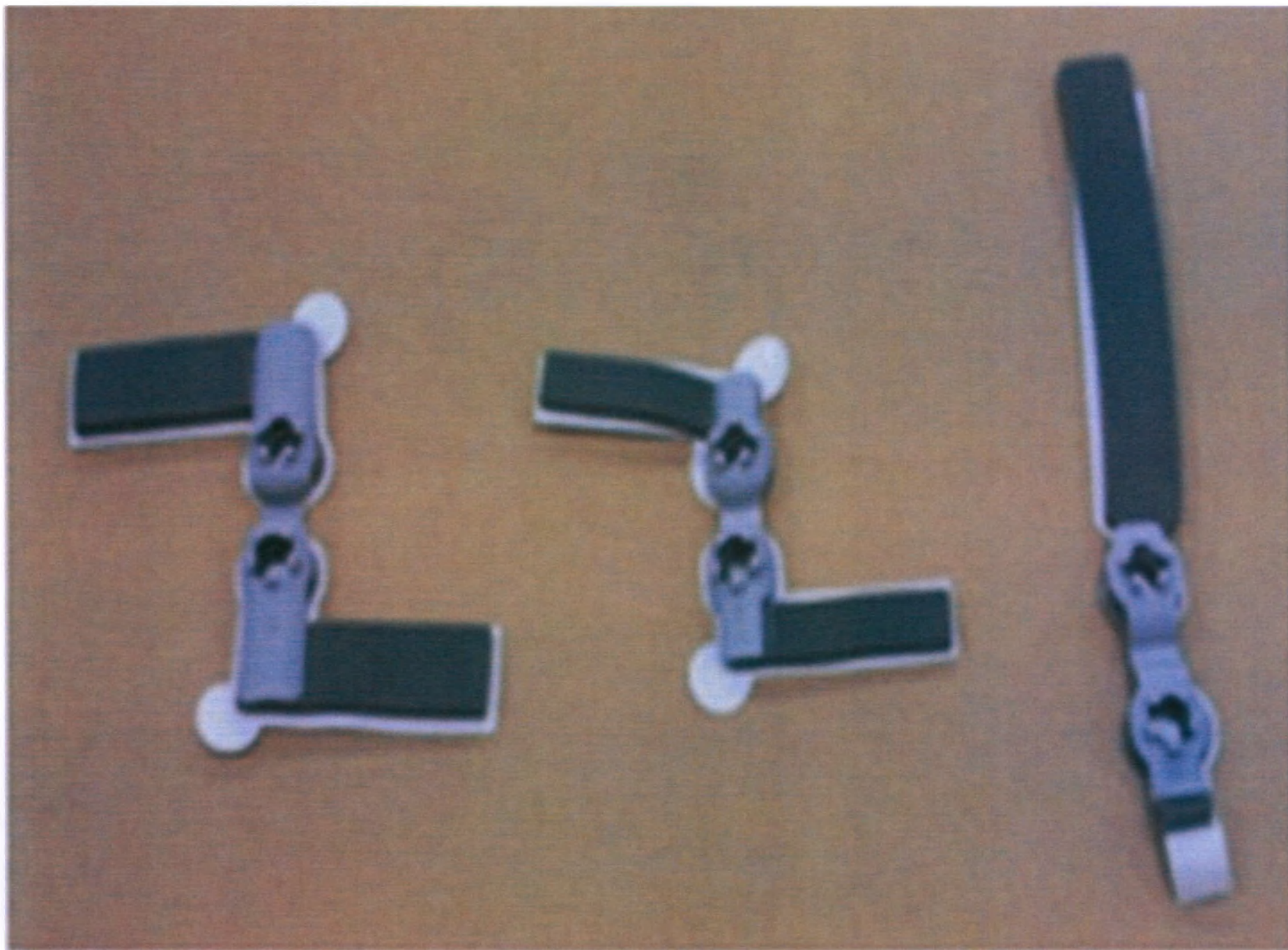


– датчик дыхания (в форме подушки)



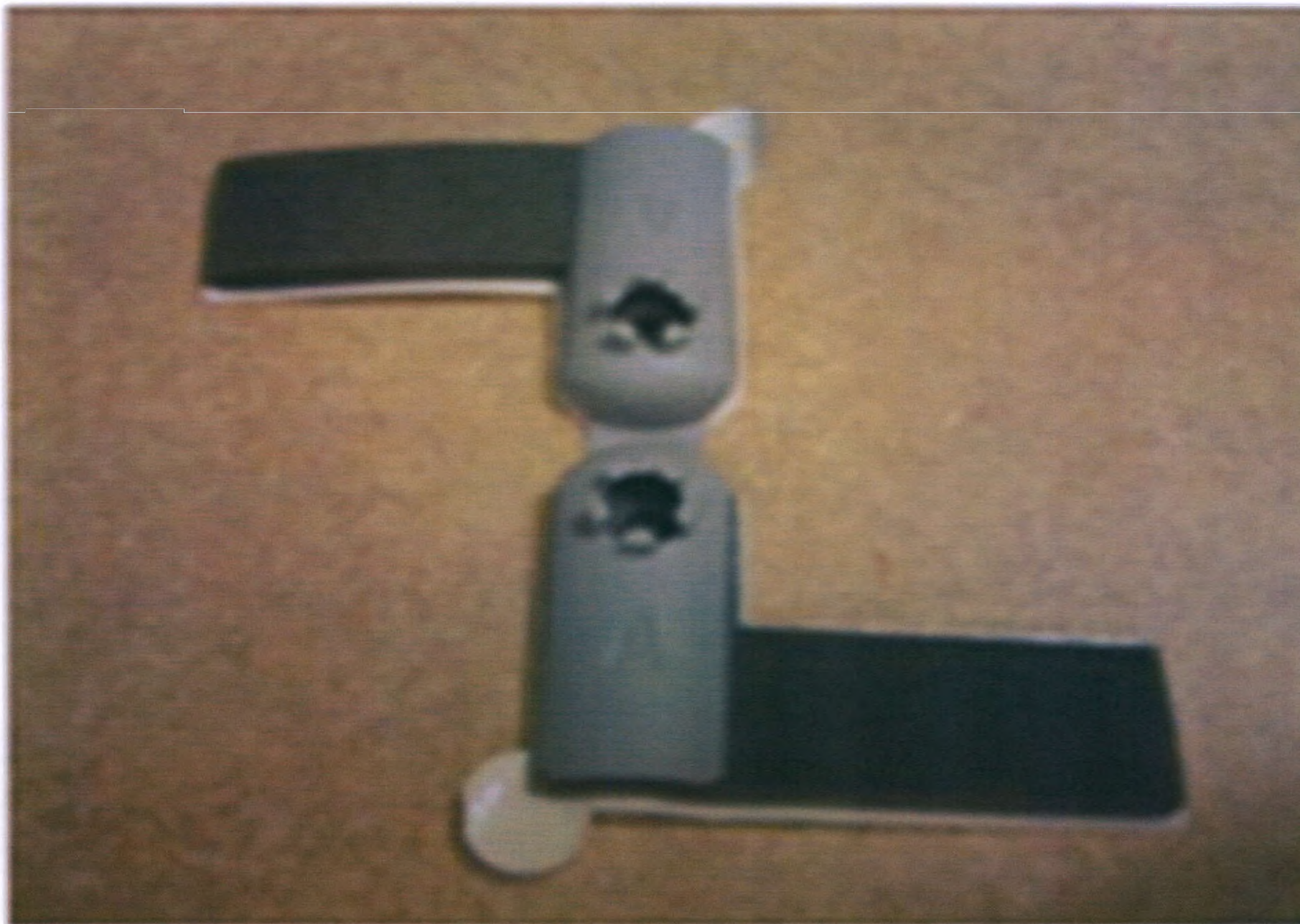


– одноразовые датчики для измерения SpO<sub>2</sub>



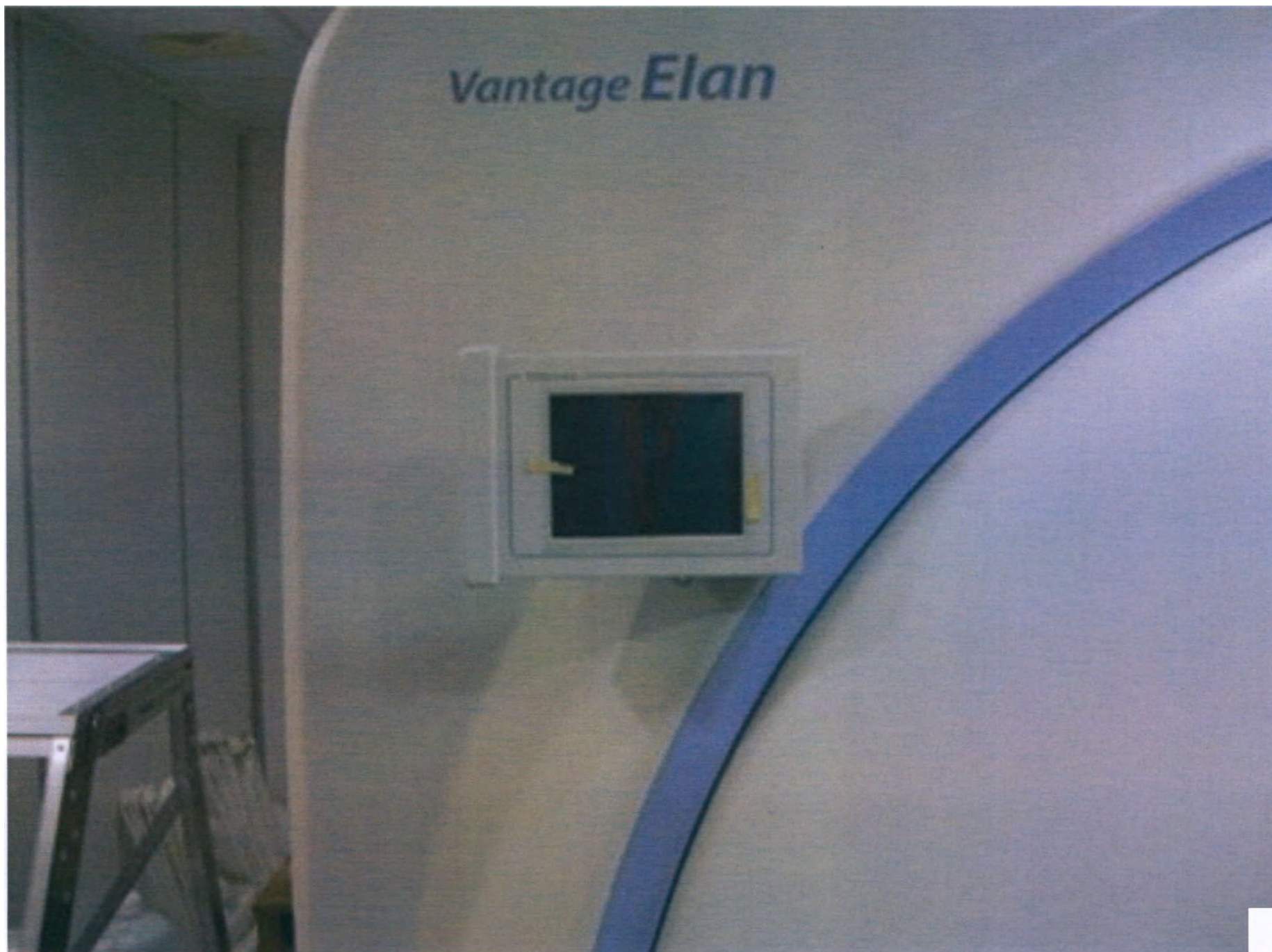


– одноразовые датчики для измерения SpO<sub>2</sub>





## 6. ЖК-монитор гентри



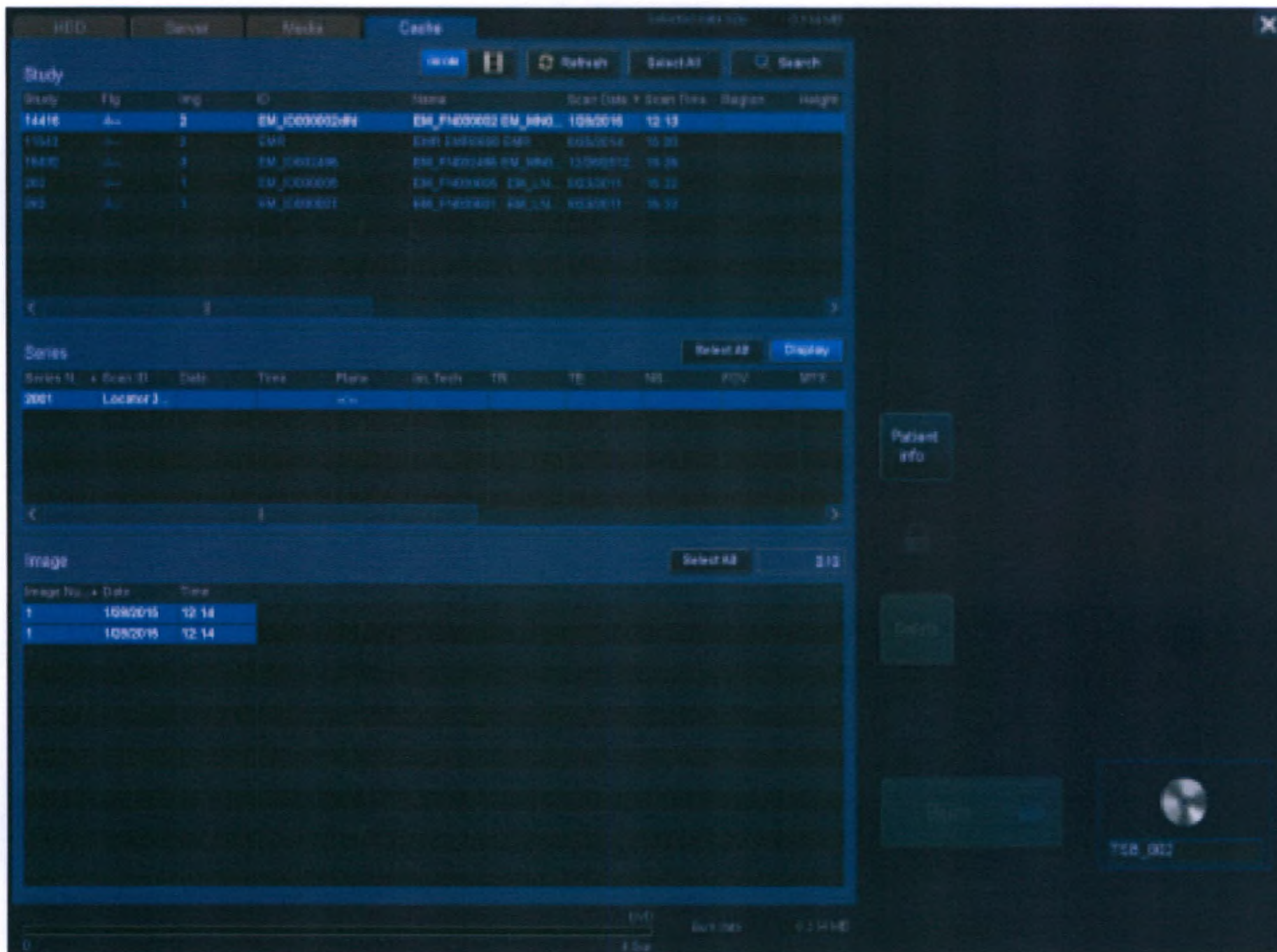


## 7. Интерфейс DICOM SCU MPPS

| Study info                                                                           | SPS | PPS |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| PPS description                                                                      |     |     |
| Media type                                                                           |     |     |
| Film size ID                                                                         |     |     |
| Number of films                                                                      |     |     |
| Discontinuation reason                                                               |     |     |
| PPS start date                                                                       |     |     |
| PPS start time                                                                       |     |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> PPS auto-send                                    |     |     |
| <input type="button" value="Discontinued"/> <input type="button" value="Completed"/> |     |     |



## 8. Интерфейс DICOM Q/R SCP





## 9. Интерфейс DICOM Q/R SCU

6022

Patient info Study info

Study date AD 2 / 7 / 2014

Study time 18 : 33

Physician Physician ,

Radiologist [Radiologist , ][housyasenkai , ]

Operator [Operator , ][glisimel , ]

Accession No. 1234567890

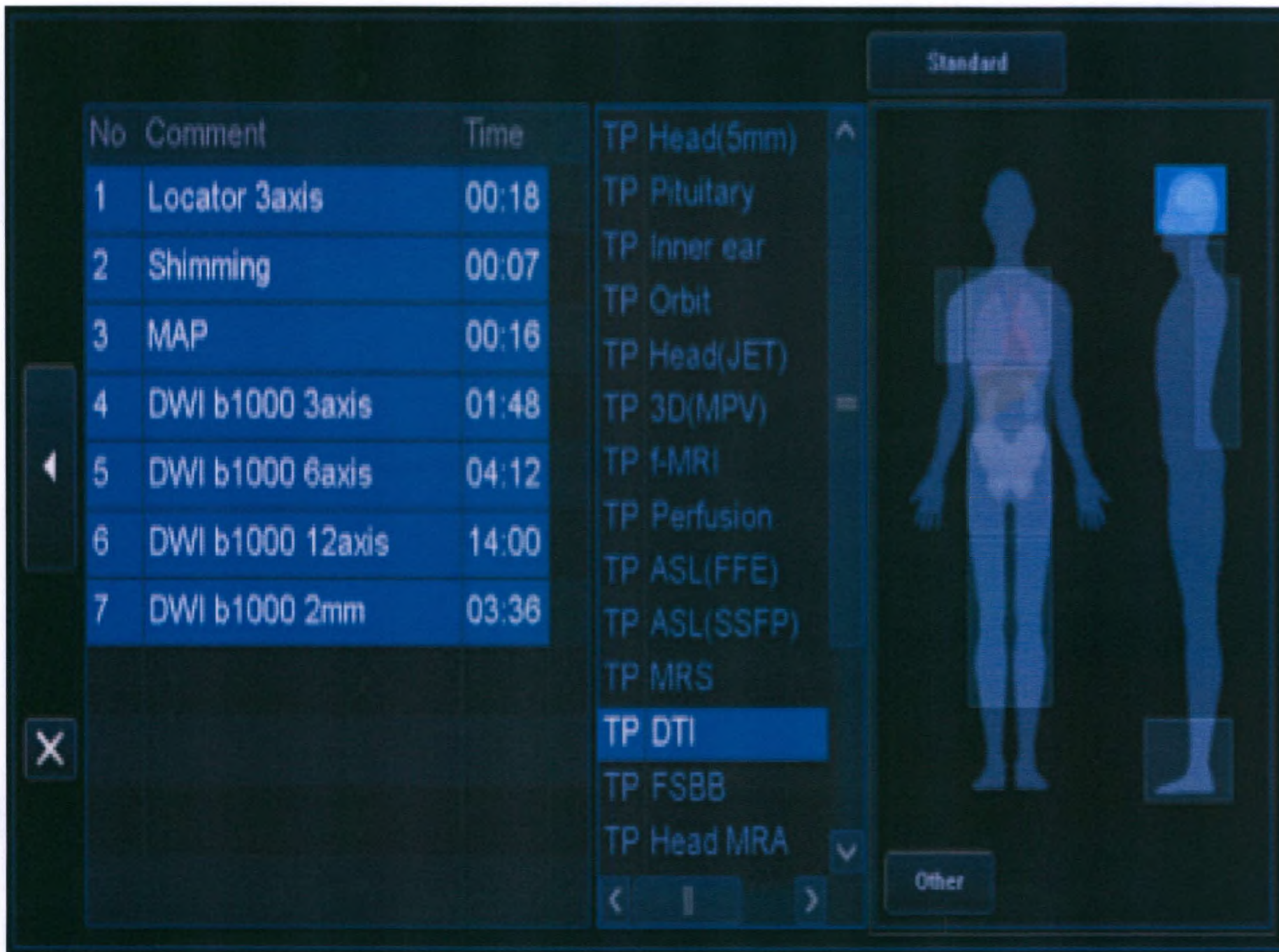
Study comment Study comment

Archive volume CUBE3

Archive date AD 2 / 7 / 2014



## 10. Интерфейс DICOM сохранение





11. Накладки для пациента для сканирования головы и шеи, в составе





11. Накладки для пациента для сканирования головы и шеи, в составе:

— клиновидная накладка малая





— клиновидная накладка большая





– накладка для шейного отдела позвоночника (тонкая)



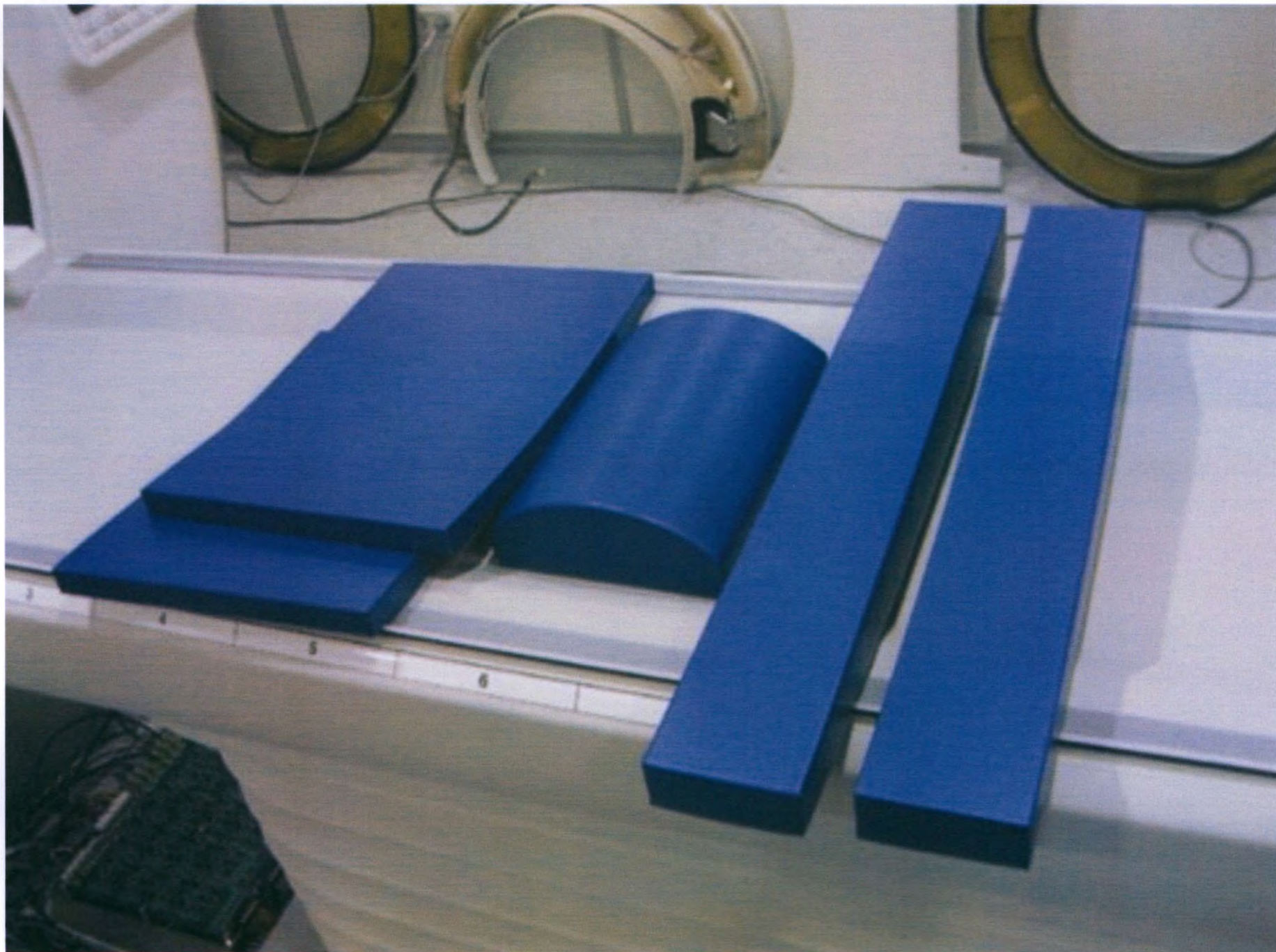


– накладка для шейного отдела позвоночника (толстая)





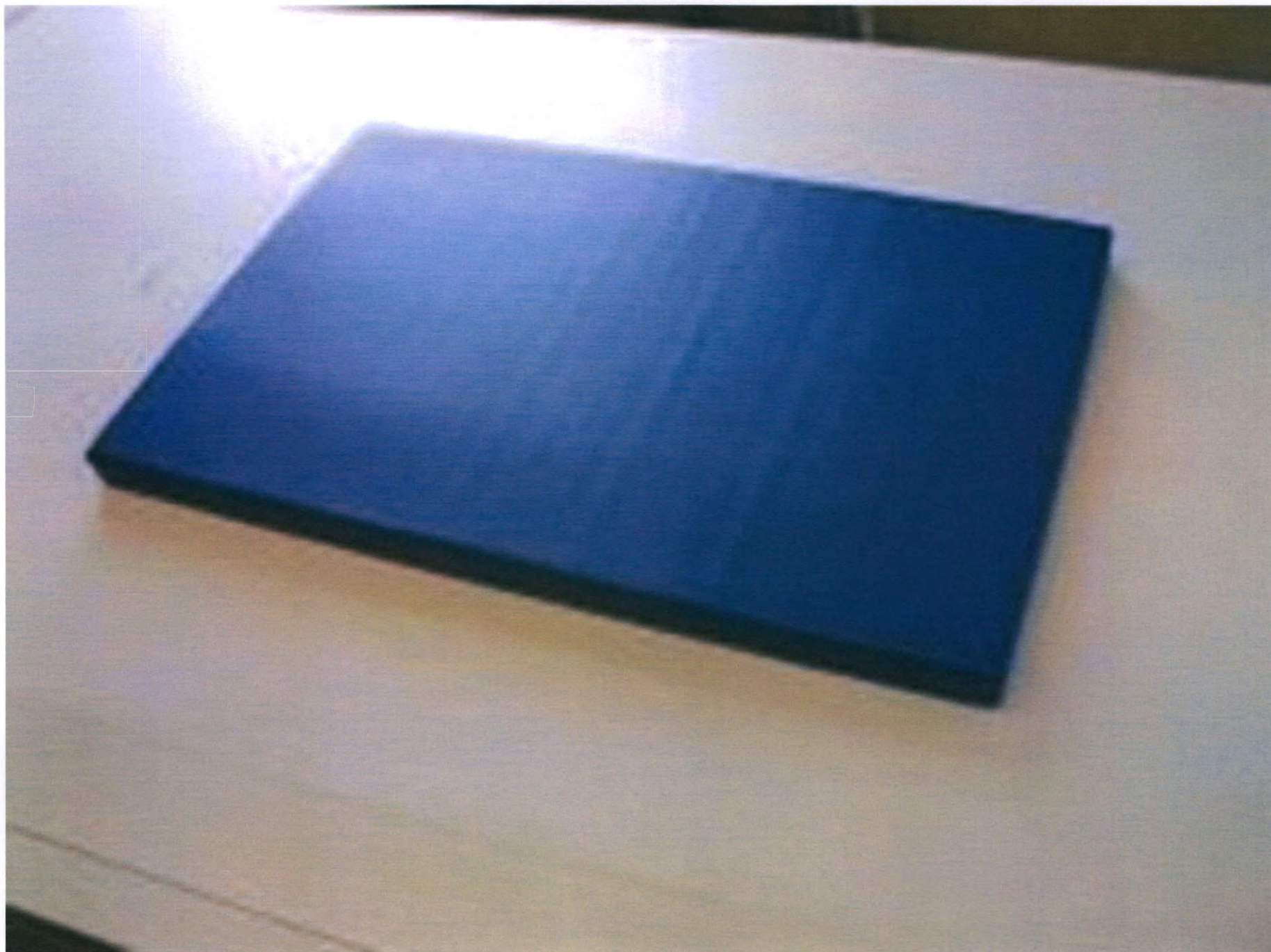
12. Накладки для пациента для сканирования позвоночника и конечностей, в составе





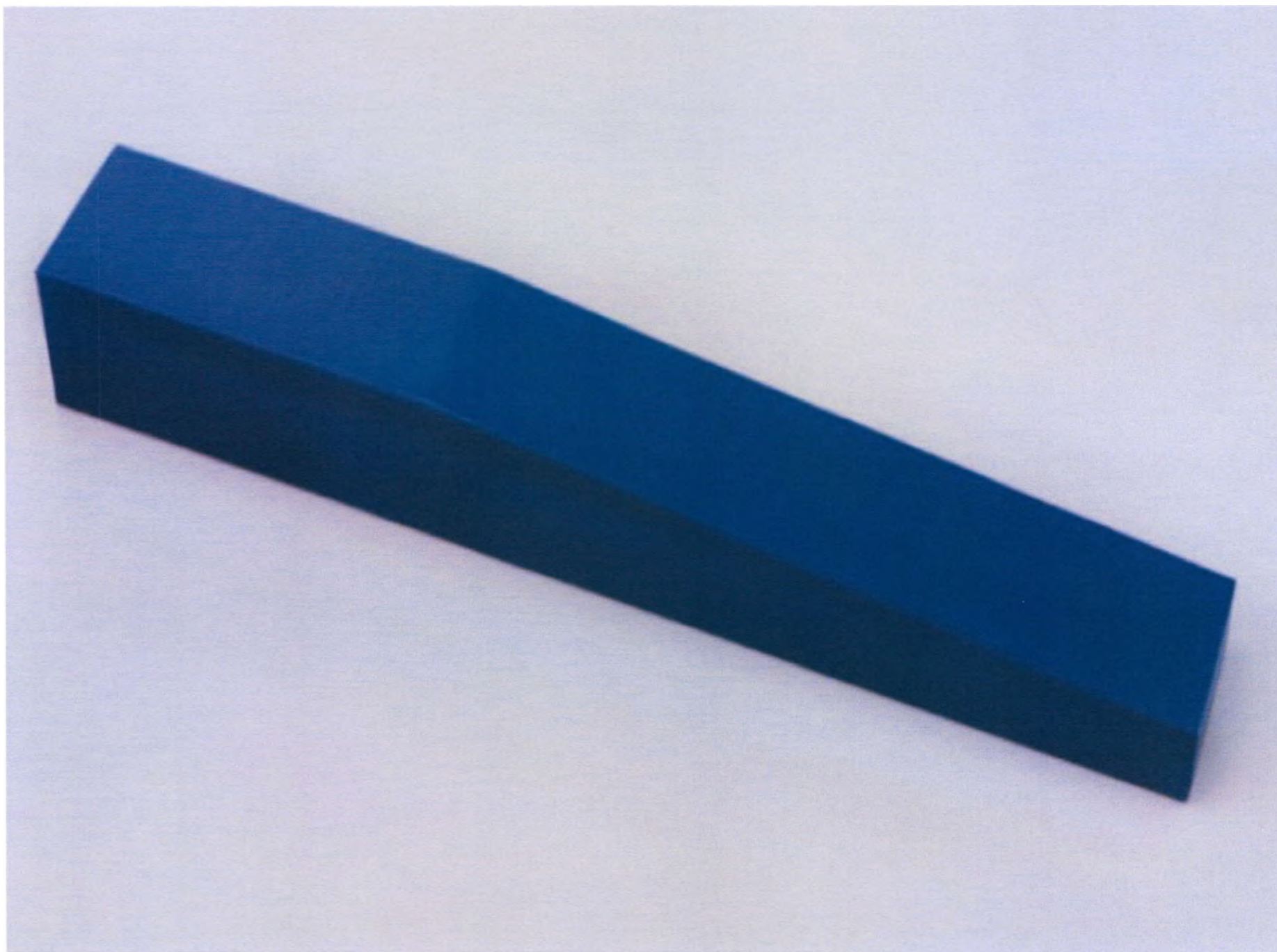
12. Накладки для пациента для сканирования позвоночника и конечностей, в составе:

— накладка для позвоночника



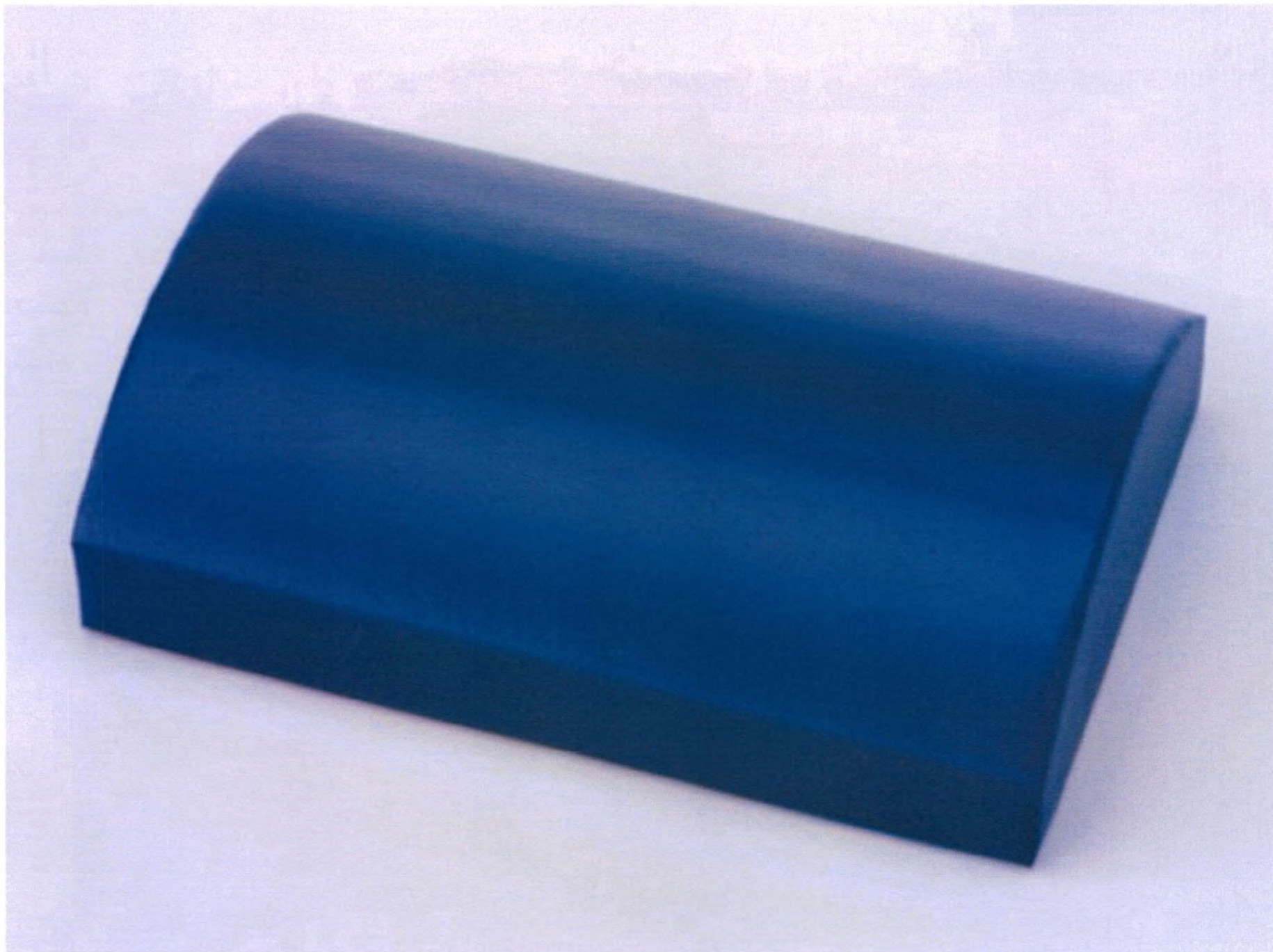


– накладка общего назначения



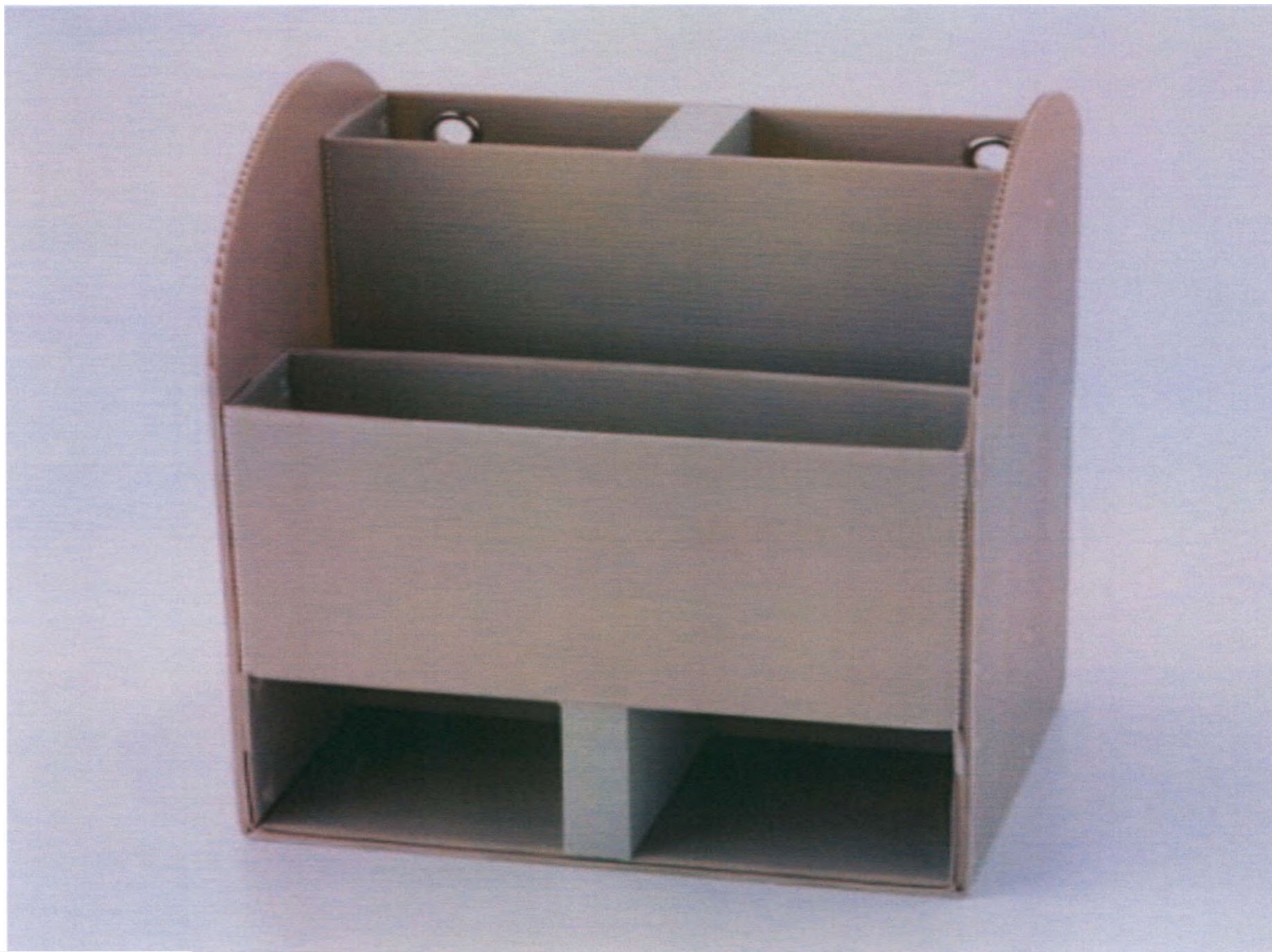


— валик подколенный



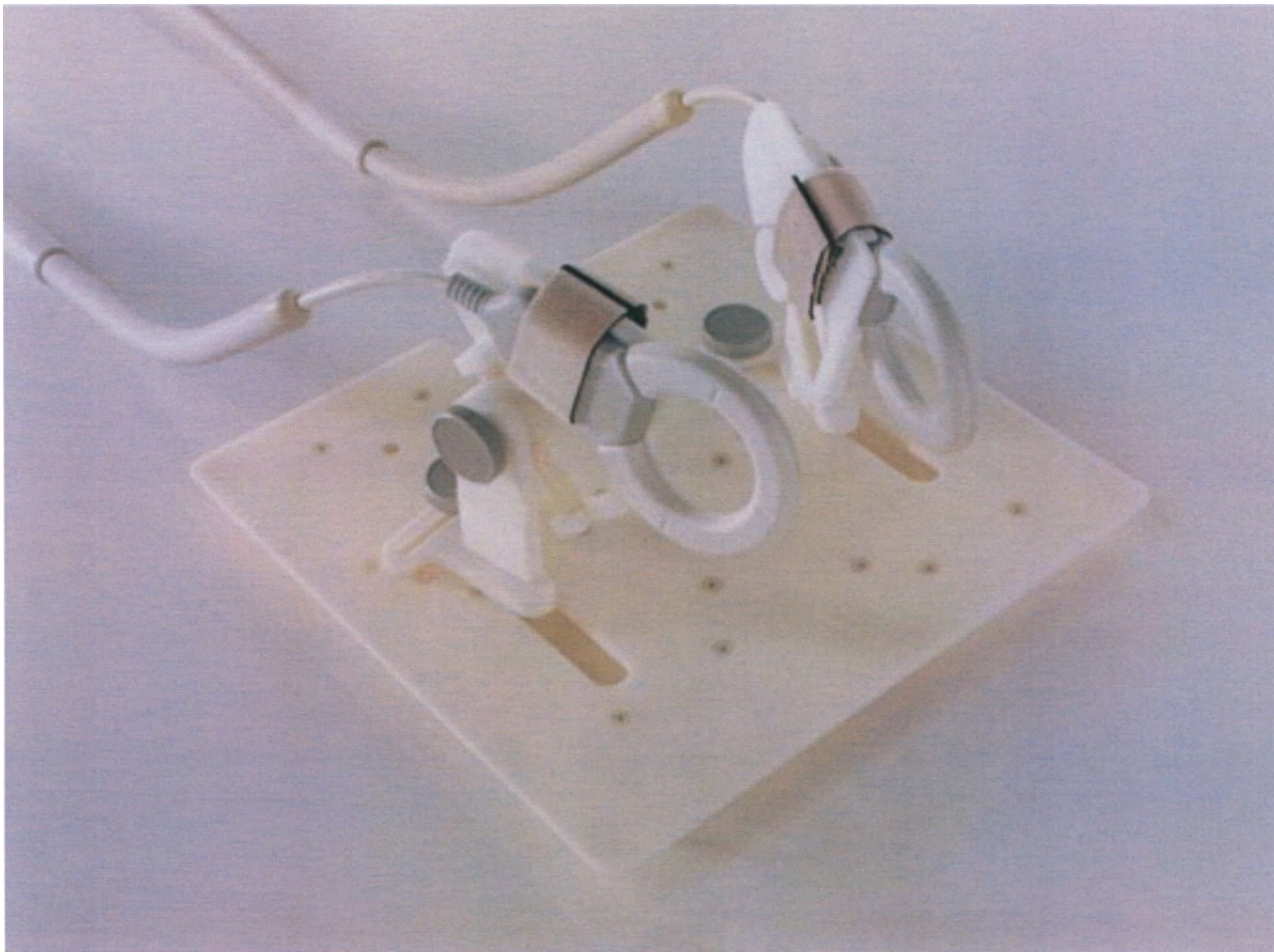


– футляр для хранения



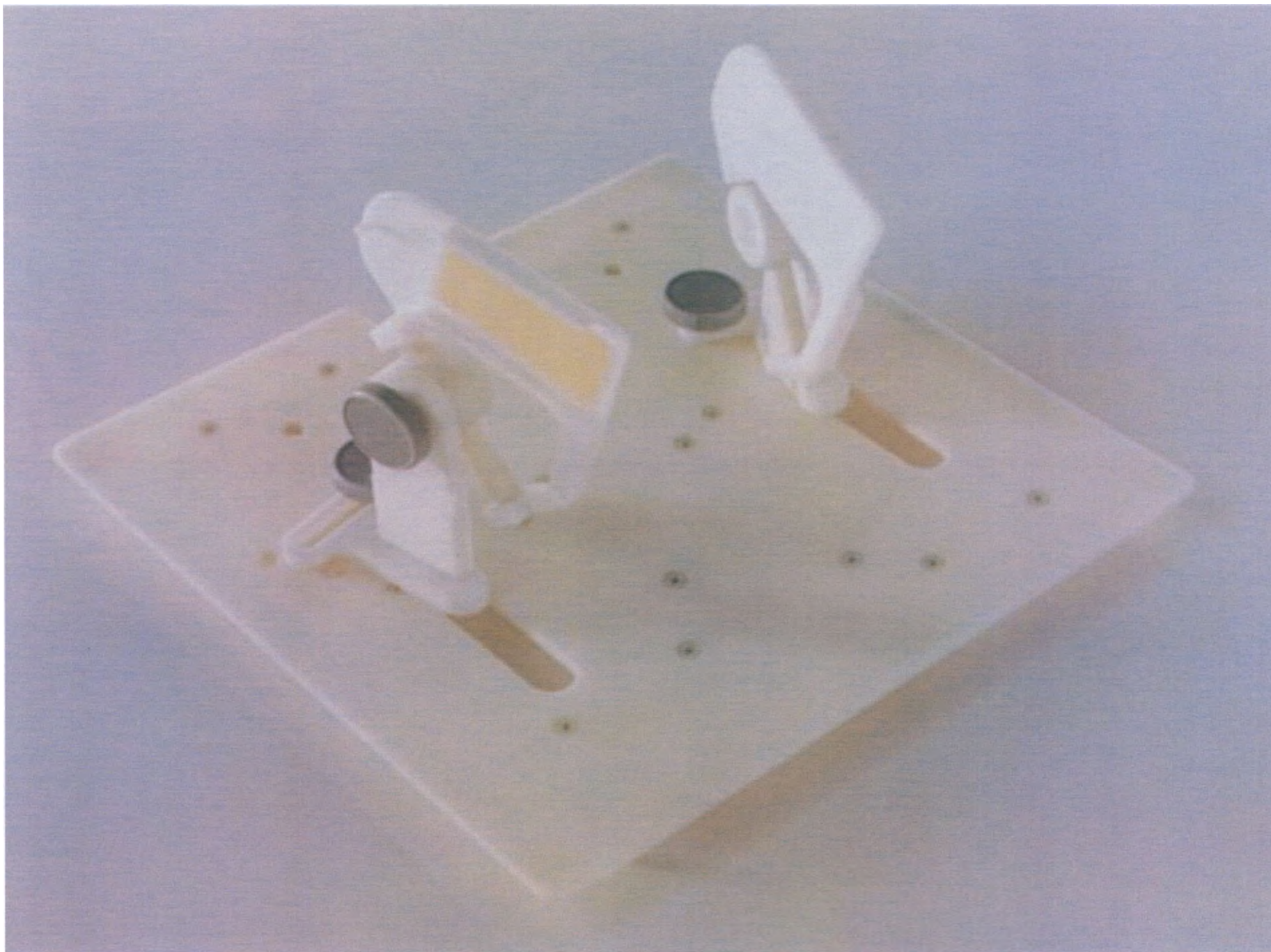


13. Держатель катушки для исследований височно-нижнечелюстного сустава.



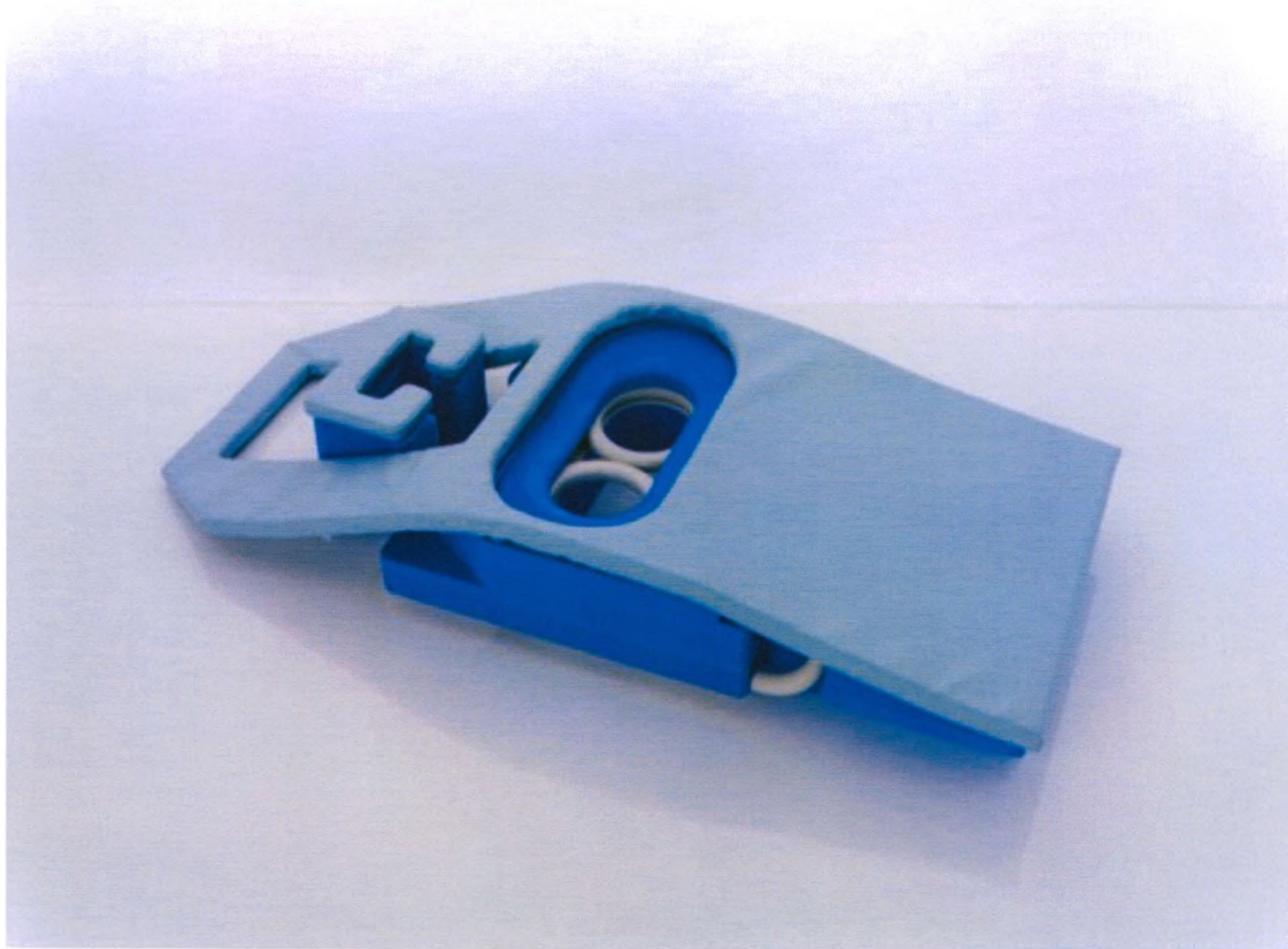


13. Держатель катушки для исследований височно-нижнечелюстного сустава.



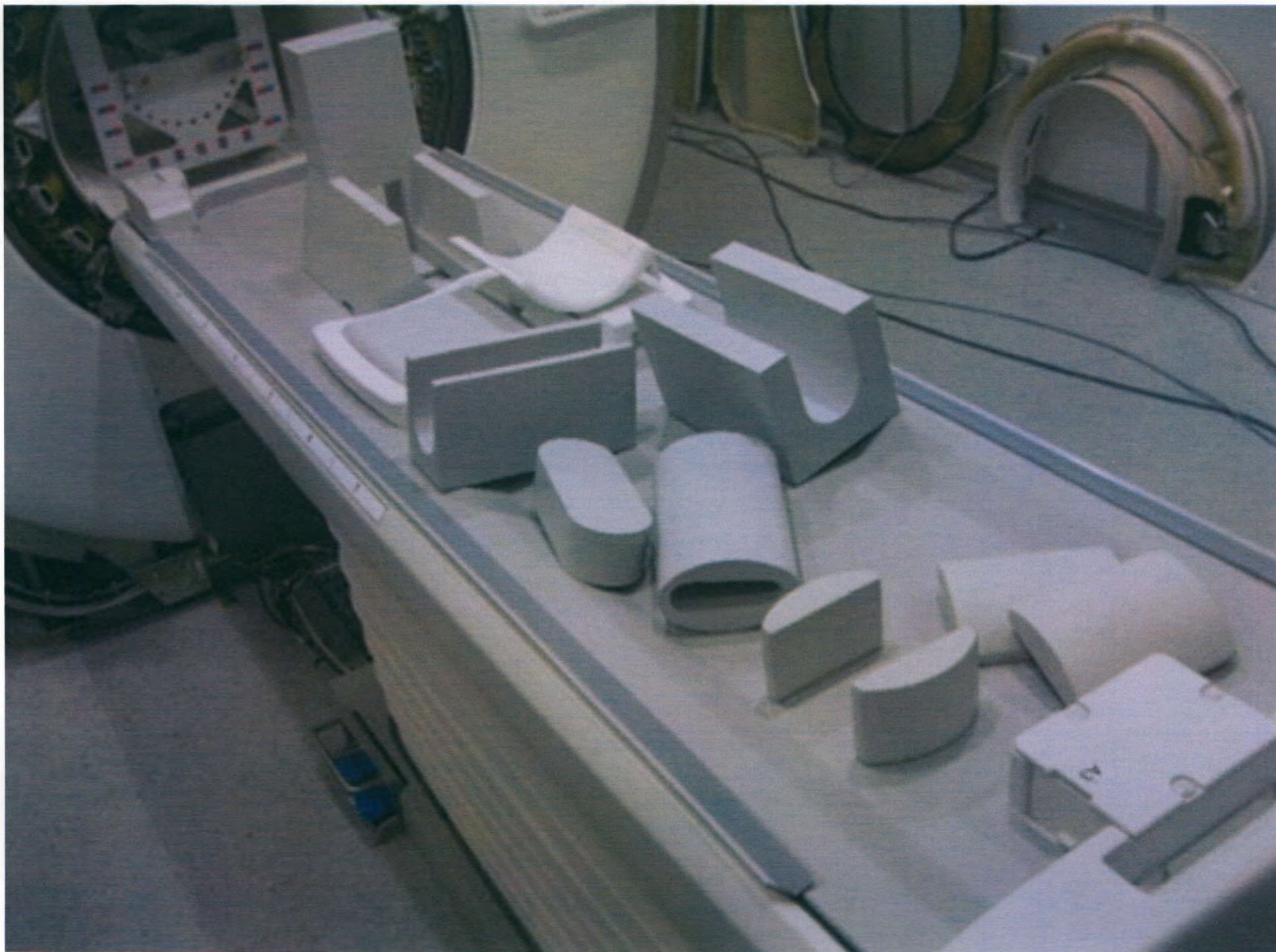


13. Накладка для гибкой катушки SPEEDER для молочных желез





15. Комплект накладок для катушки 16-канальной Flex SPEEDER производства NeoCoil, США



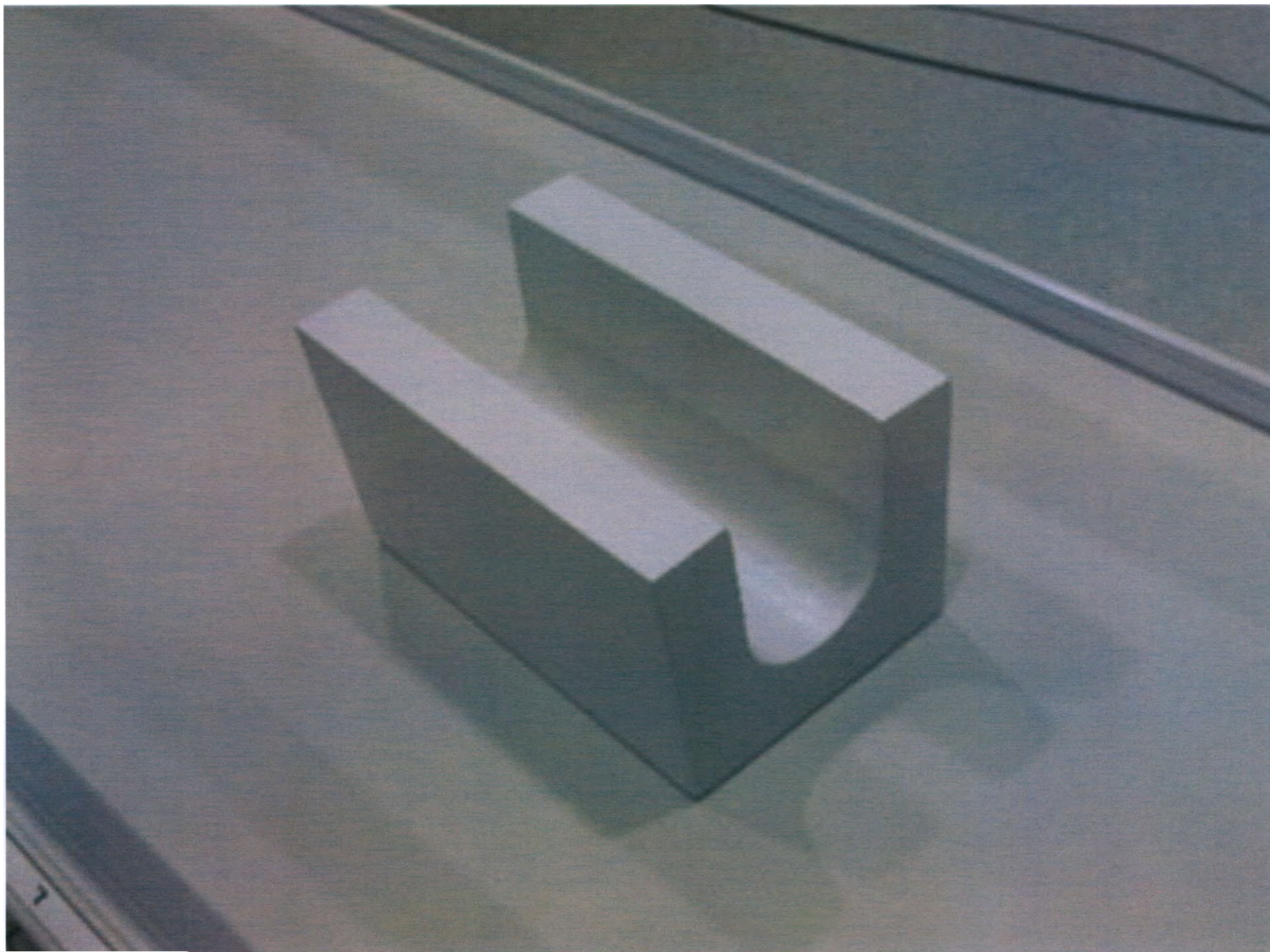


15. Комплект накладок для катушки 16-канальной Flex SPEEDER производства NeoCoil, США: – малая U-образная накладка



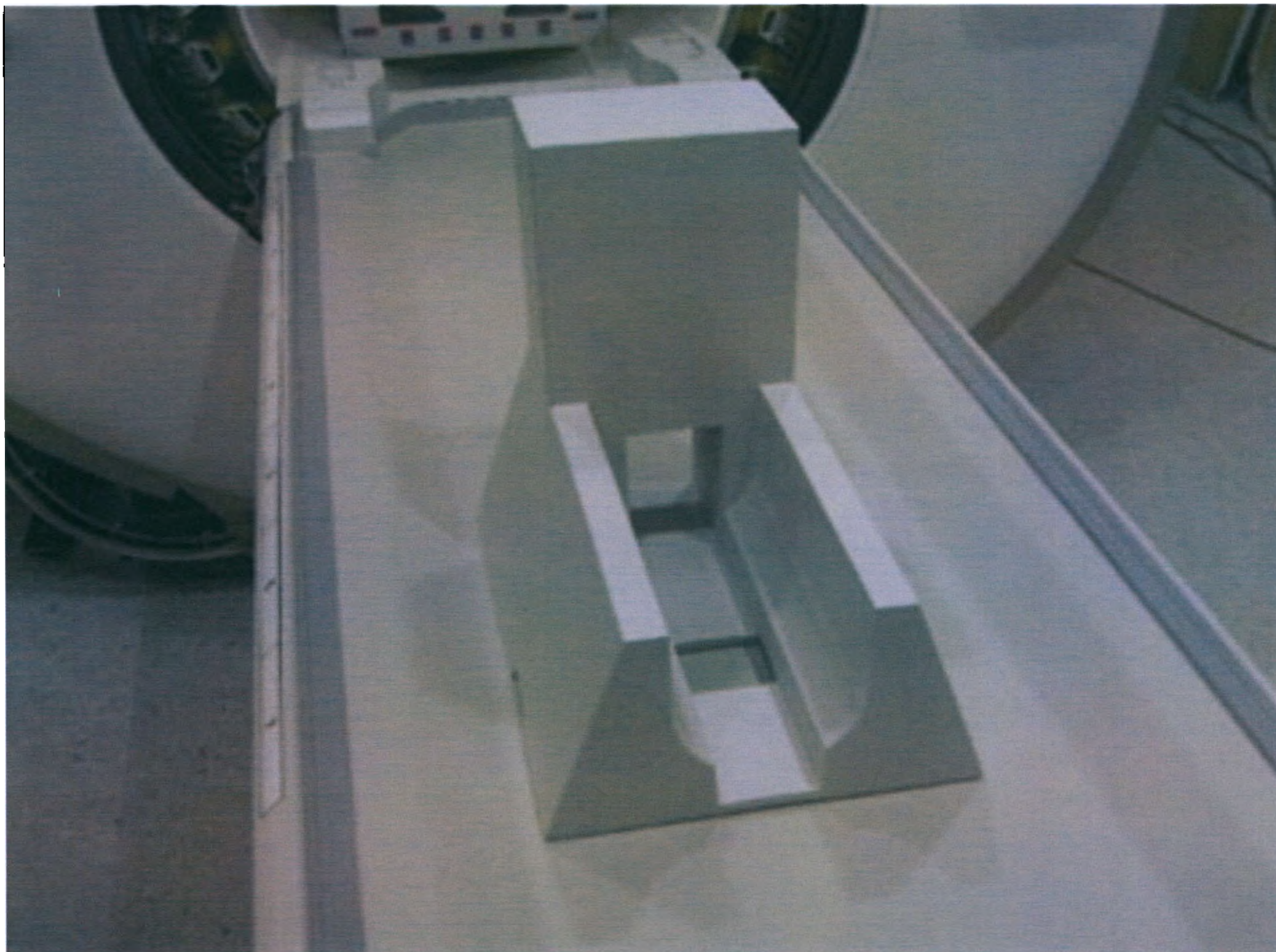


– большая U-образная накладка



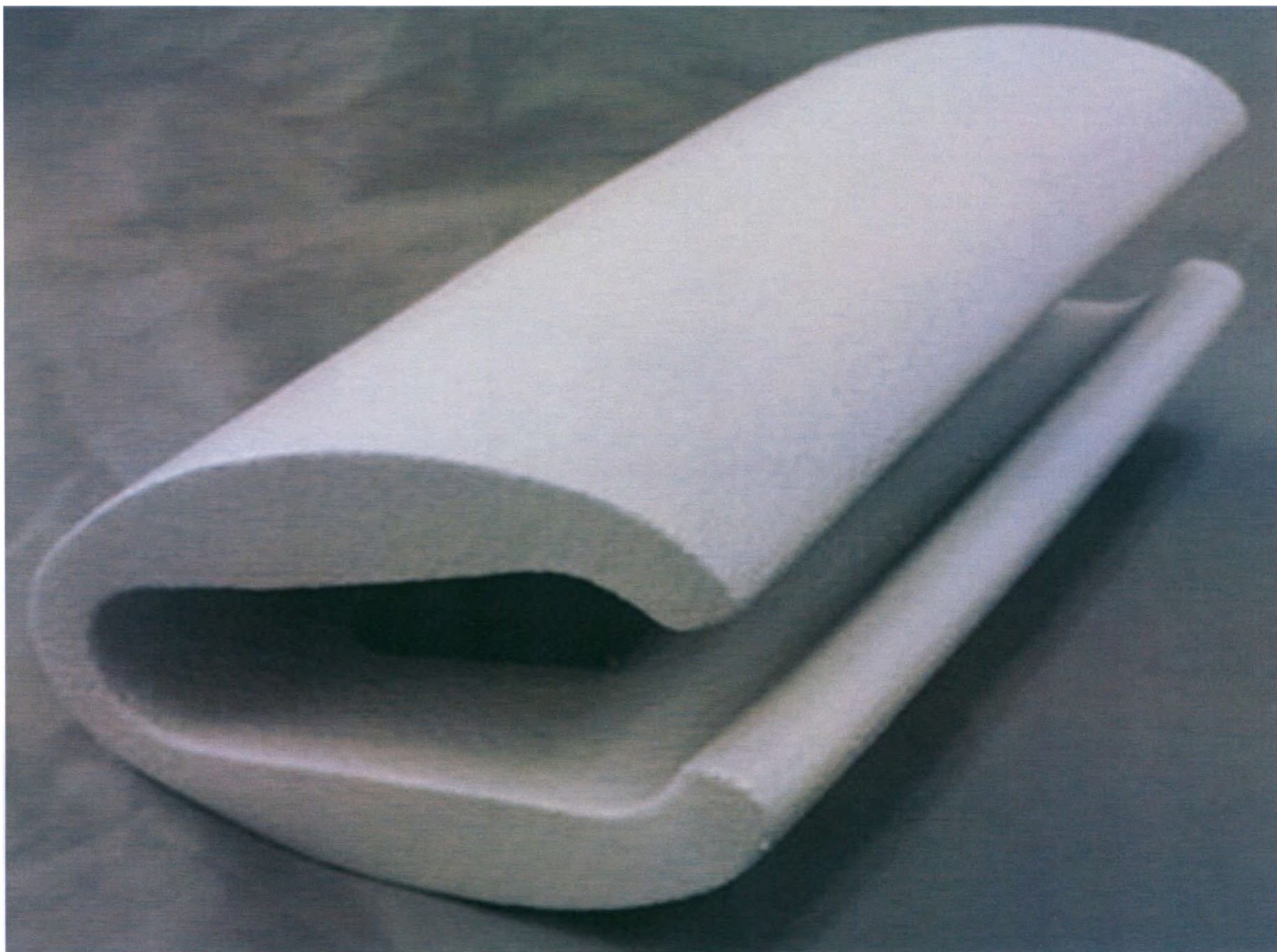


— накладка для поддержки стопы





— накладка для кисти



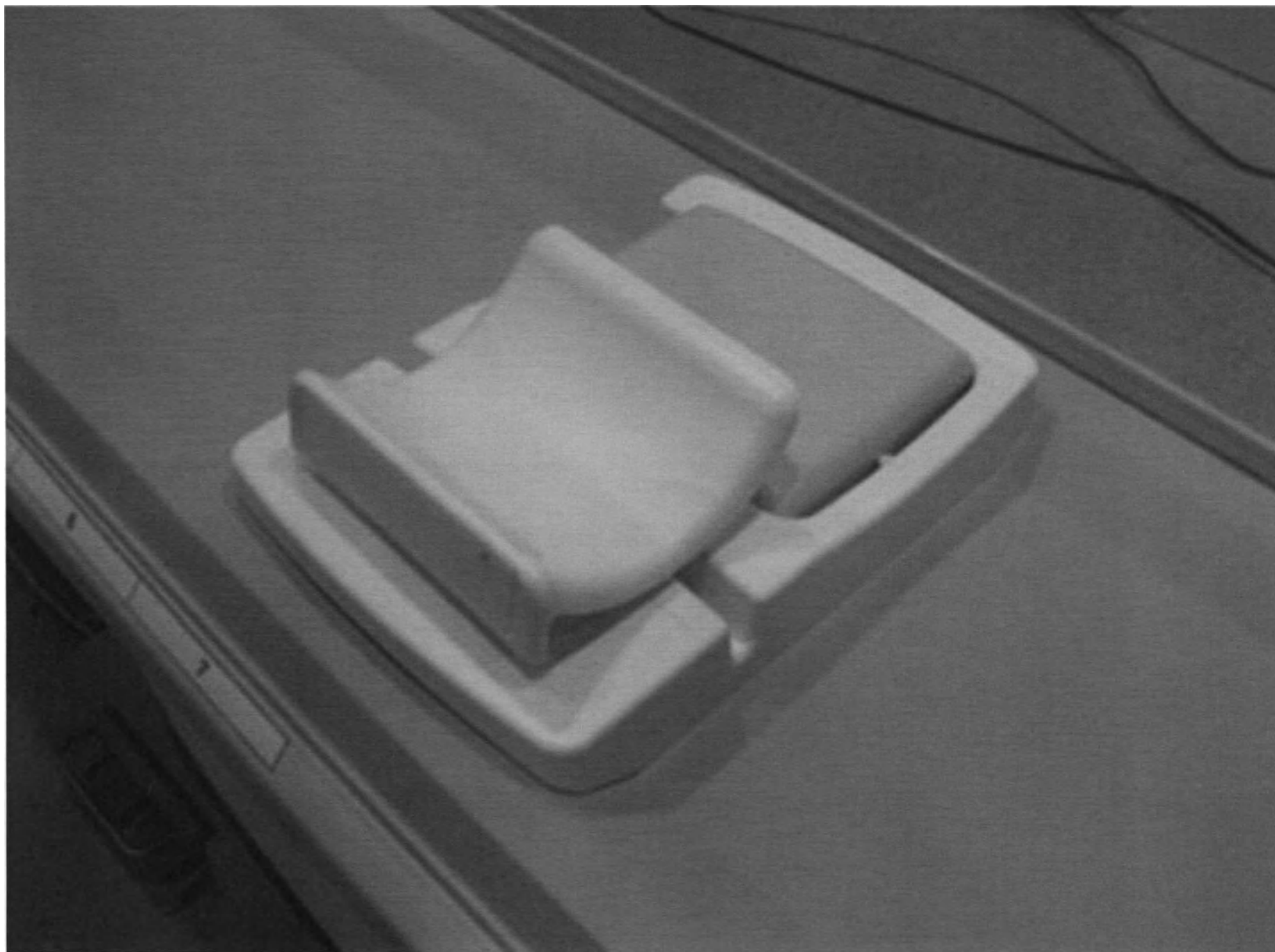


— накладка на стол





– накладка для позиционирования колена





– накладка на подошву стопы





– накладка для заполнения полостей



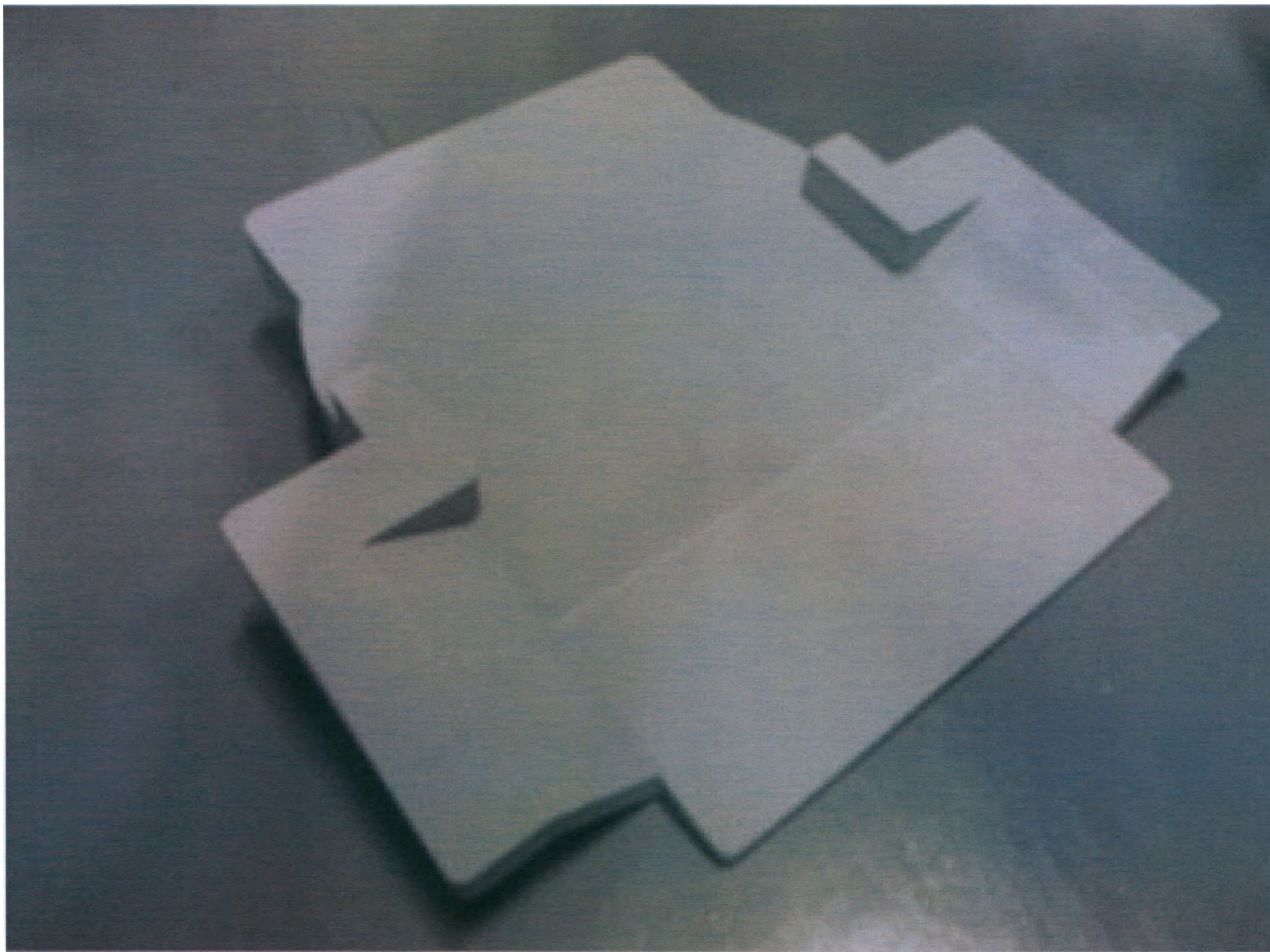


– пояс для удержания катушки на теле пациента



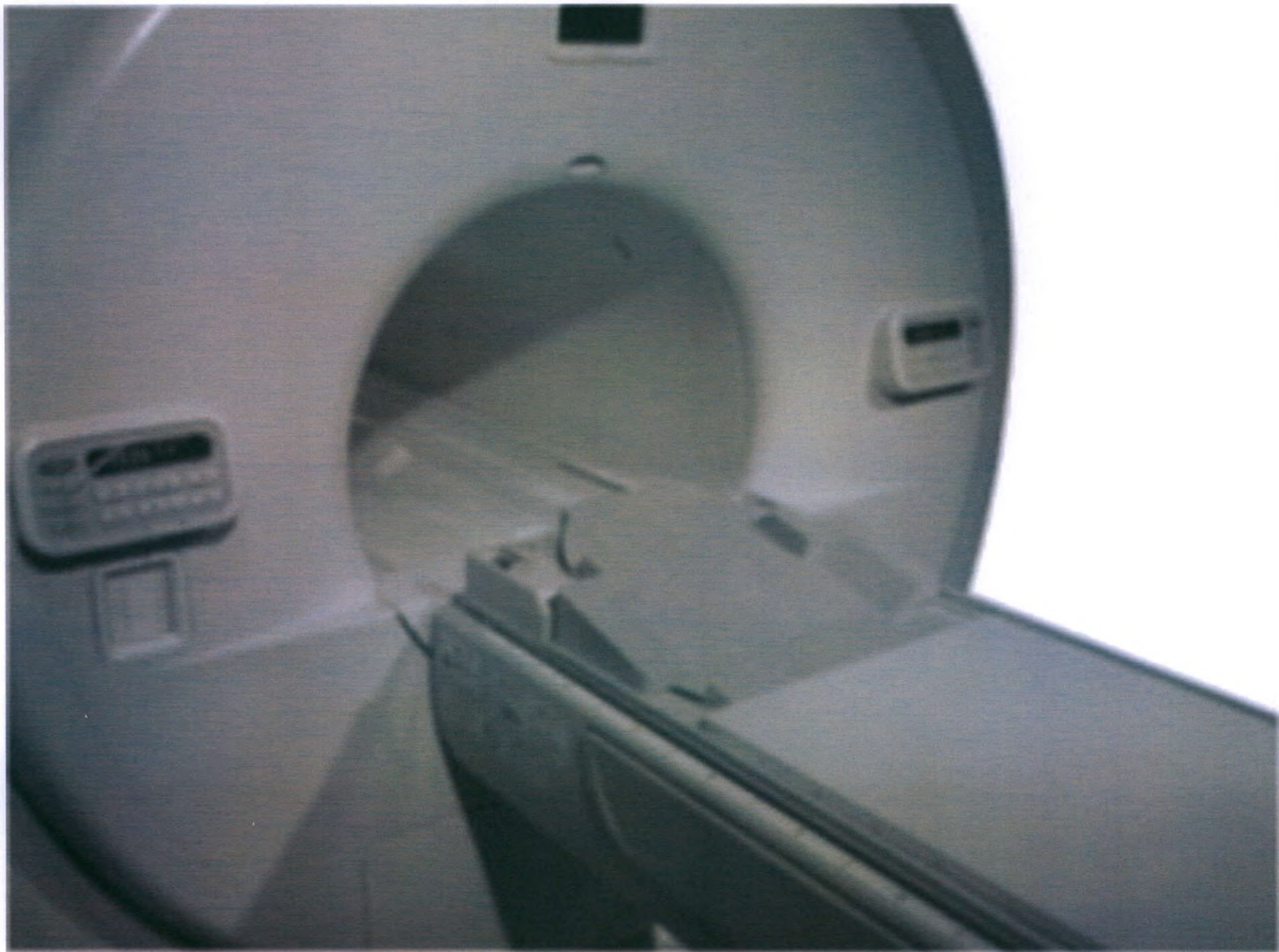


## 16. Наклонный адаптер для позиционирования пациента





16. Наклонный адаптер для позиционирования пациента



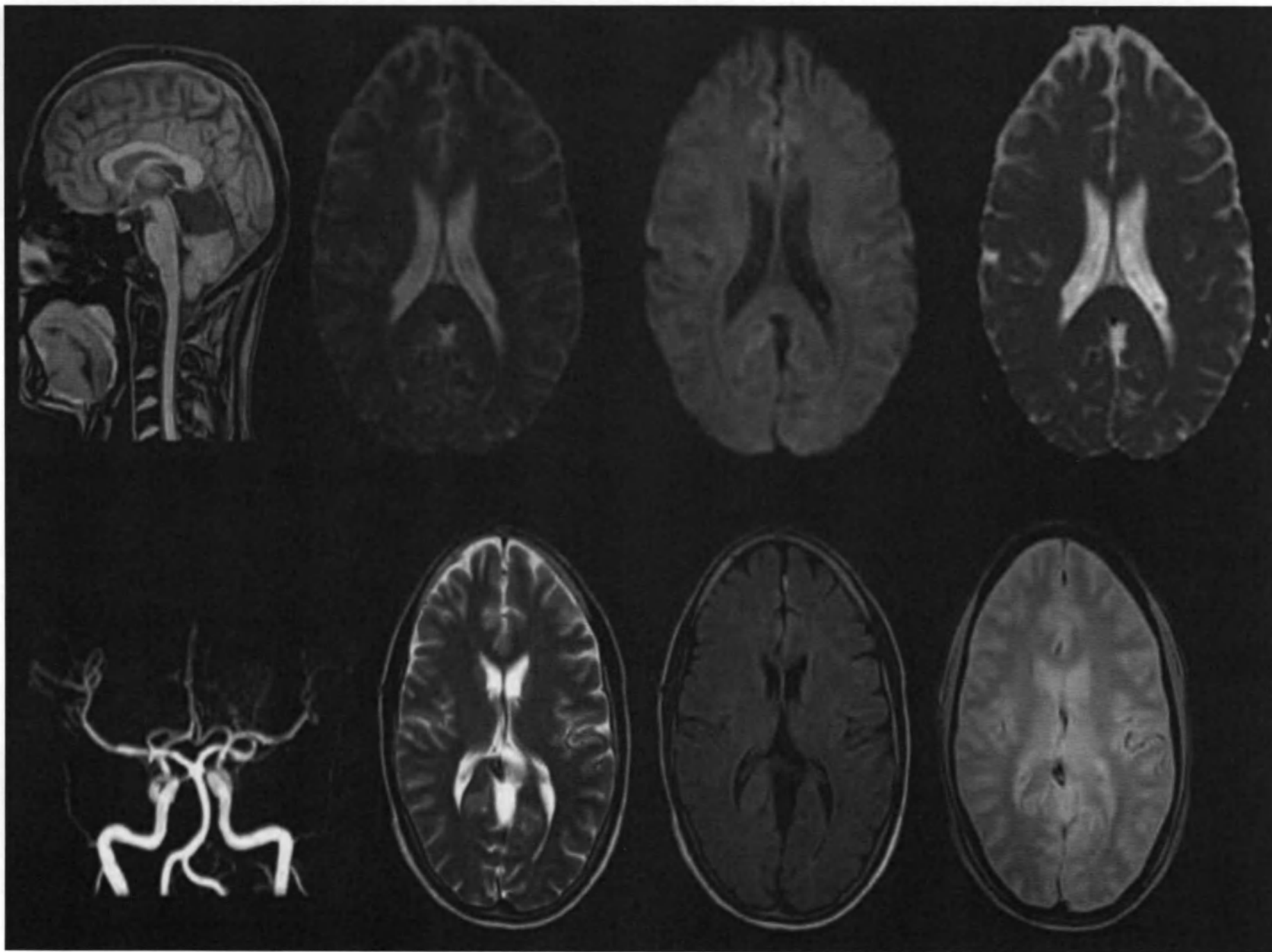


16. Наклонный адаптер для позиционирования пациента





17. Программные пакеты и приложения для консоли, в вариантах исполнения: — пакет программный mNeuro для неврологии;



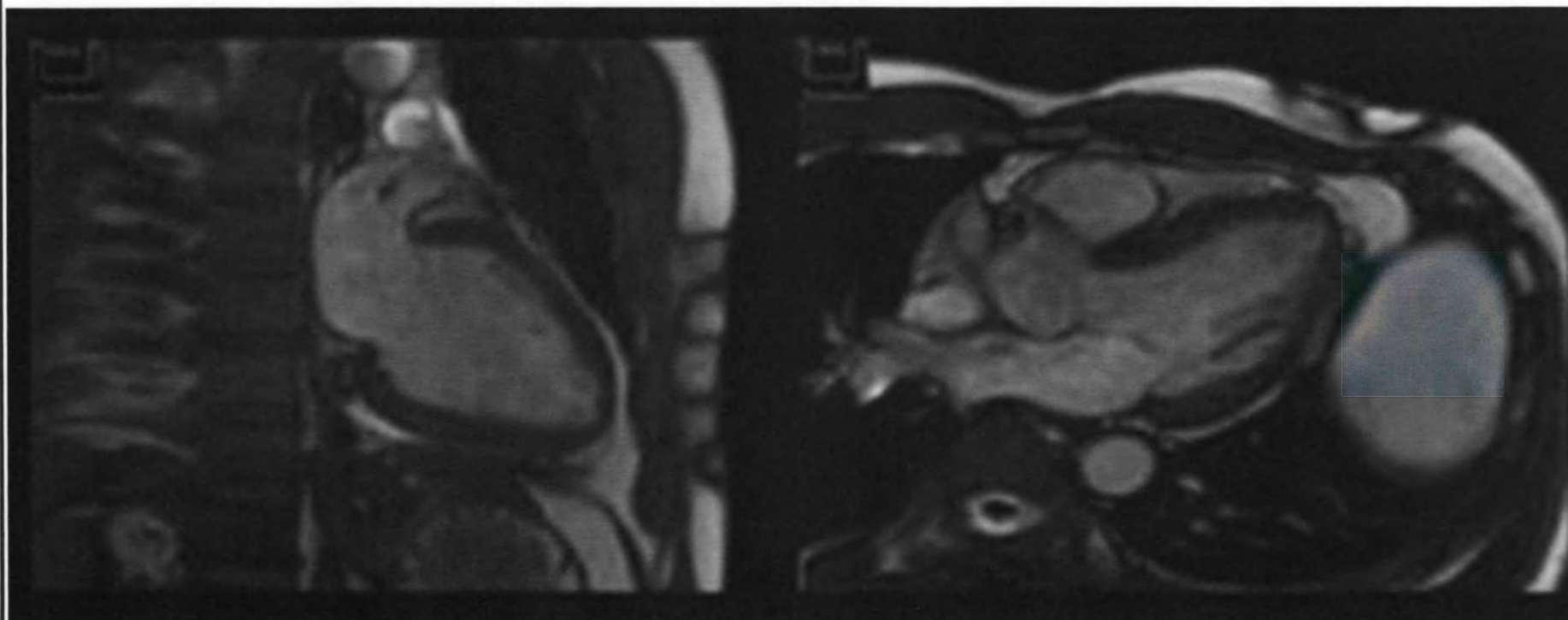


– пакет программный mVascular для исследований сосудов



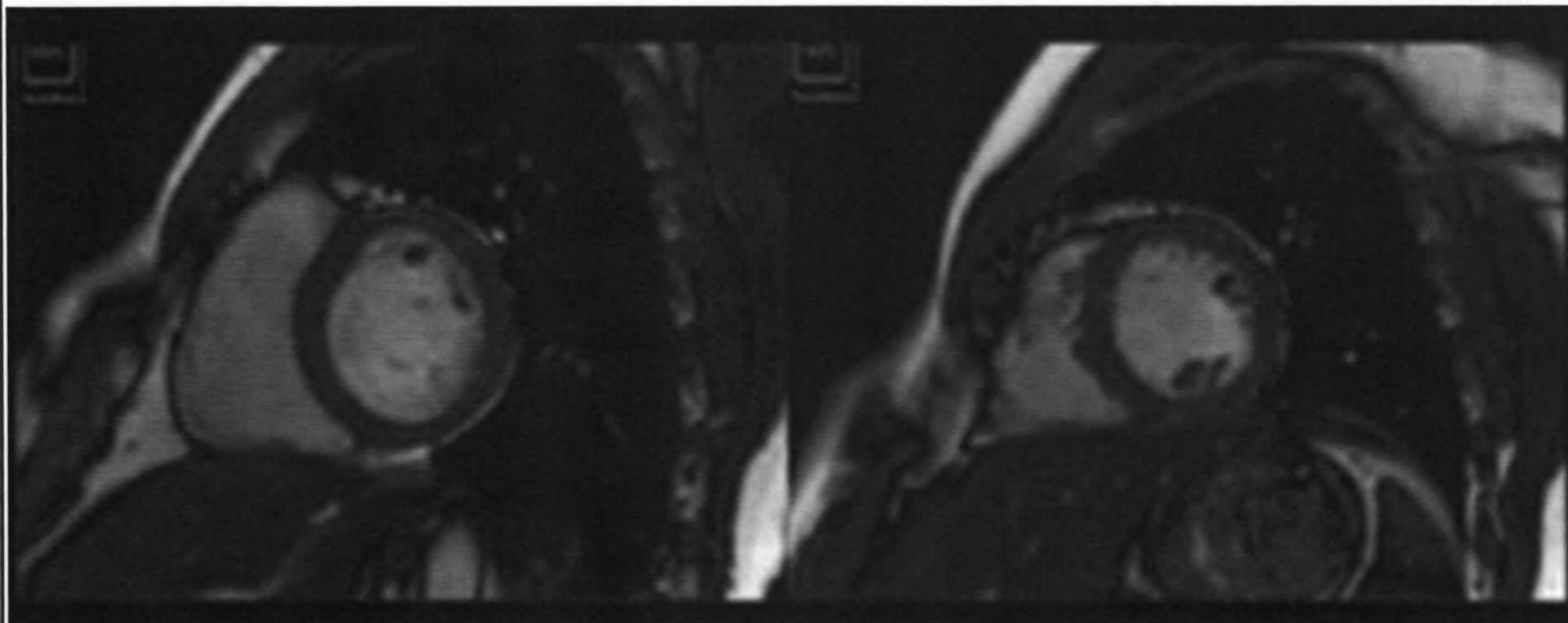


– пакет программный mCardiac для кардиологии



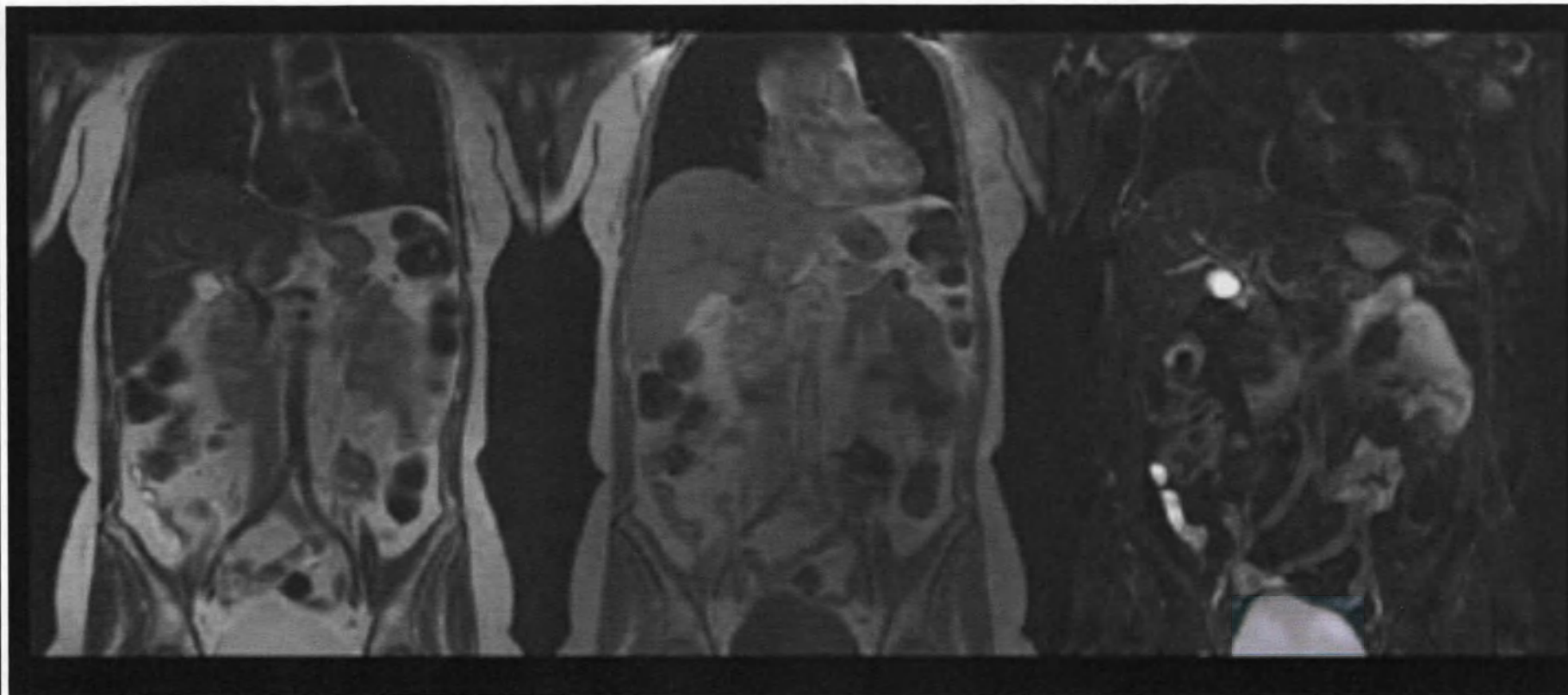


– пакет программный mCardiac для кардиологии



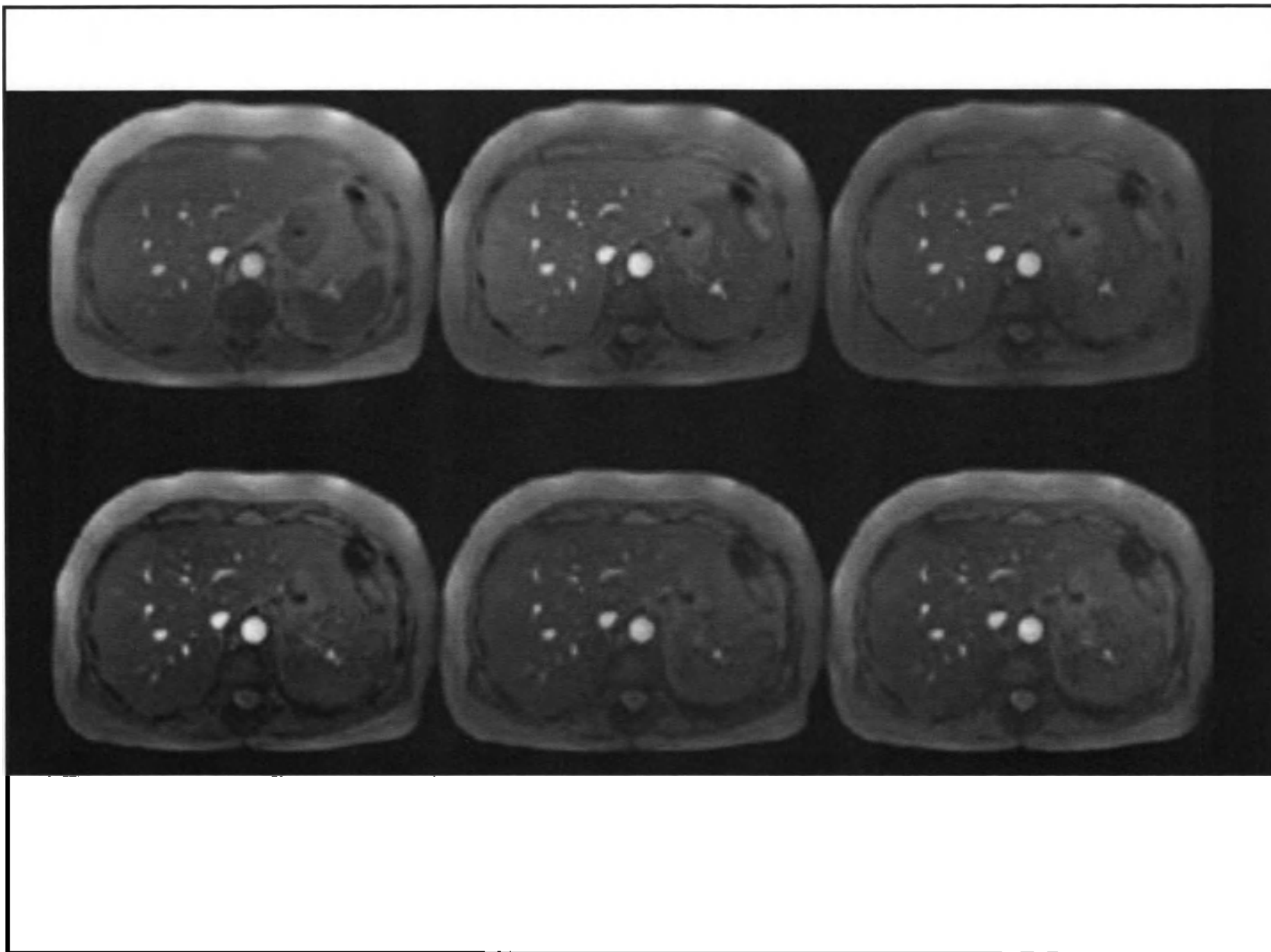


– пакет программный mBody для исследований тела



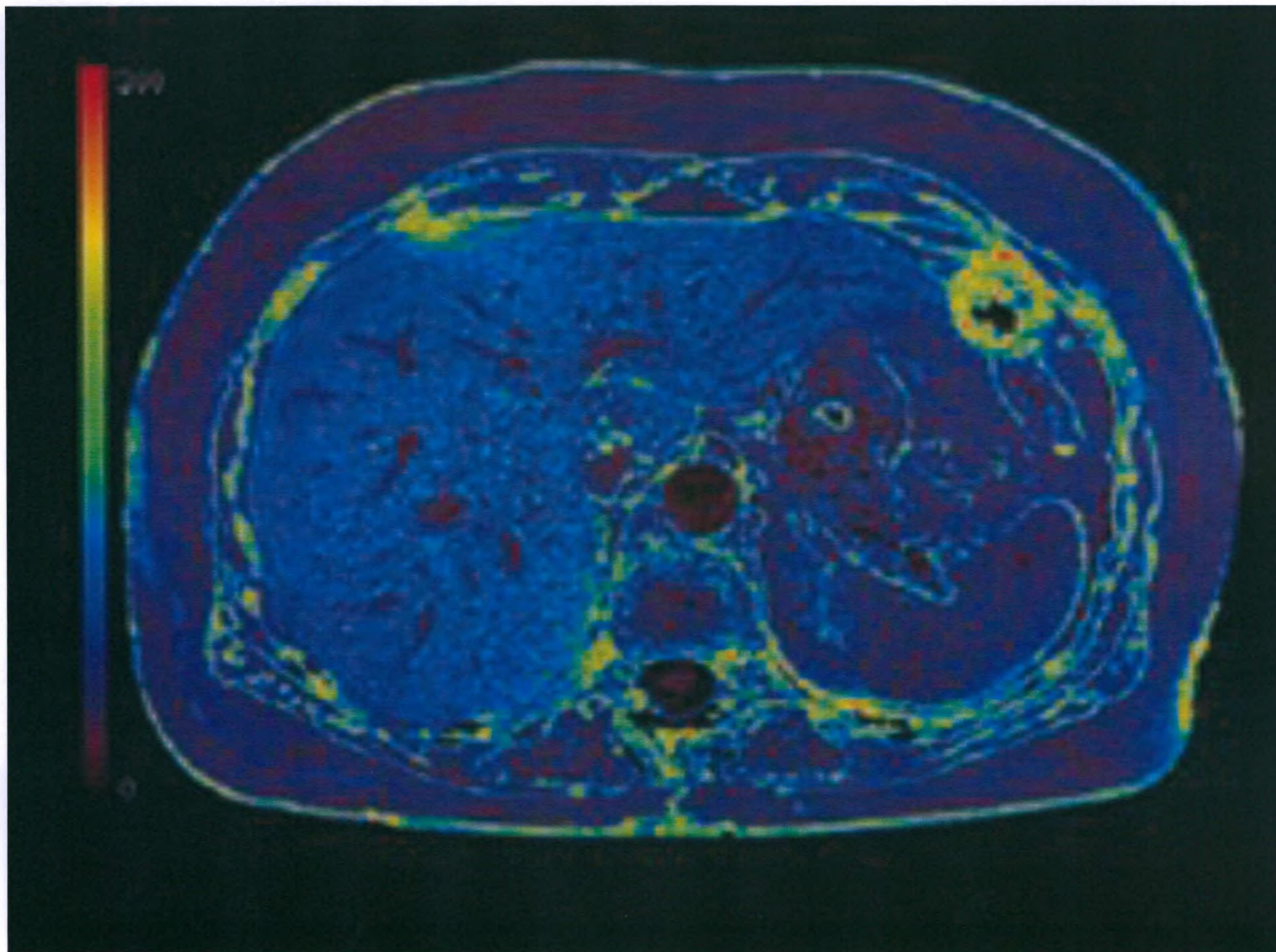


– пакет программный mBody для исследований тела



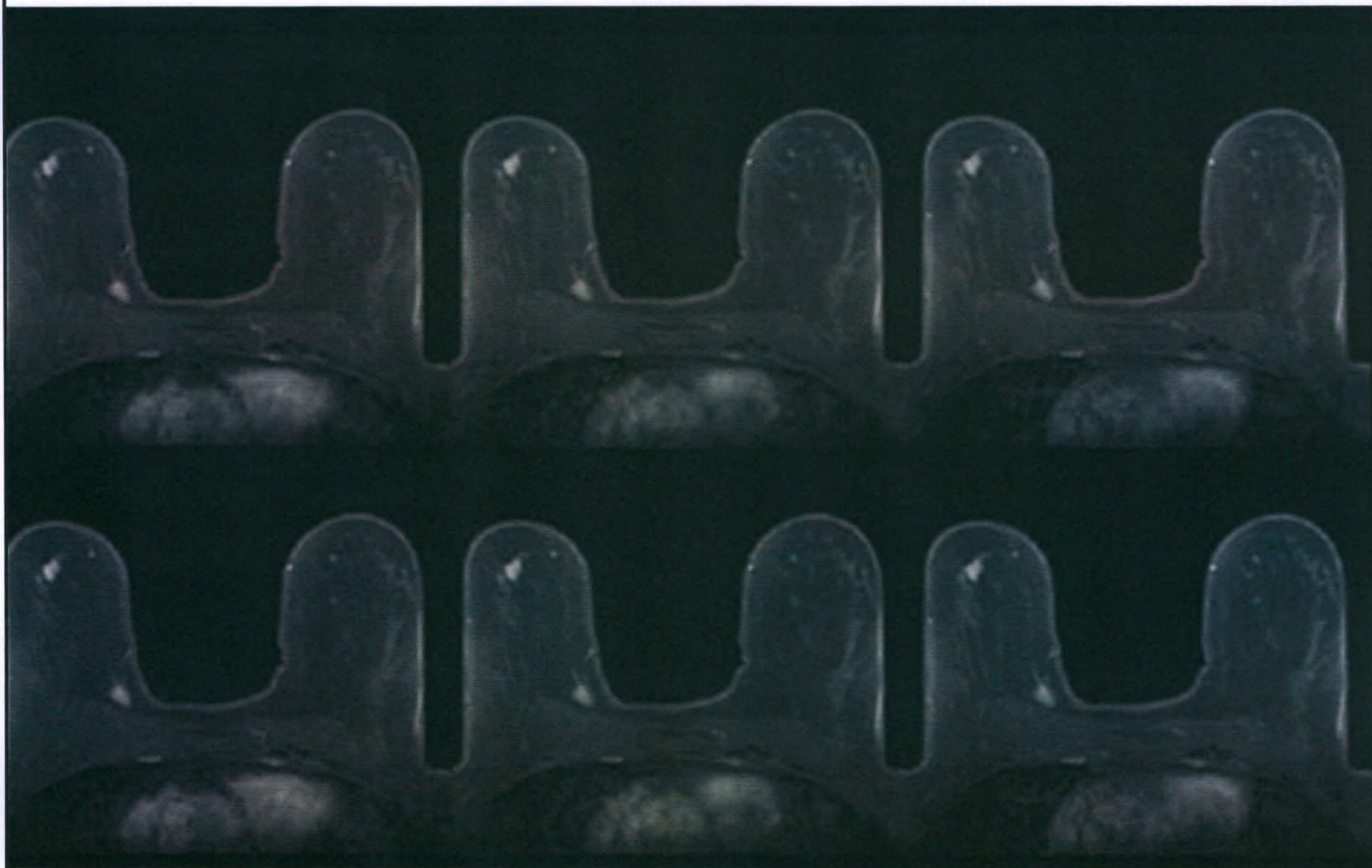


– пакет программный mBody для исследований тела





– пакет программный mBreast для исследований молочных желез



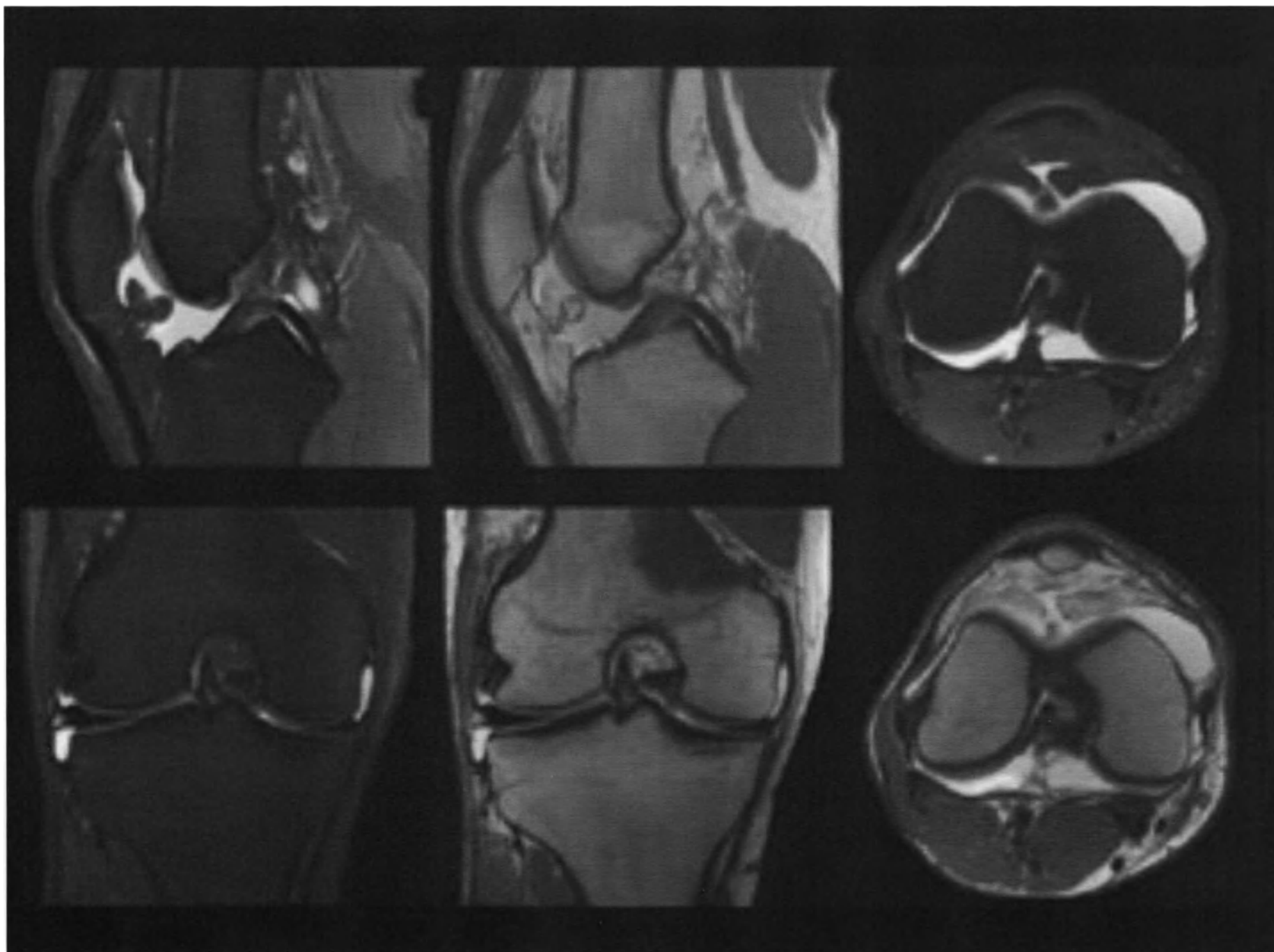


– пакет программный mBreast для исследований молочных желез





– пакет программный mOrtho для ортопедии

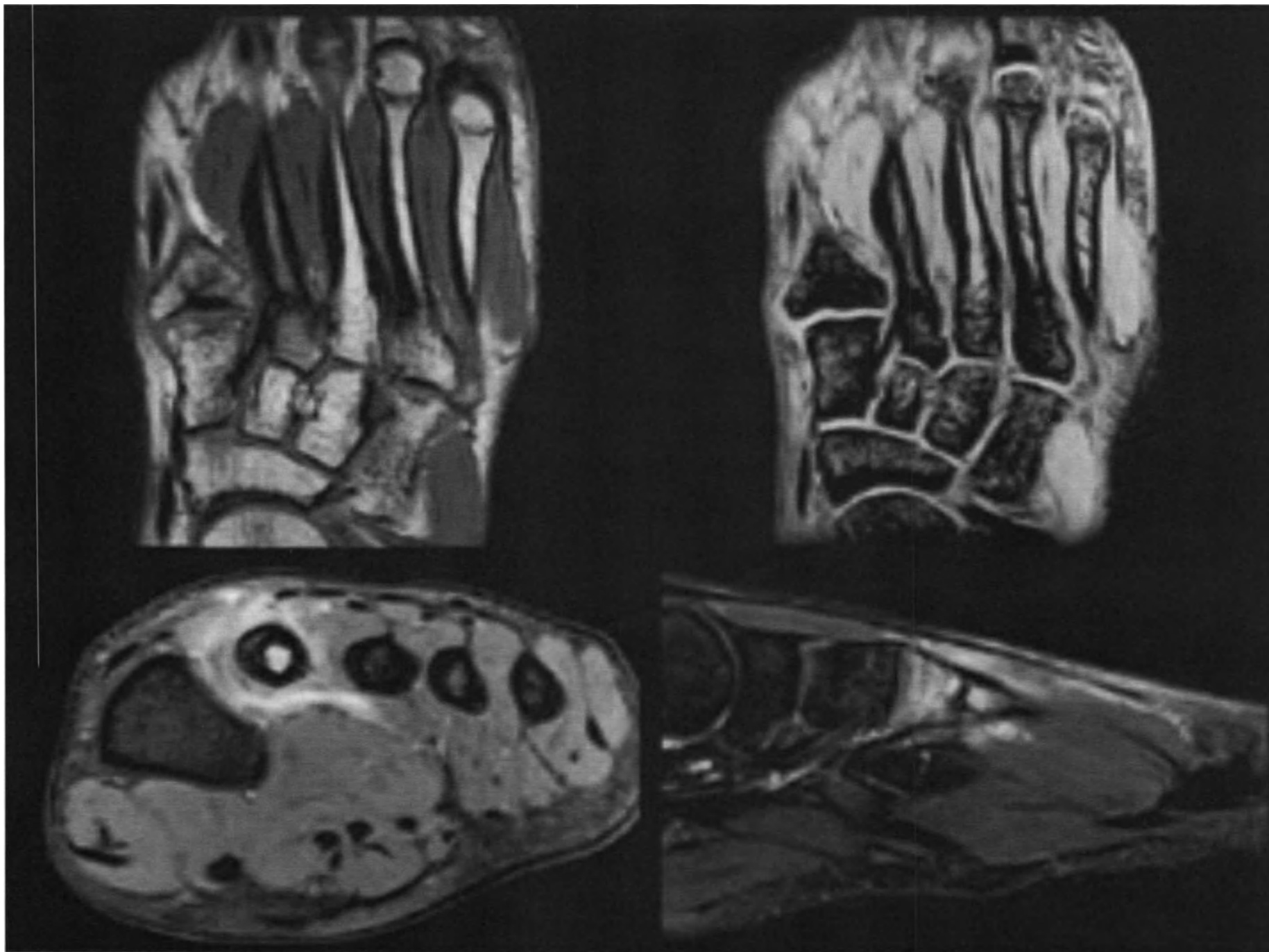




– пакет программный mOrtho для ортопедии

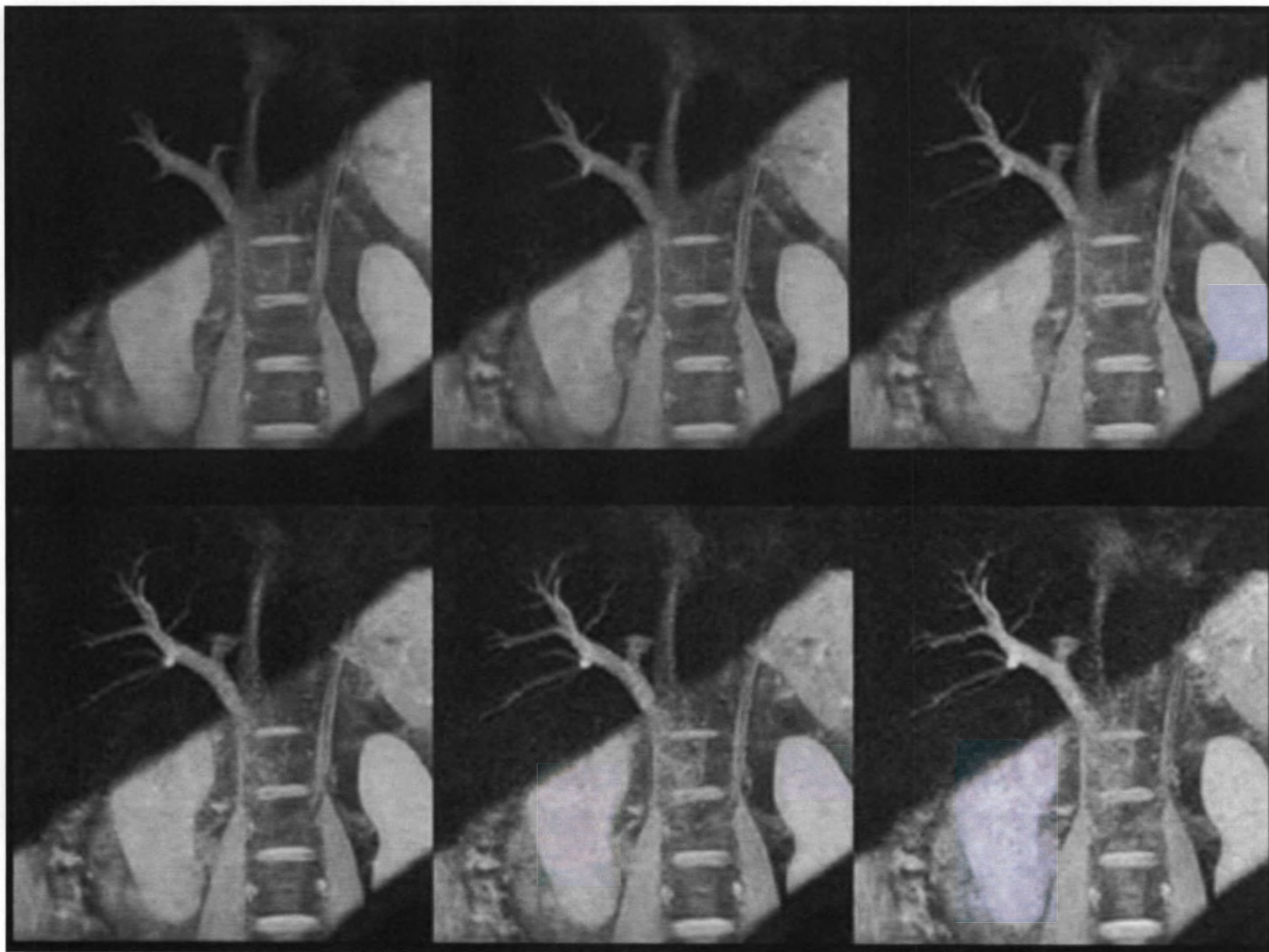


– пакет программный mOrtho для ортопедии

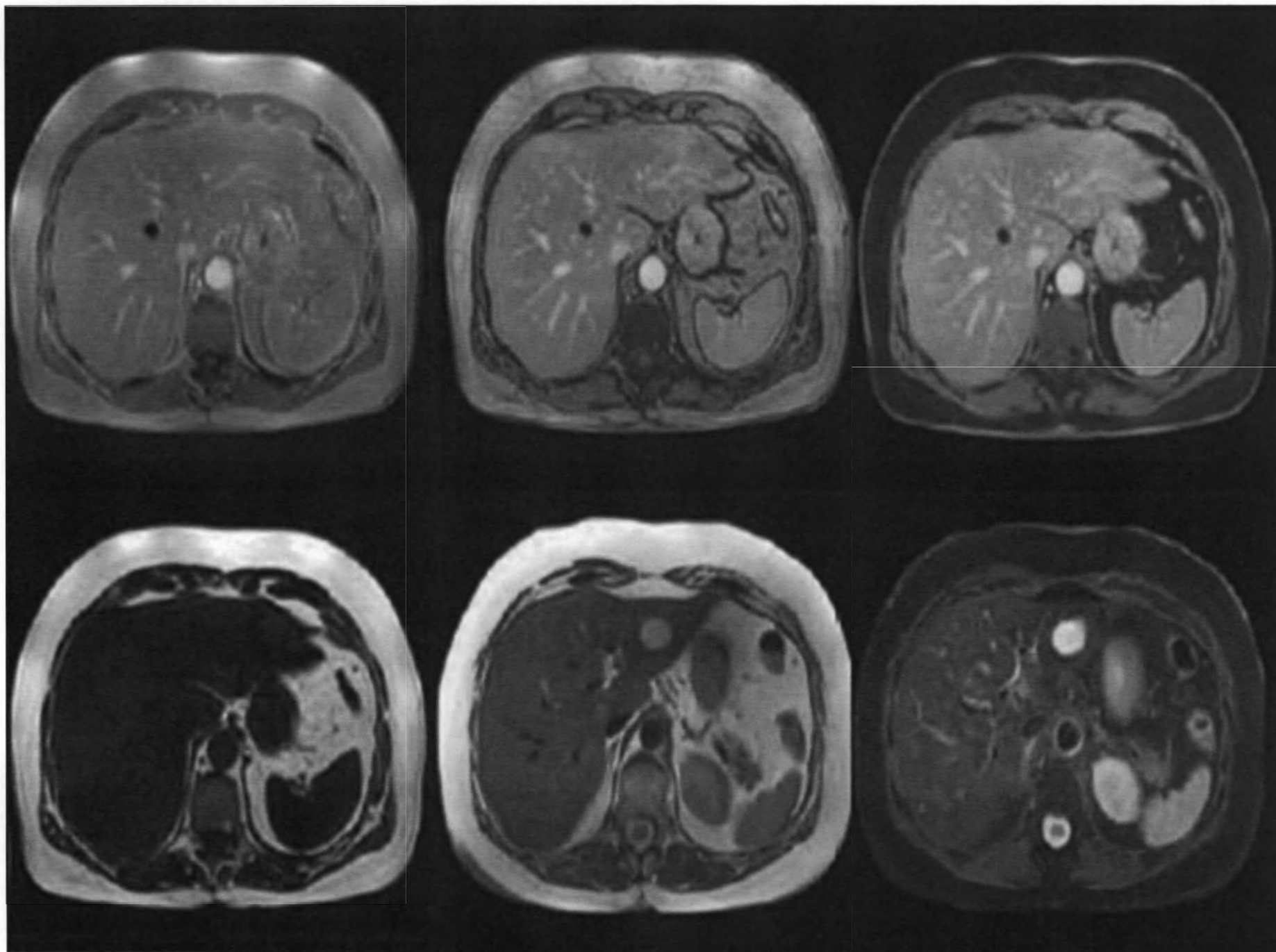




– приложение для МРА без контрастирующего вещества

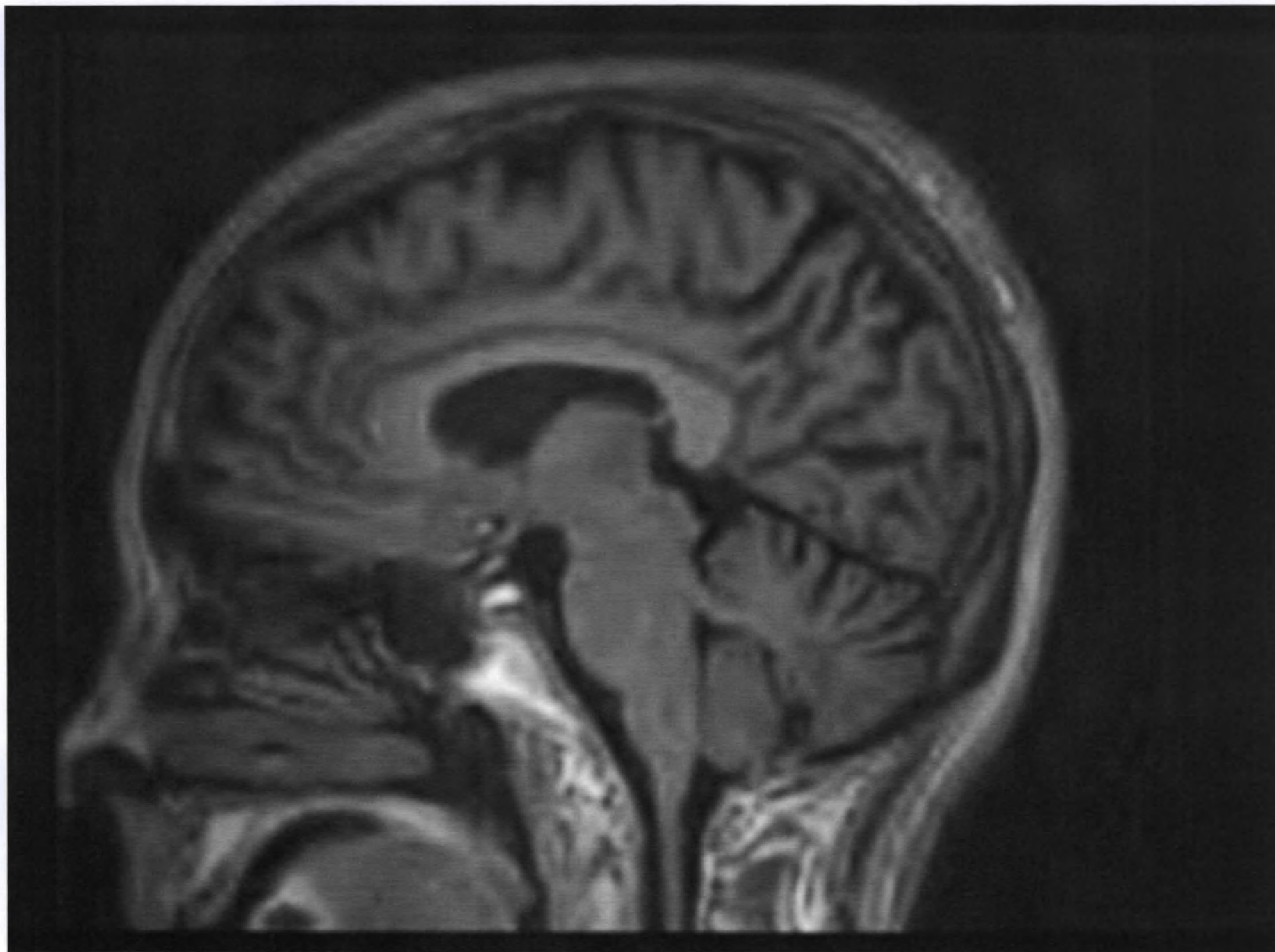


– приложение DTI для картирования тензора диффузии

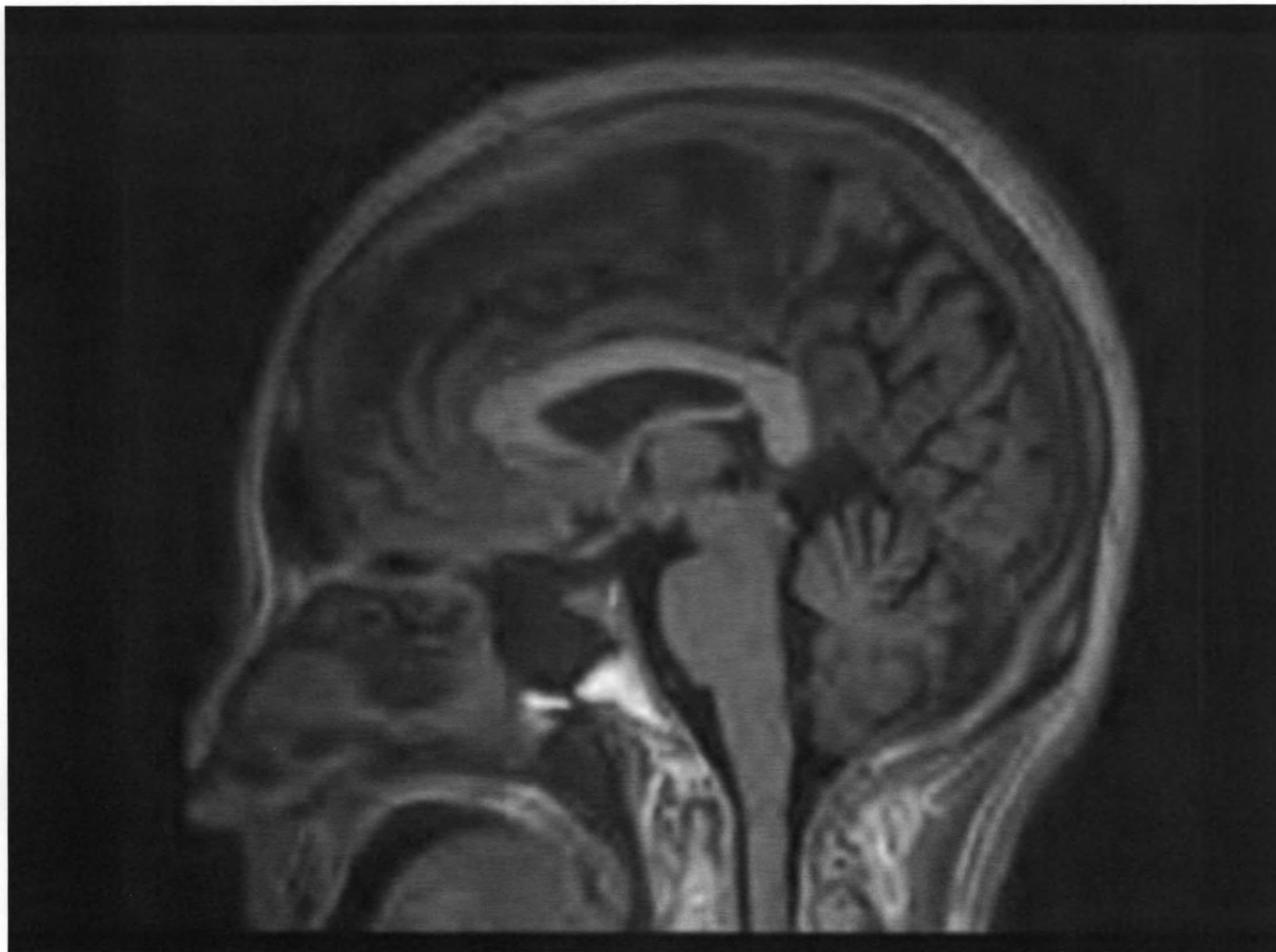




– приложение для многовоксельной МР-спектроскопии

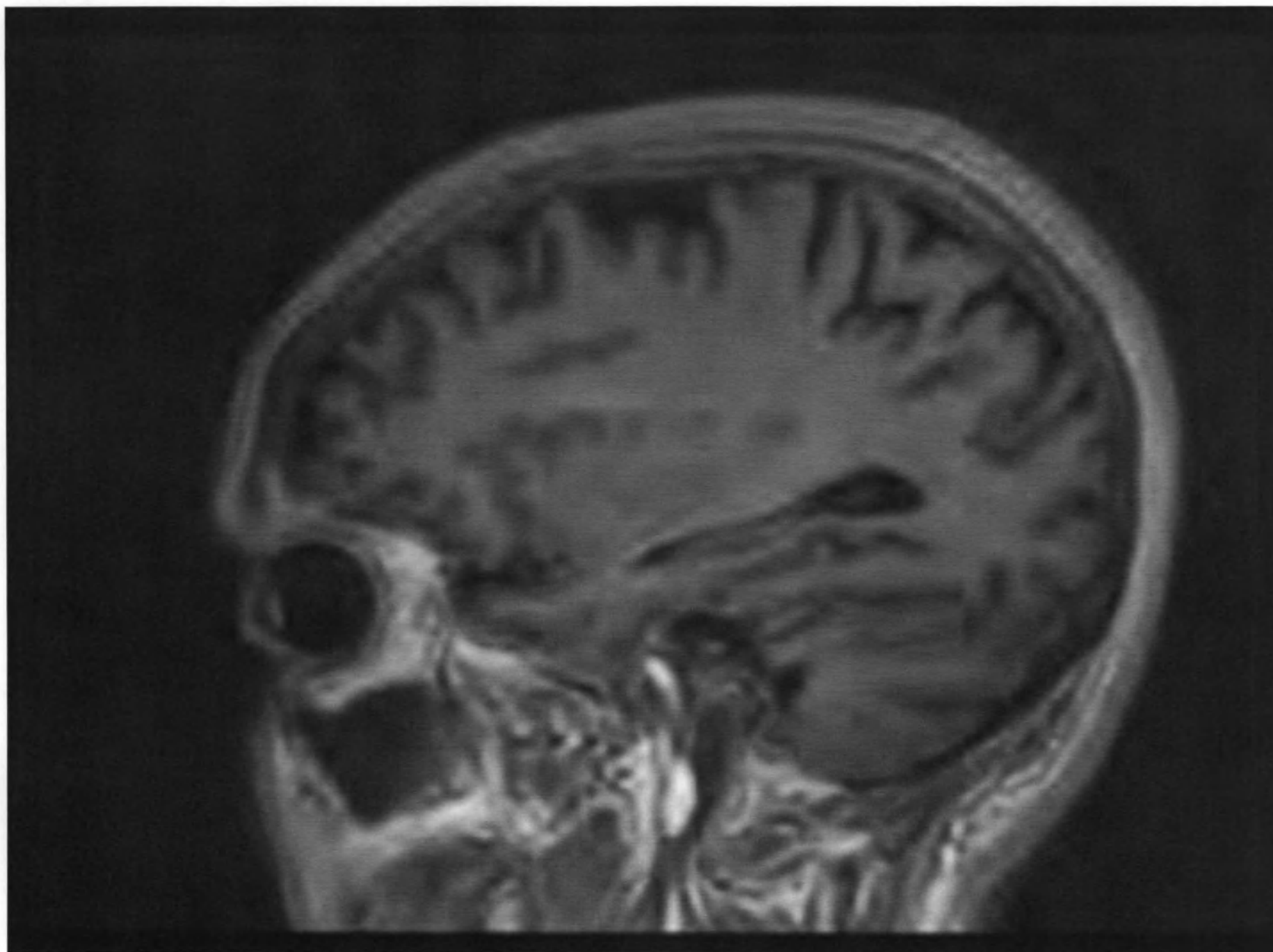


– приложение для многовоксельной МР-спектроскопии

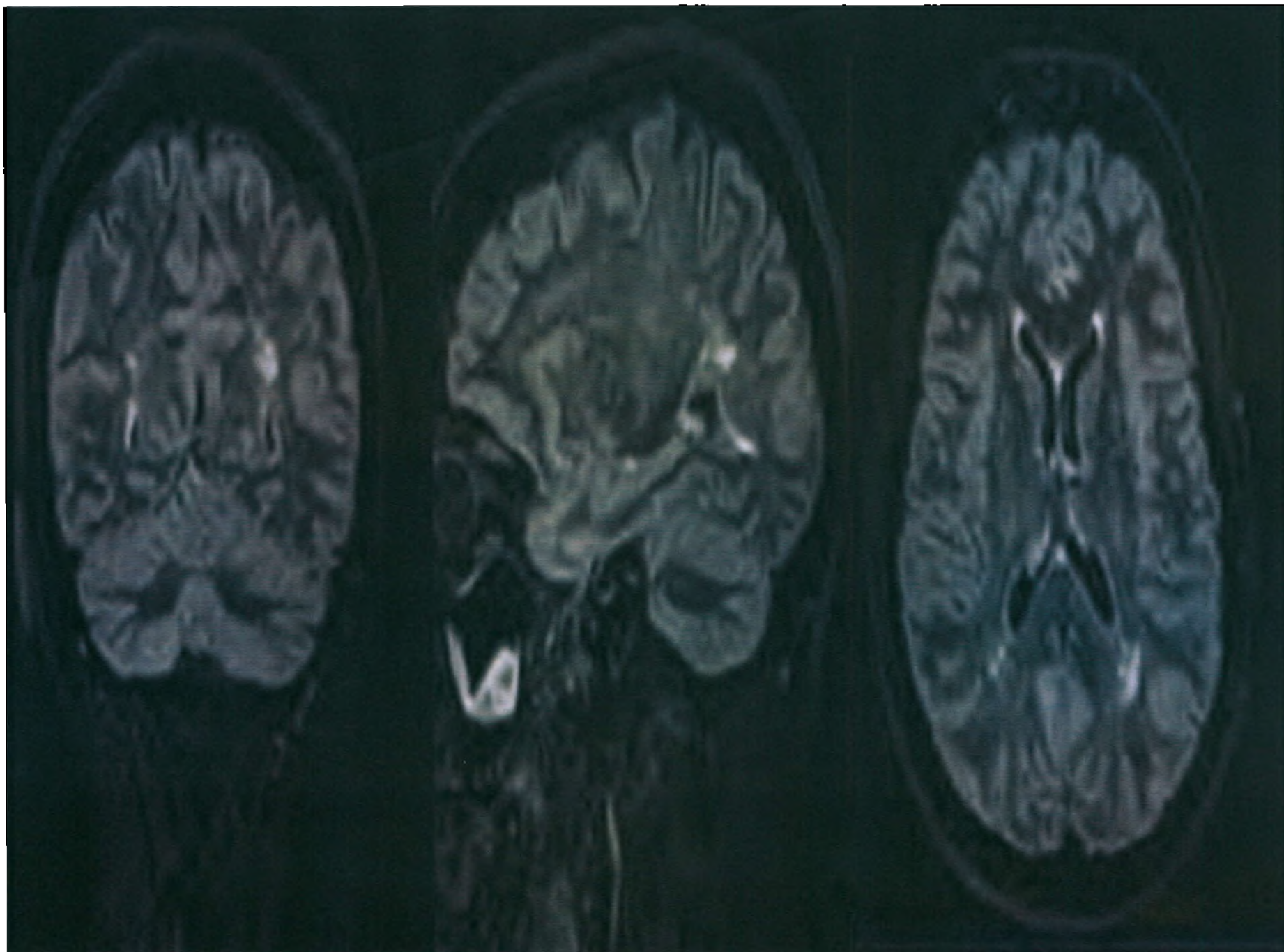




– приложение для многовоксельной МР-спектроскопии

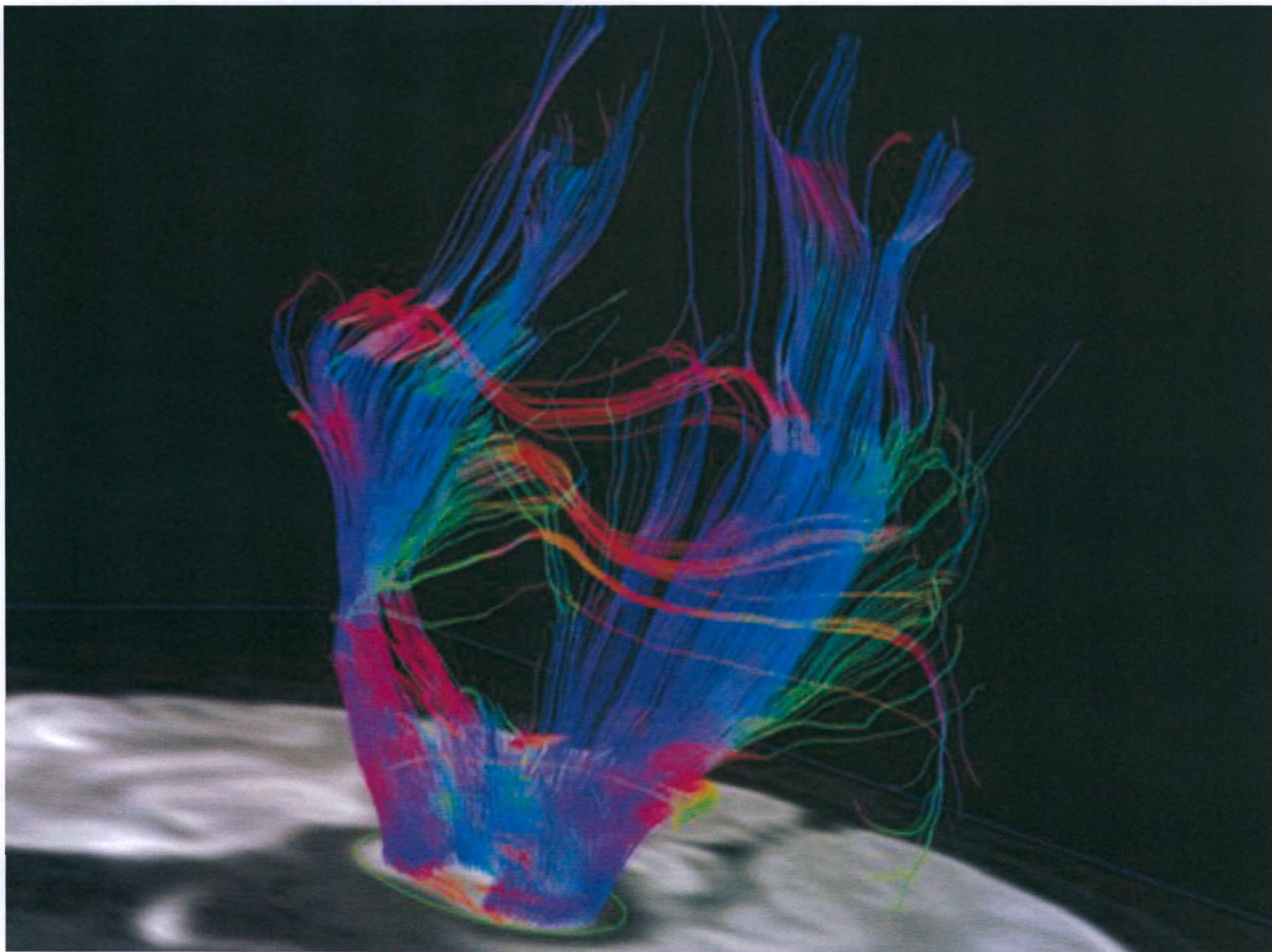


– приложение для одновоксельной МР-спектроскопии

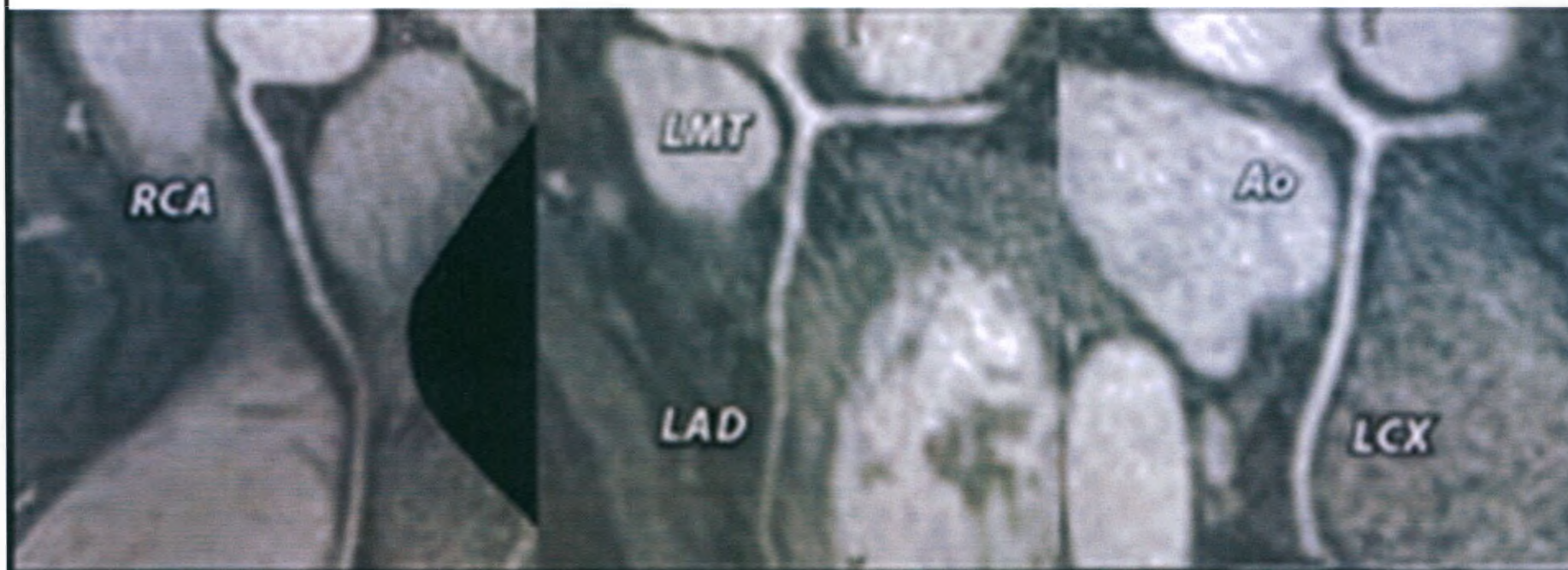




– приложение DTT для трактографии на основе тензора диффузии

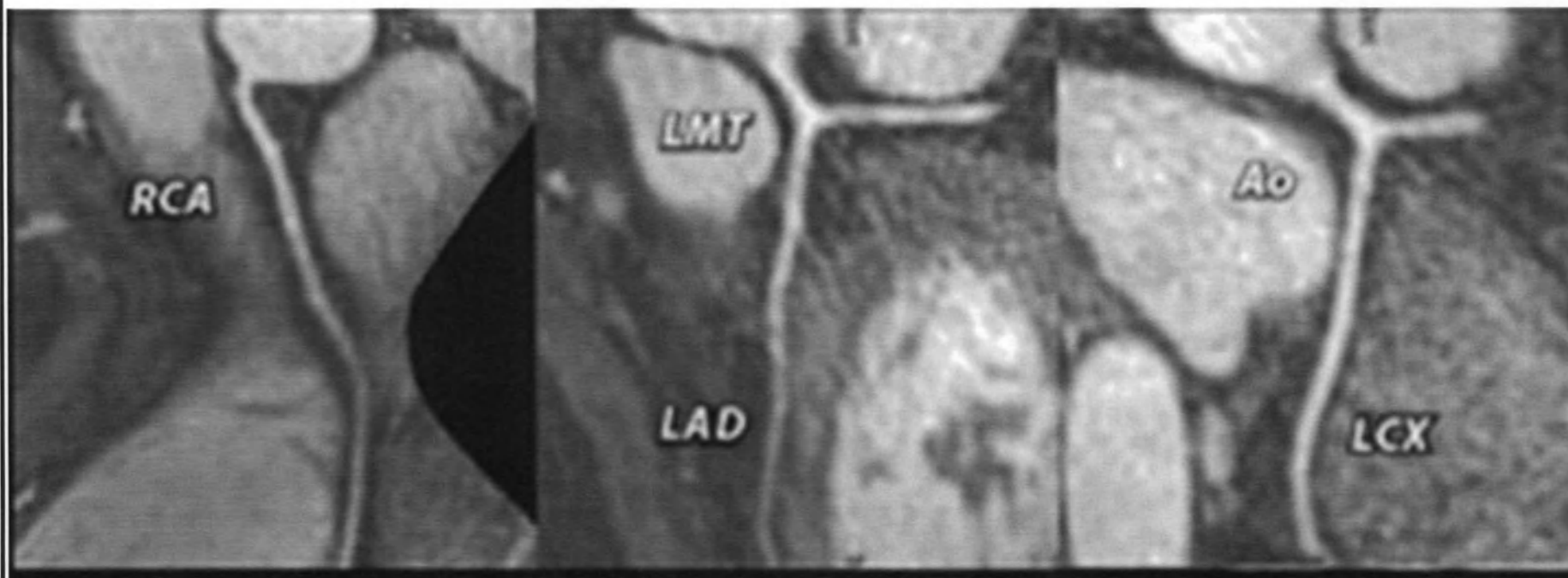


– приложение CardioLine кардиологии

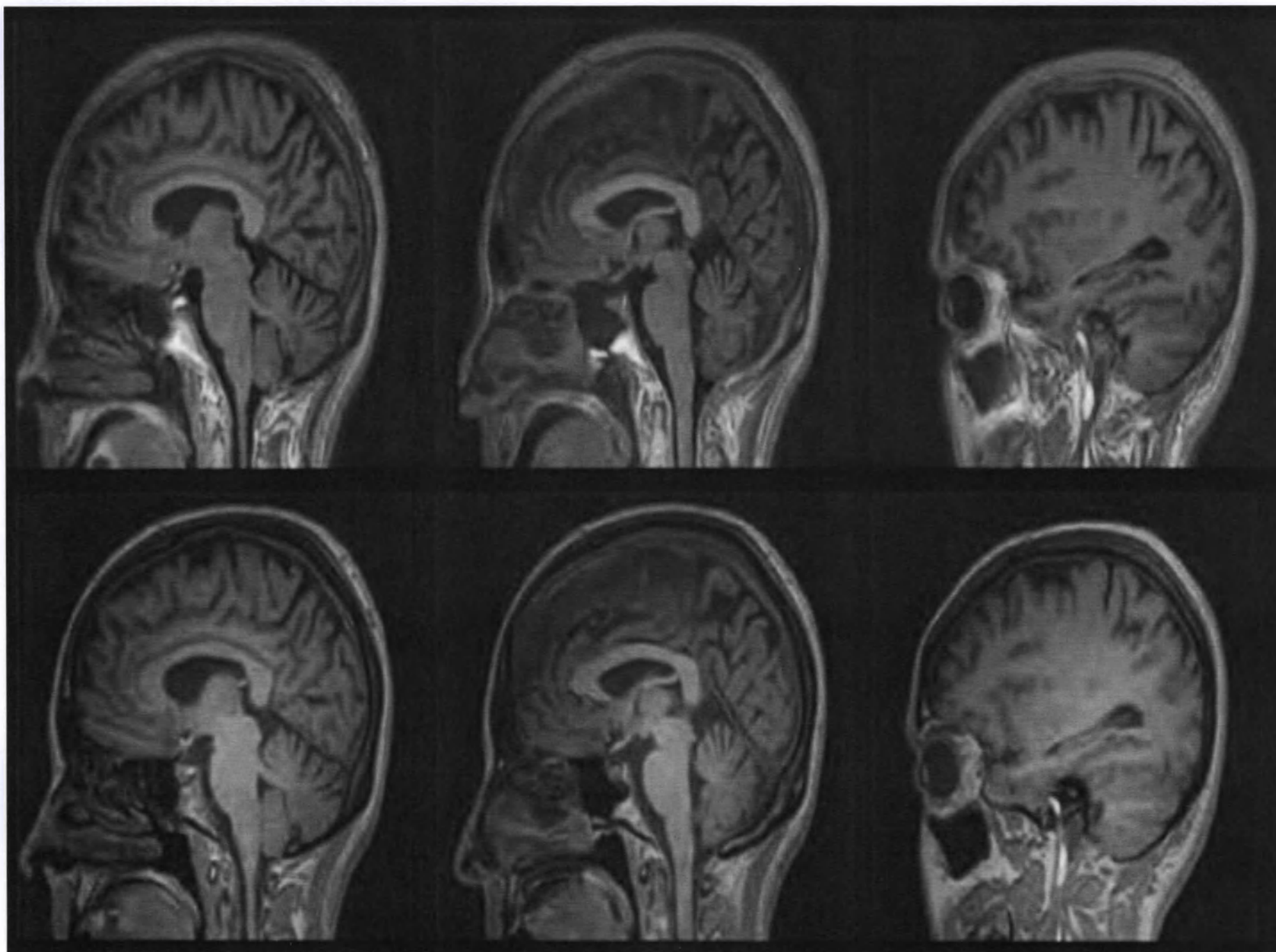




– пакет программный EasyTech для кардиологии

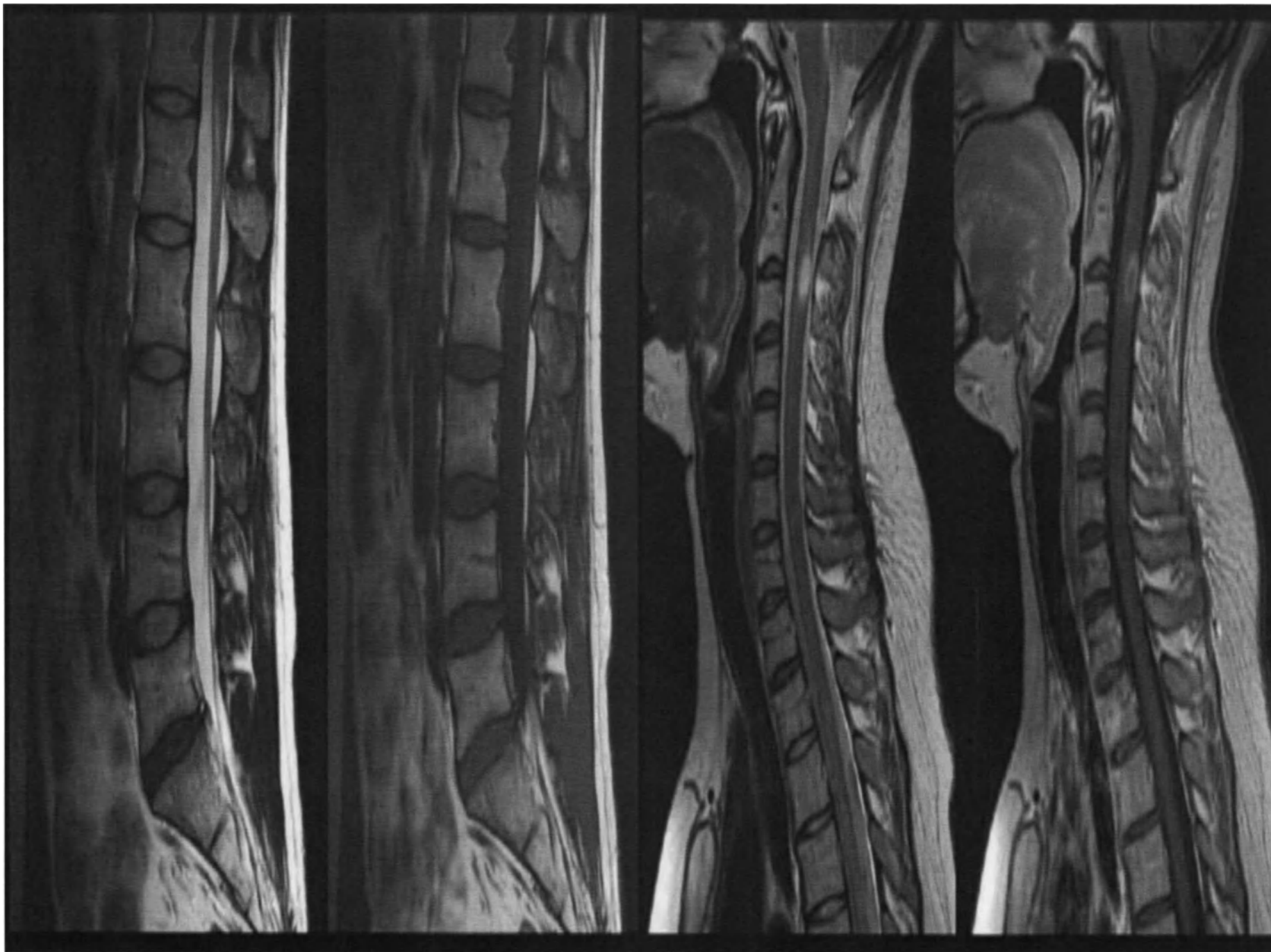


– приложение NeuroLine+ для неврологии

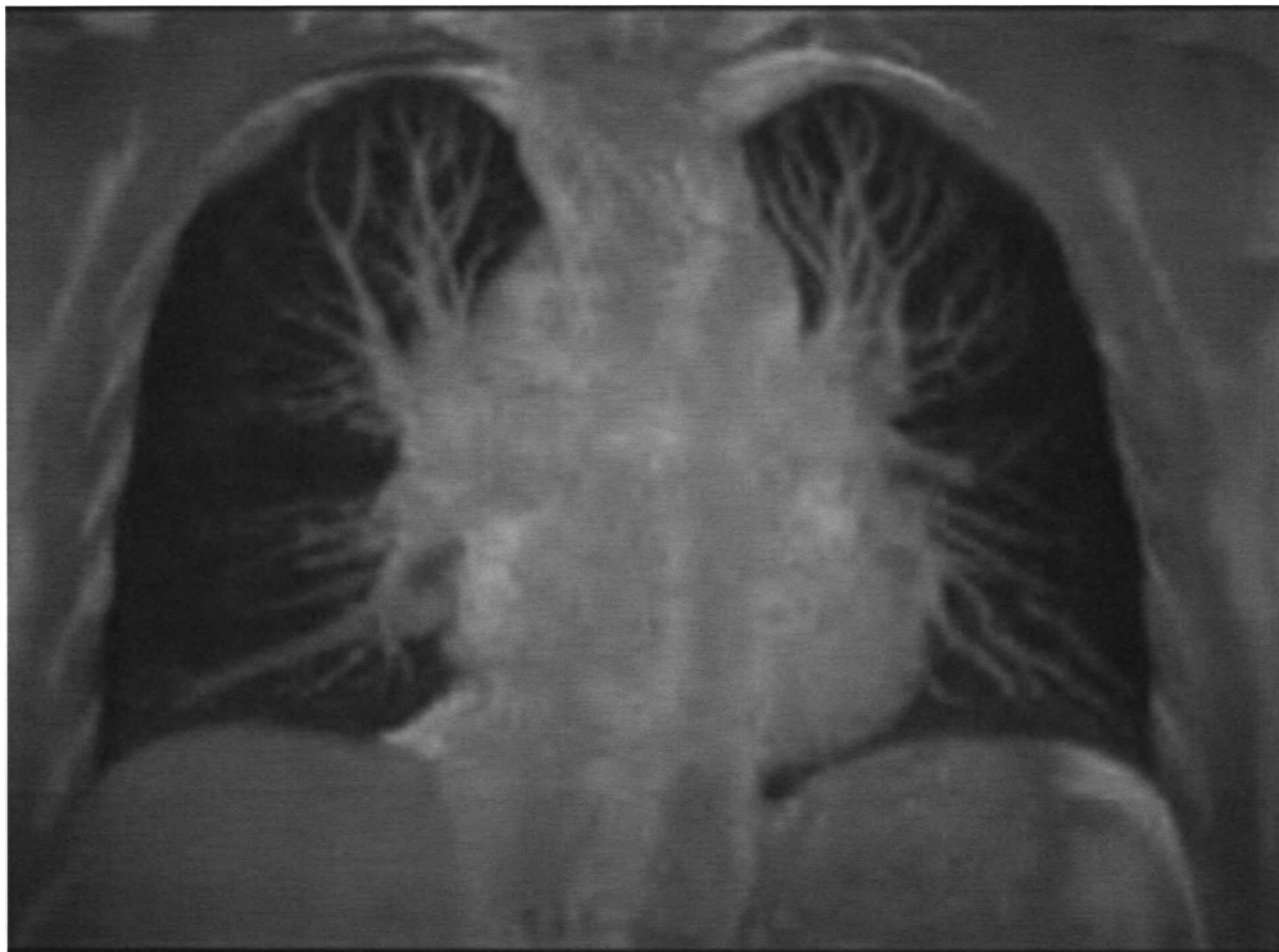




– приложение SpineLine для исследования позвоночника

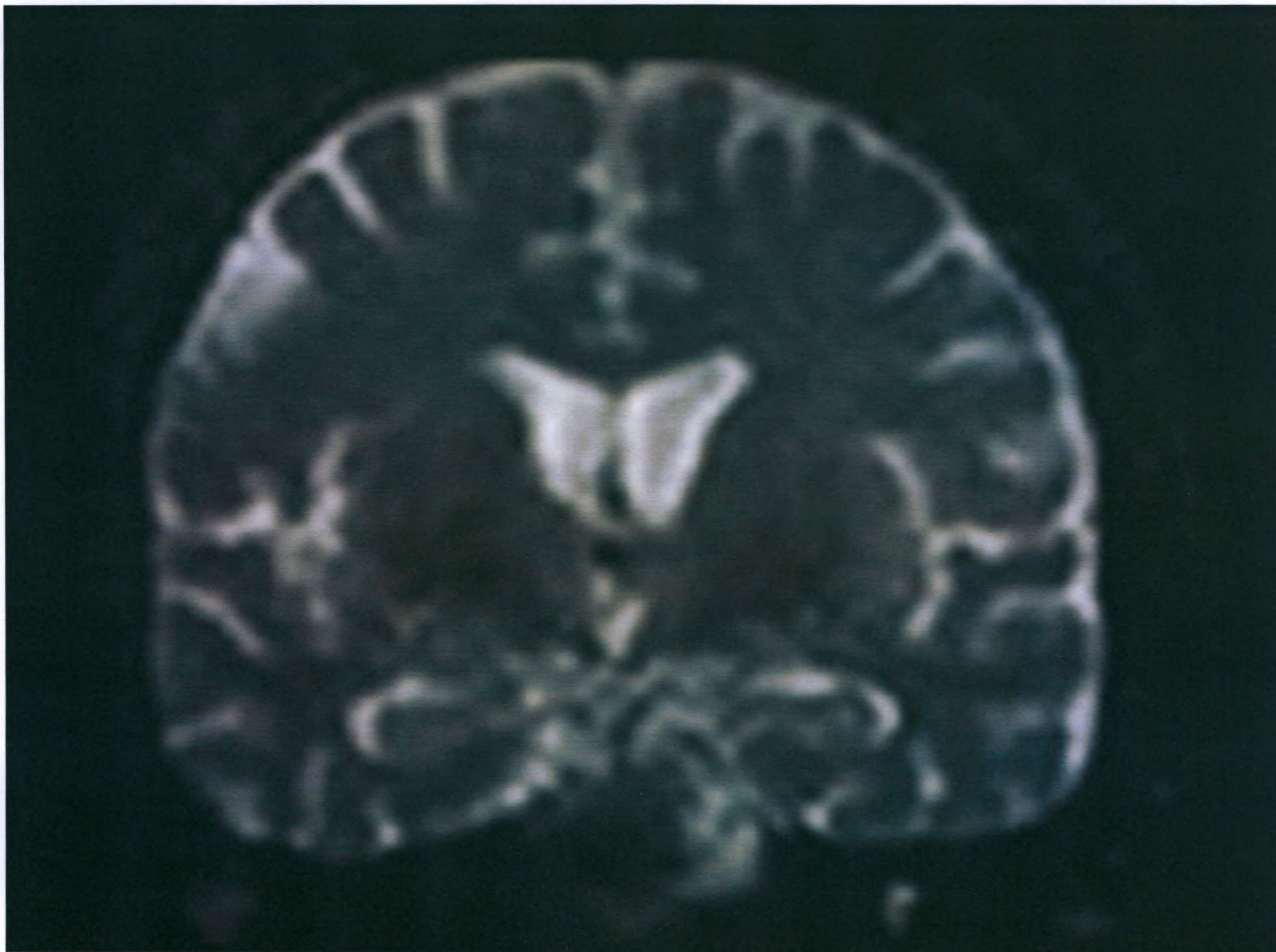


– приложение UTE для режимов с ультракоротким временем эхо





– приложение программное Olea Nova+

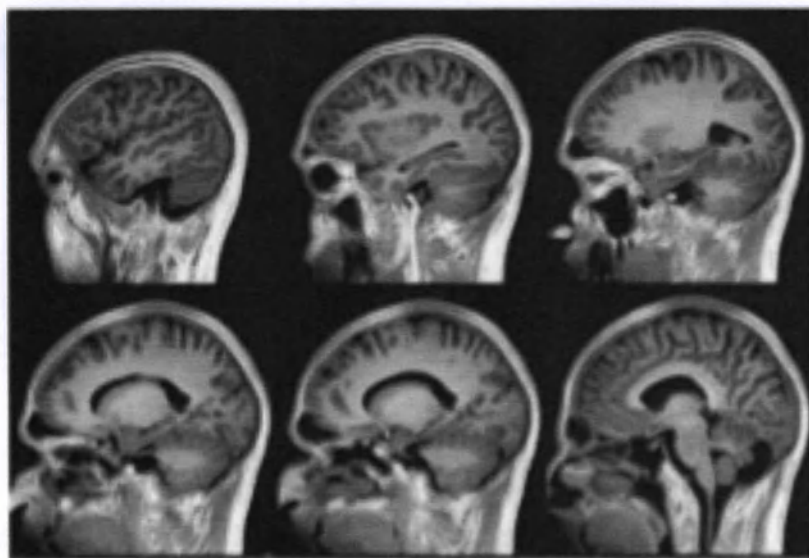


– приложение программное Olca Nova+





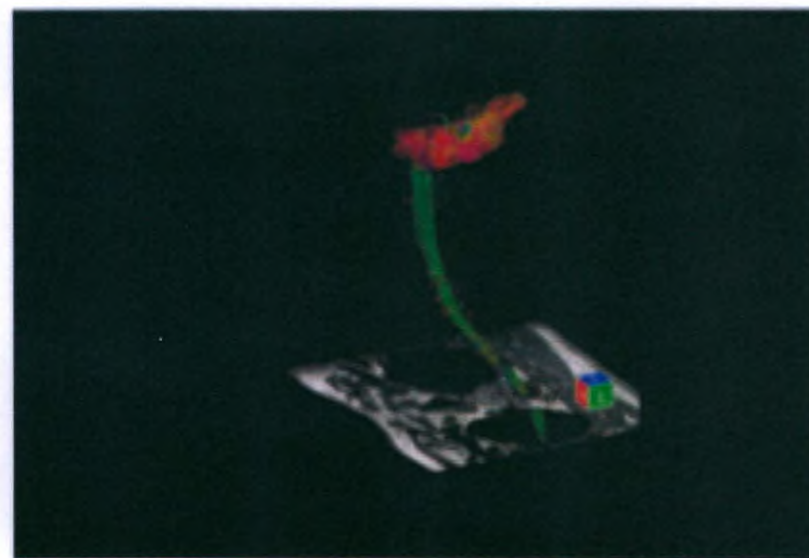
– приложение программное Pianissimo Zen



mUTE 3D T1

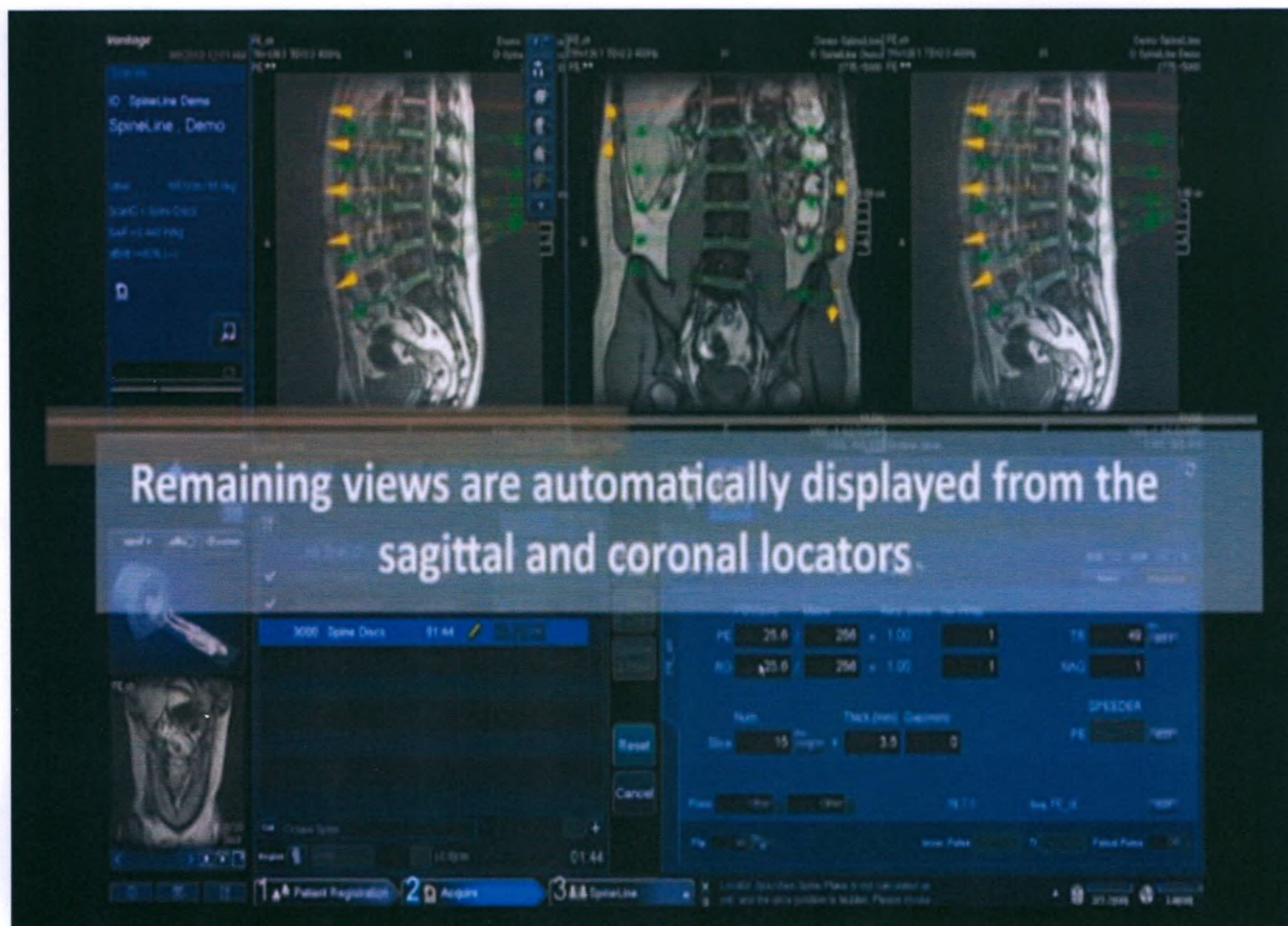


mUTE 4D-MRA



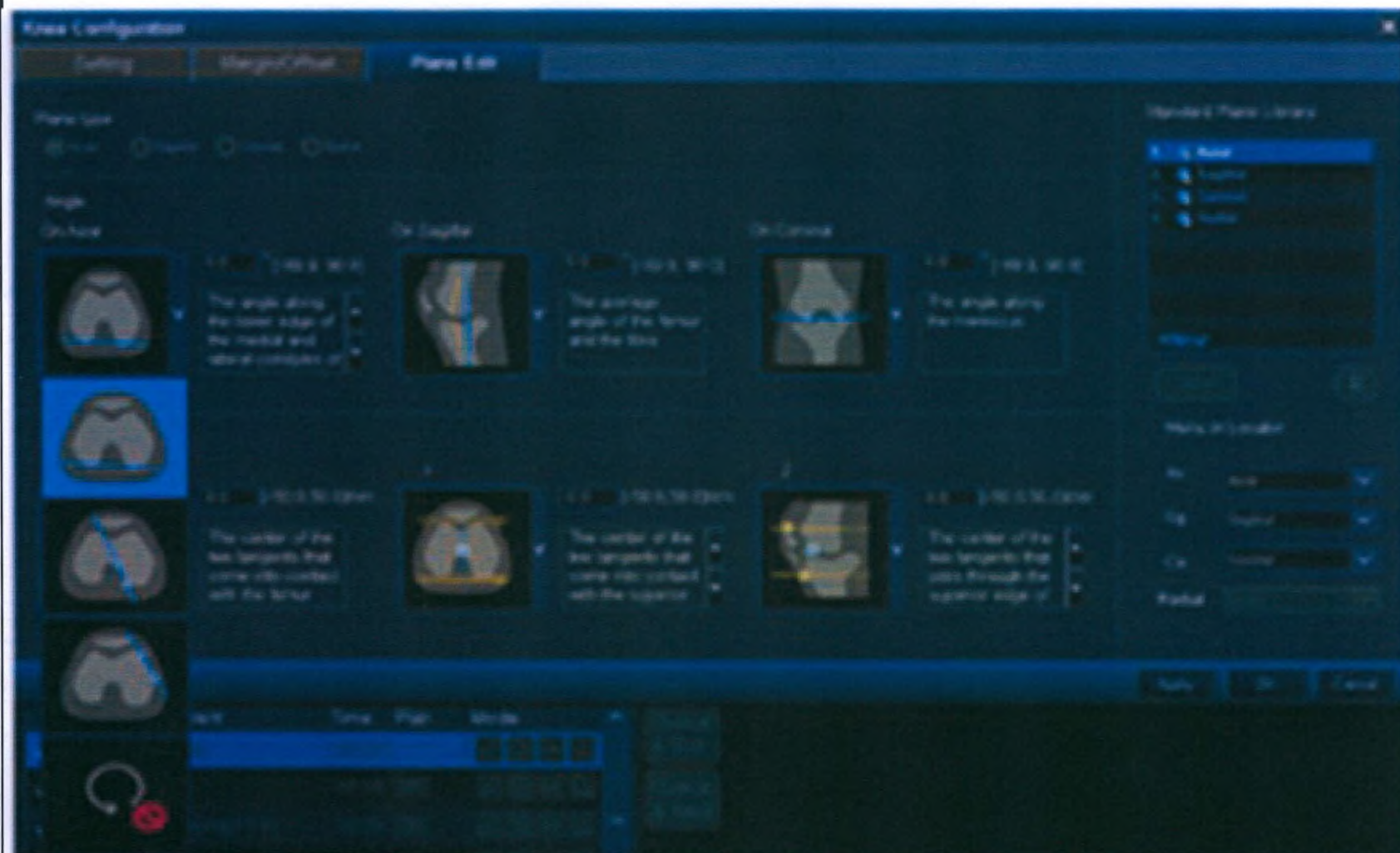
FASE-DWI

- приложение SpineLine+ для позвоночника

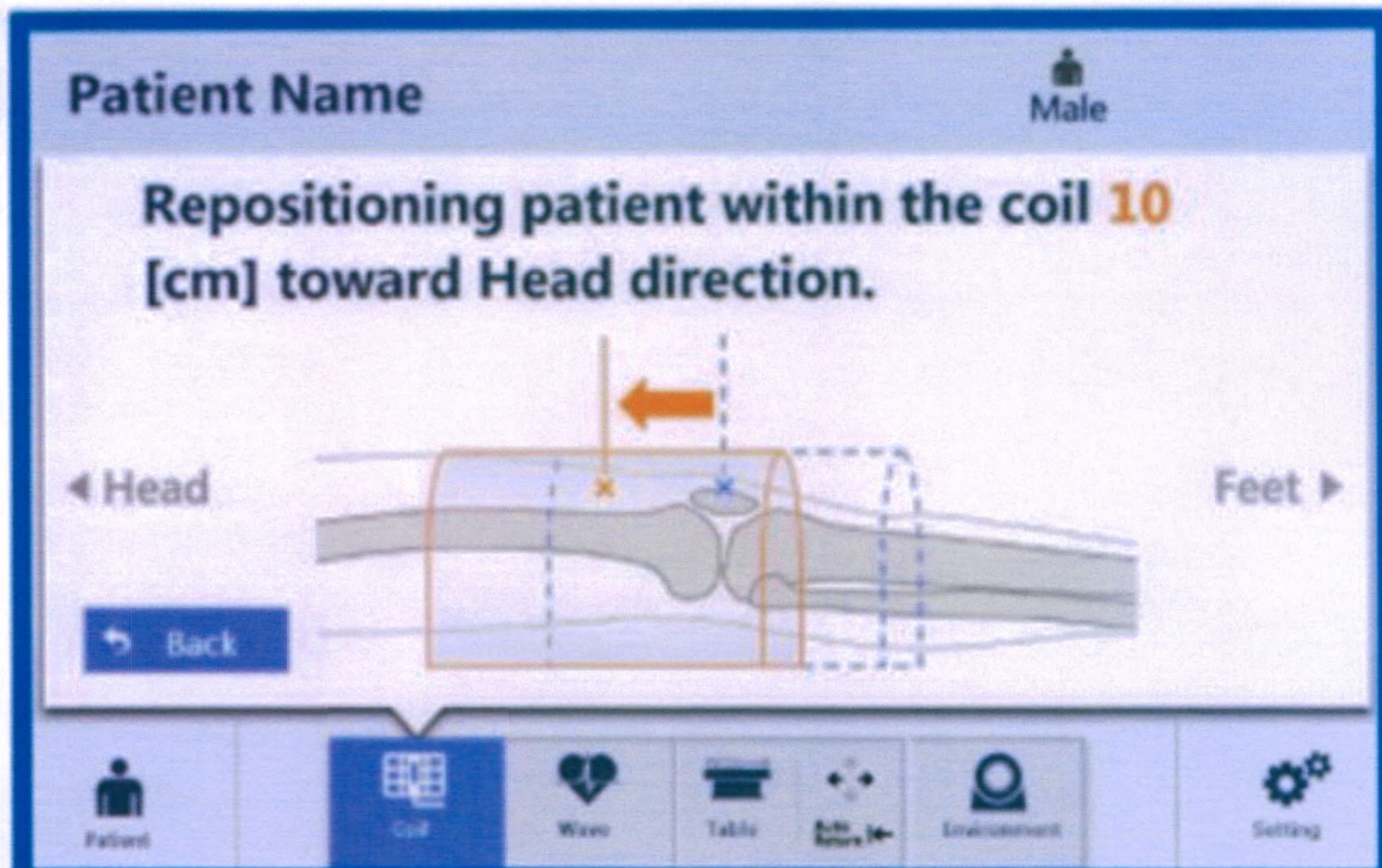




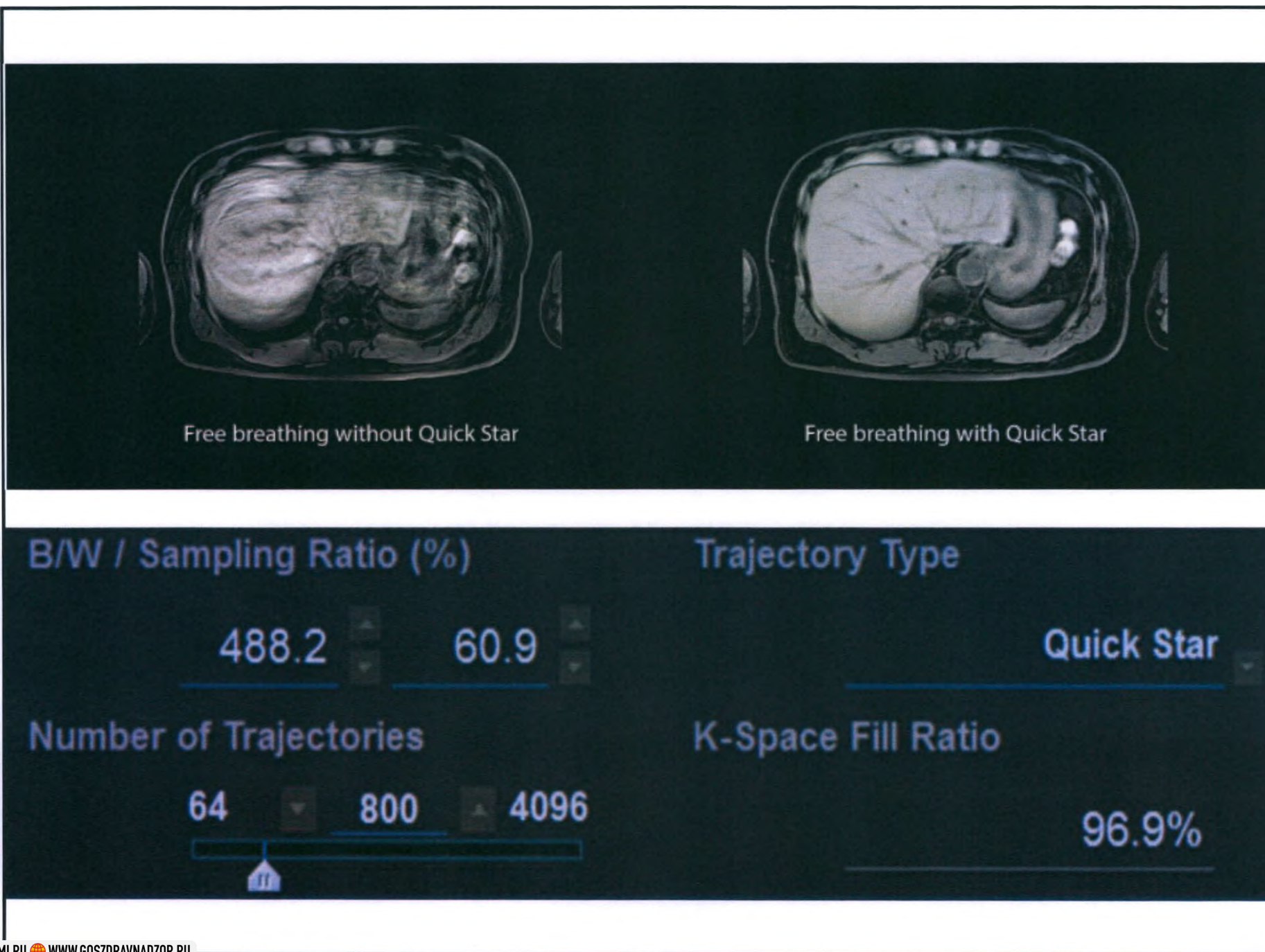
## – пакет EasyTech Knee



– пакет EasyTech Knee

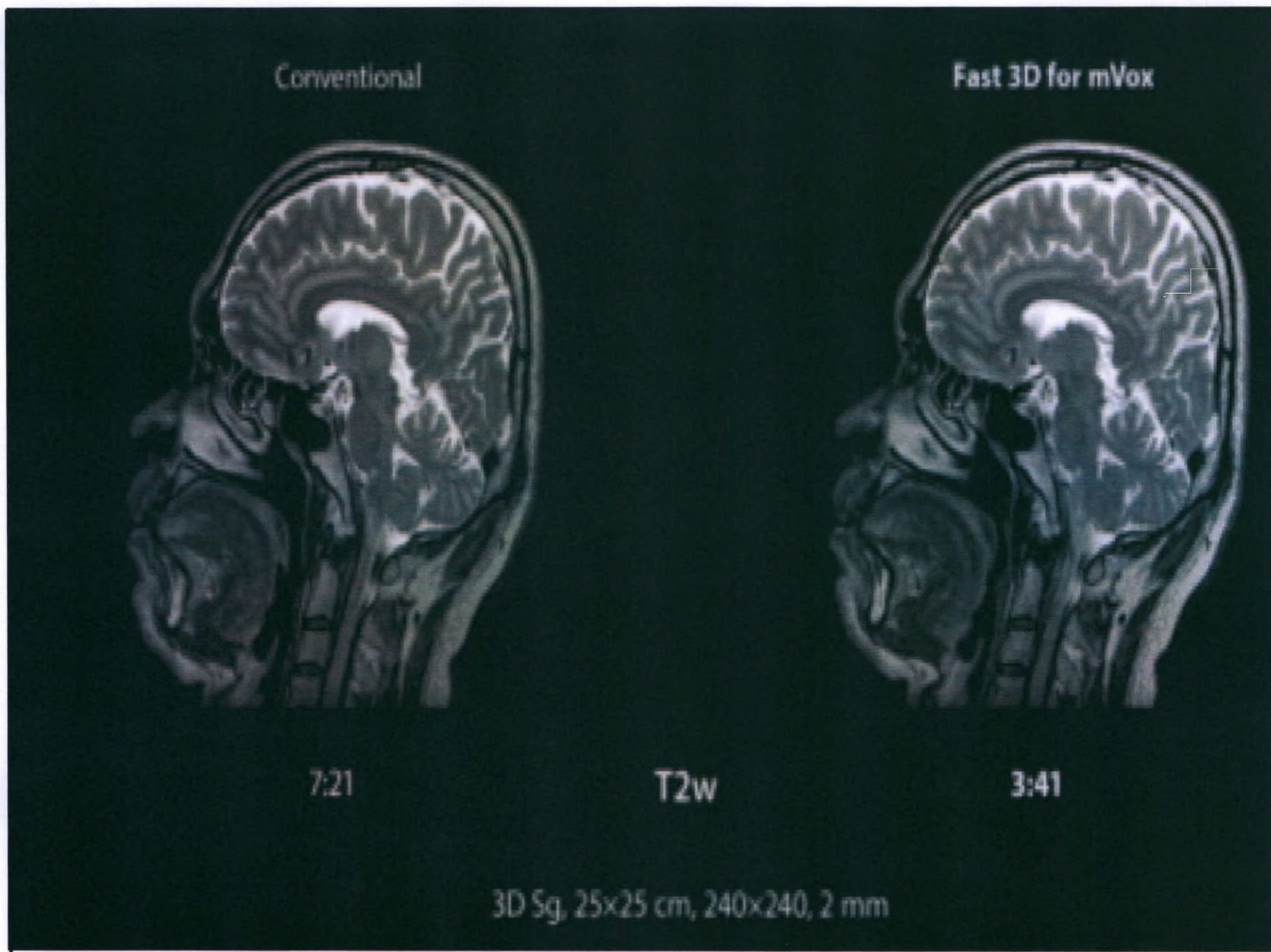






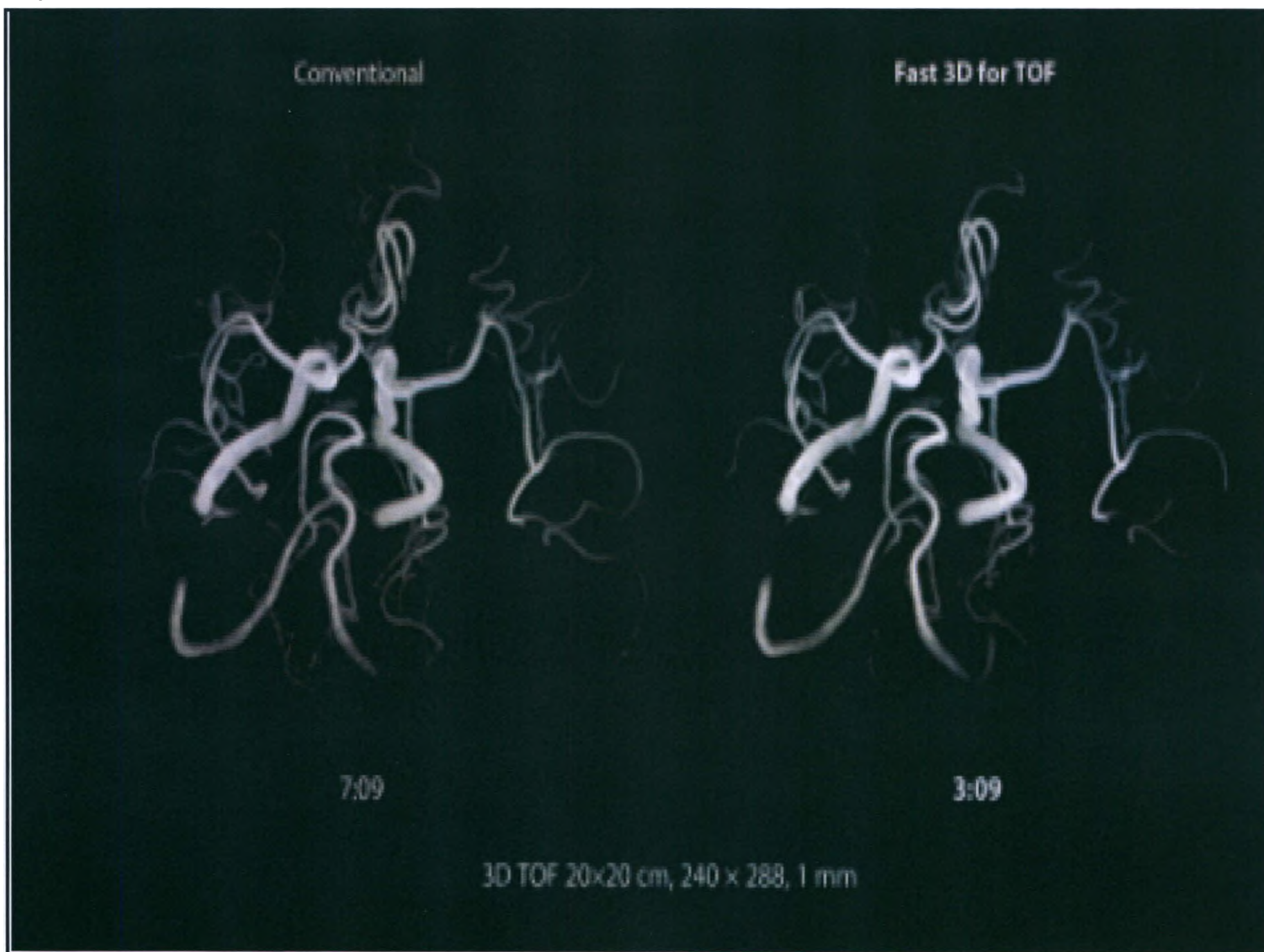


– приложение Fast 3D для mVox

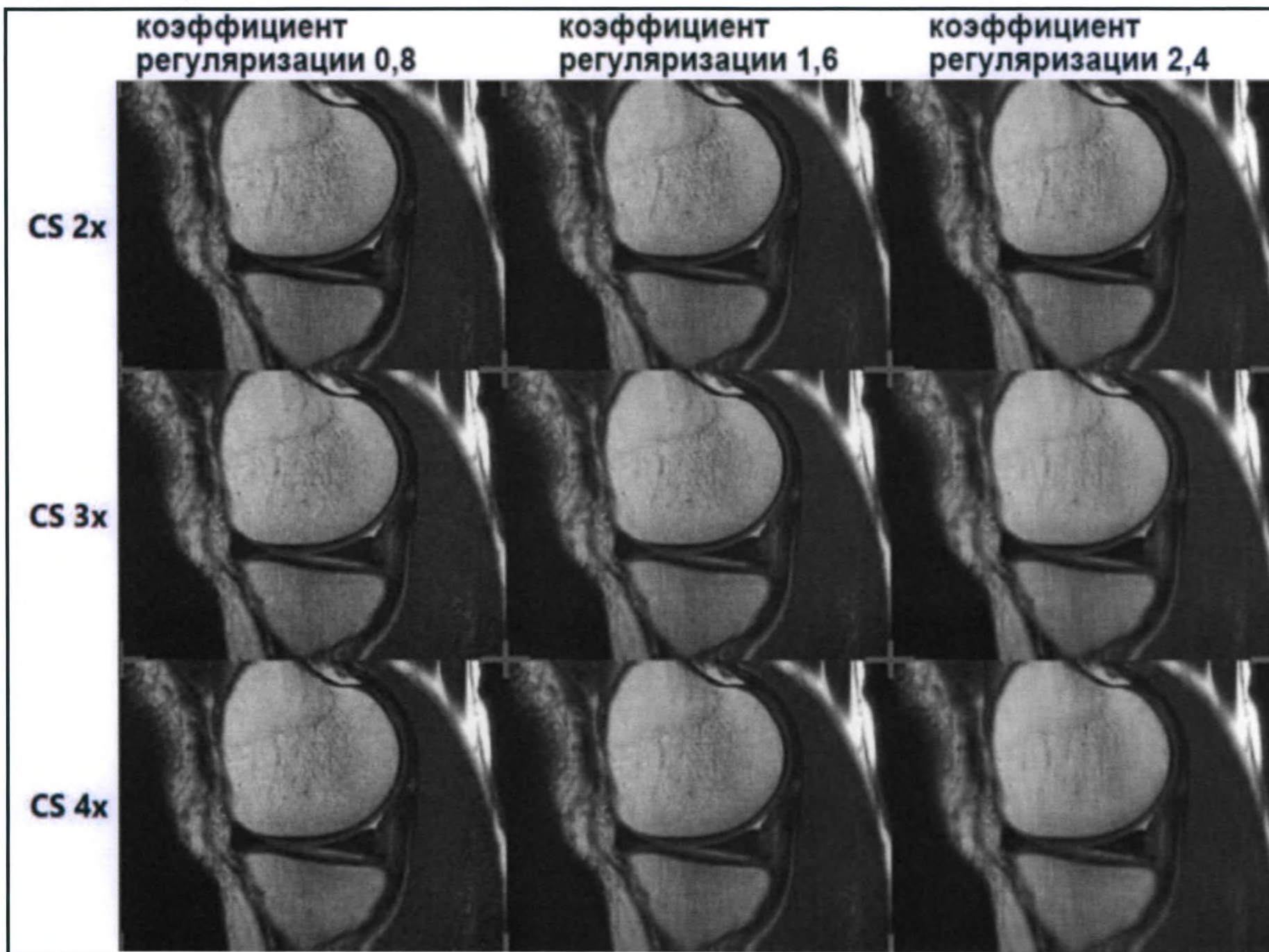




– приложение Fast 3D для TOF



– приложение Compressed SPEEDER





## 18. Станция рабочая мультимодальная Vitrea, в составе:

– программное обеспечение основное

The screenshot displays the Vitrea medical software interface. At the top, there's a 'Study List' header with a search bar and filters. Below this, a table lists various studies with columns for Status, Patient Name, Patient ID, Sex, Modality, # Images, Study Date/Time, Accession #, Study Description, Age, and Open. The table contains multiple rows of patient data, including studies like '4D Brain Perf LRC\_ApONE\_Cerebellum', '4D Stair\_Hel\_Brain\_Perf\_Oncodisp\_Usahk\_BrainTumor', and 'Brain Perfusion'.

On the left side, there's a 'Filter by' section with various filters like Patient ID, Patient Name, Date of Birth, Accession Number, Study Description, Modality, and Study Date. Below this is a 'Search' button.

In the center, there's a 'Results' section showing a grid of application thumbnails. These include 'Gallery', 'Mirada 3D', 'Mirada General Fusion', 'Mirada General Oncology 3D', 'Multi Modality Viewer', 'Carotid', 'Circle of Willis', 'Brain Shuttle Perfusion', 'Volume Synthesis', '3D Viewer', 'Cerebral Artery', 'CT Dental', 'Body Perfusion 4D', and '4D Dual Input Liver'.

At the bottom, there's a detailed view of a specific study, 'AVERYUSHKIN V.N. | 1440 | - | 15 May 2017 17:55'. This view shows a table with columns for Status, Seq#, Modality, # of Images, Series Description, and Acquisition Date/Time. The table lists multiple series of 'Head 0.5 CE 4D-Vol. FC41'.

At the bottom right, there's a large blue 'Open' button.

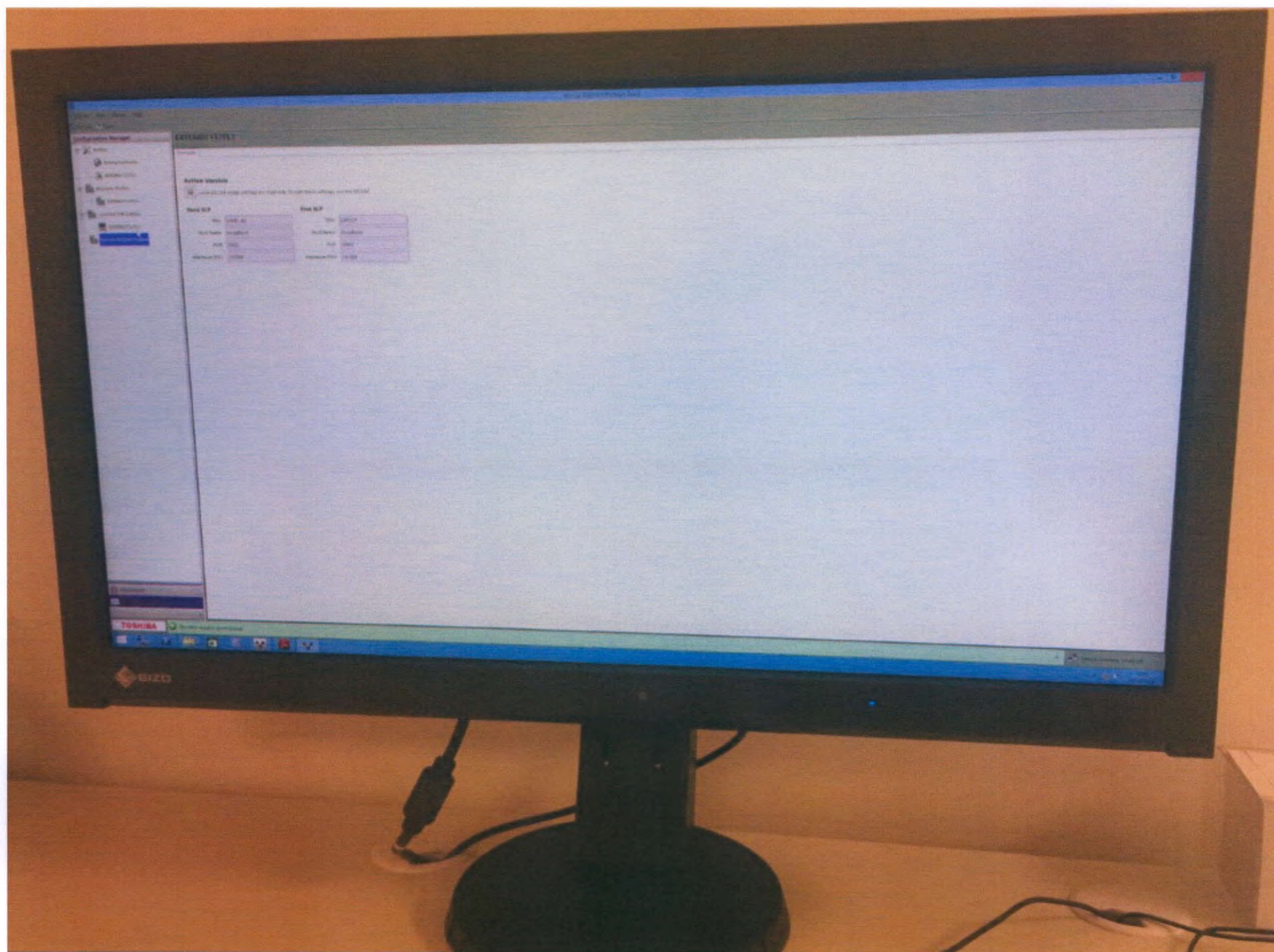


— блок системный



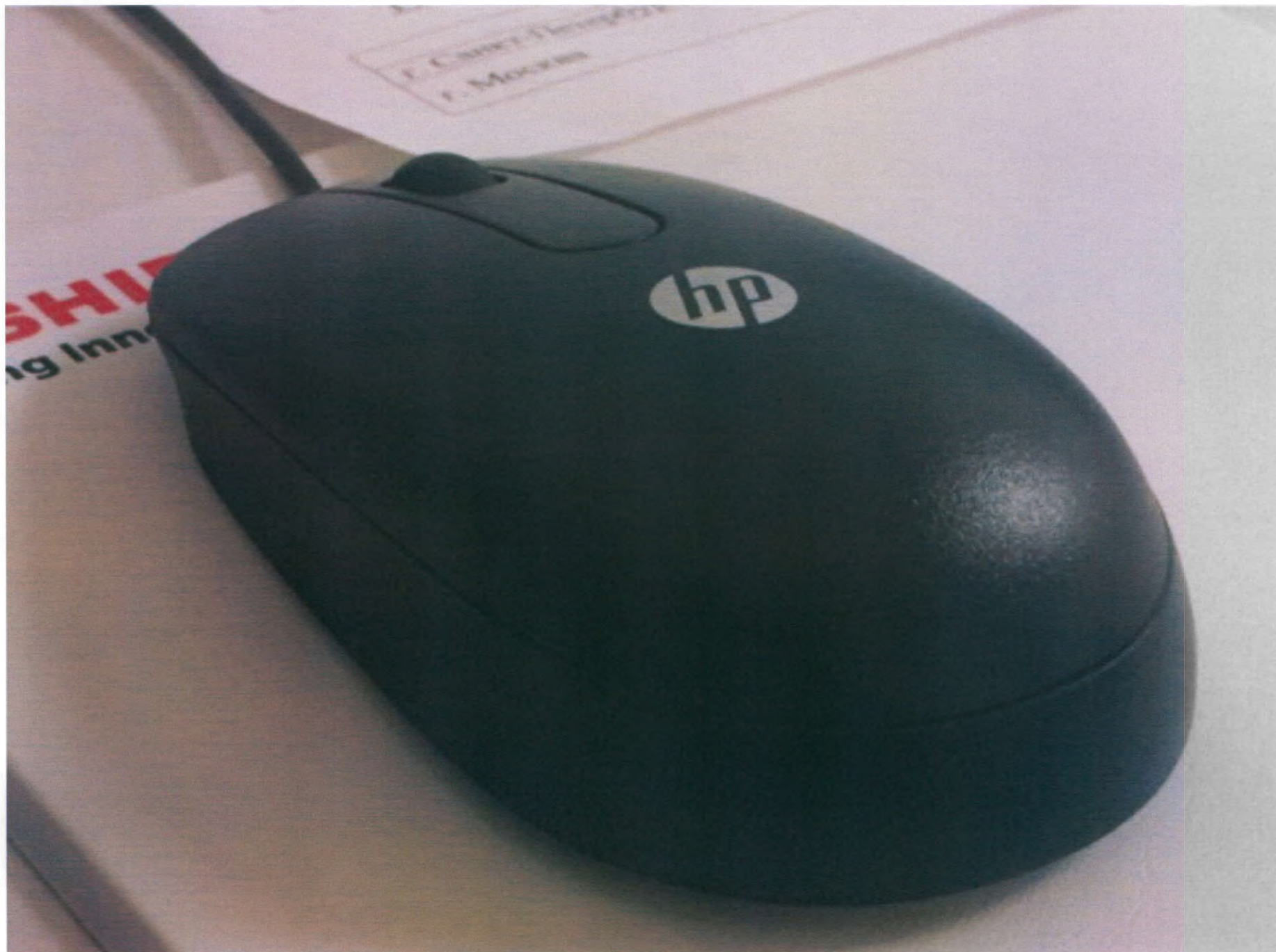


— монитор





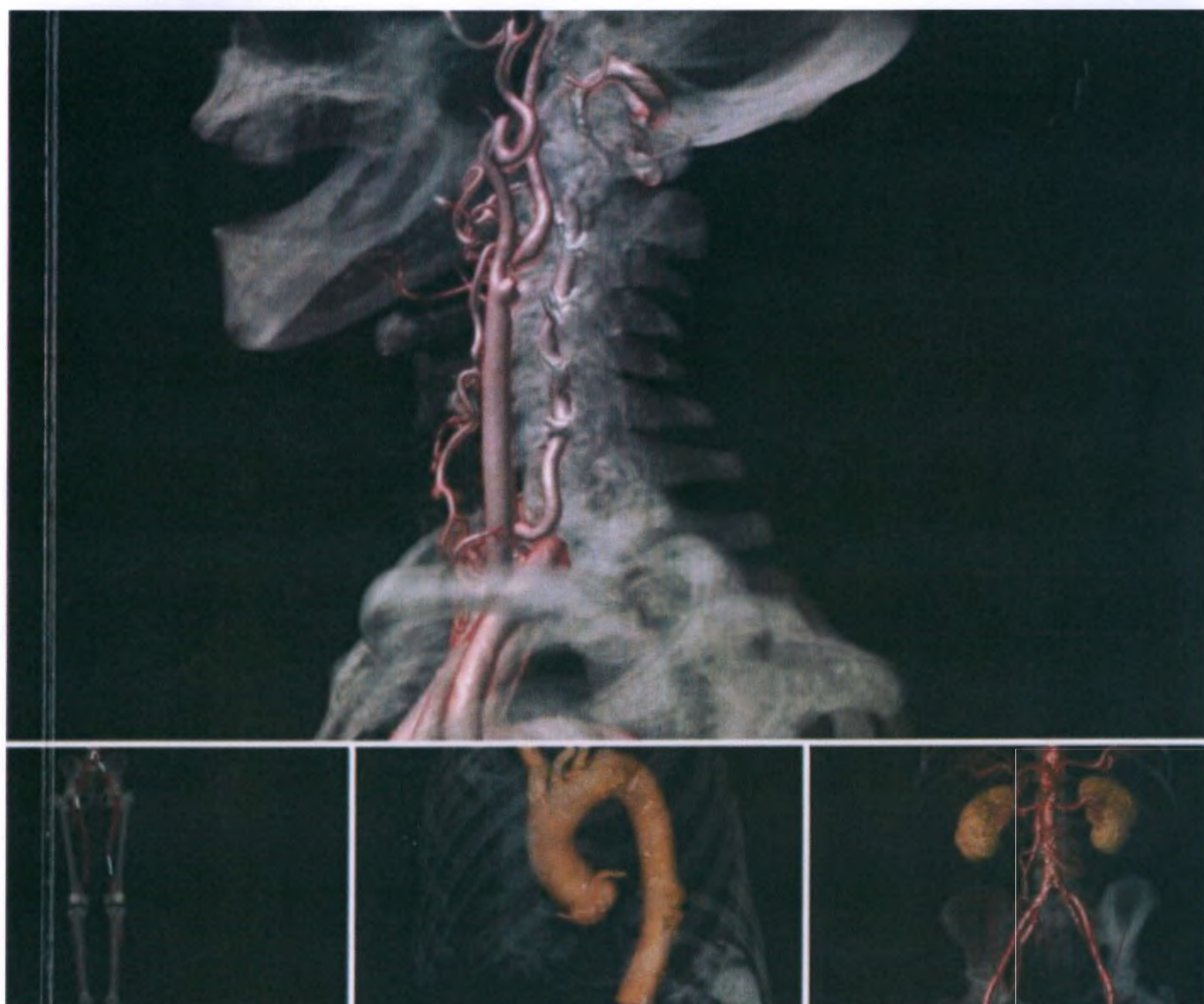
— мышь компьютерная





– клавиатура





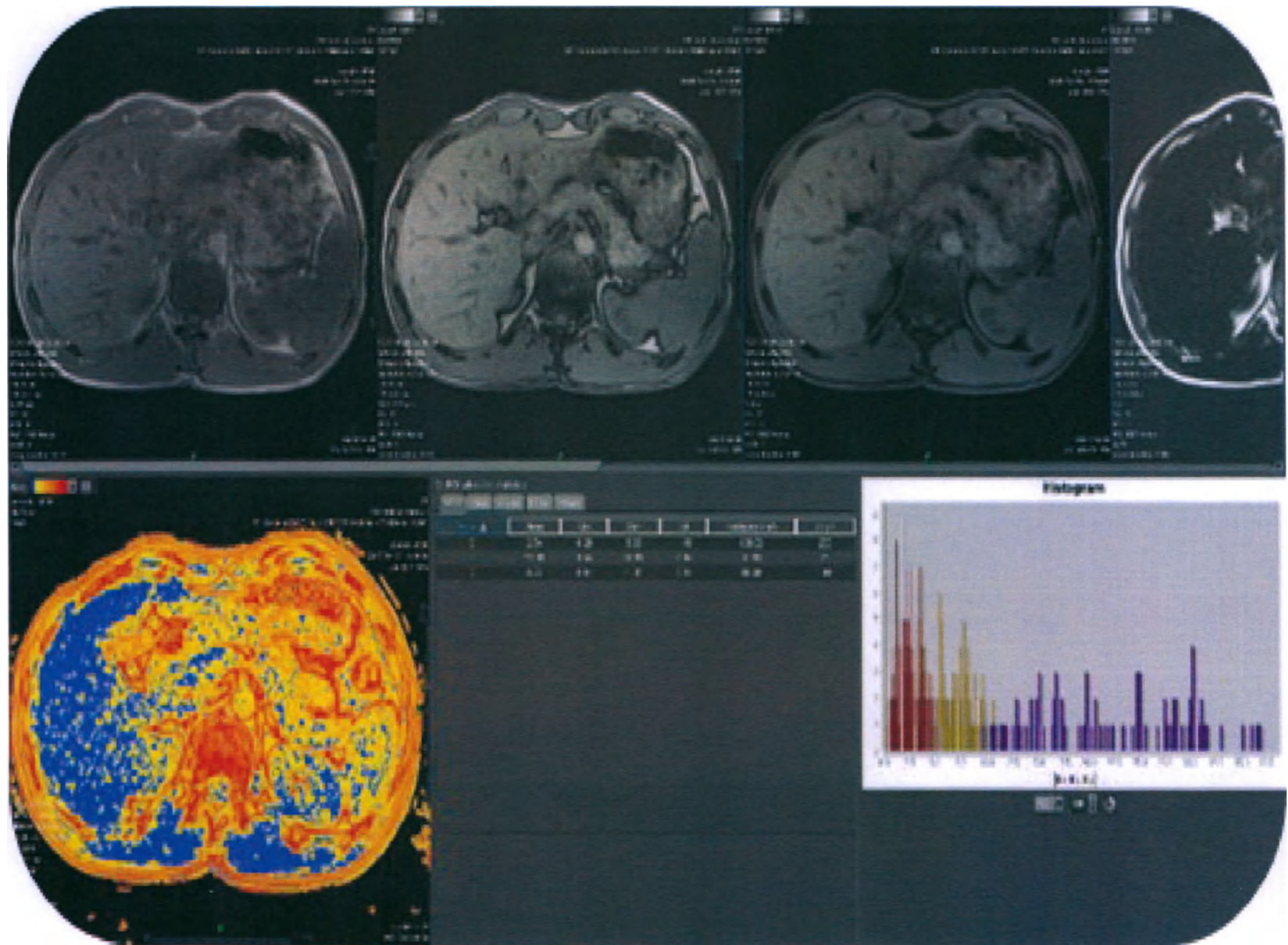
 Vitrea Advanced  
 Vitrea Workstation

Учебно-справочное руководство  
Сосуды

VITALU<sup>®</sup>

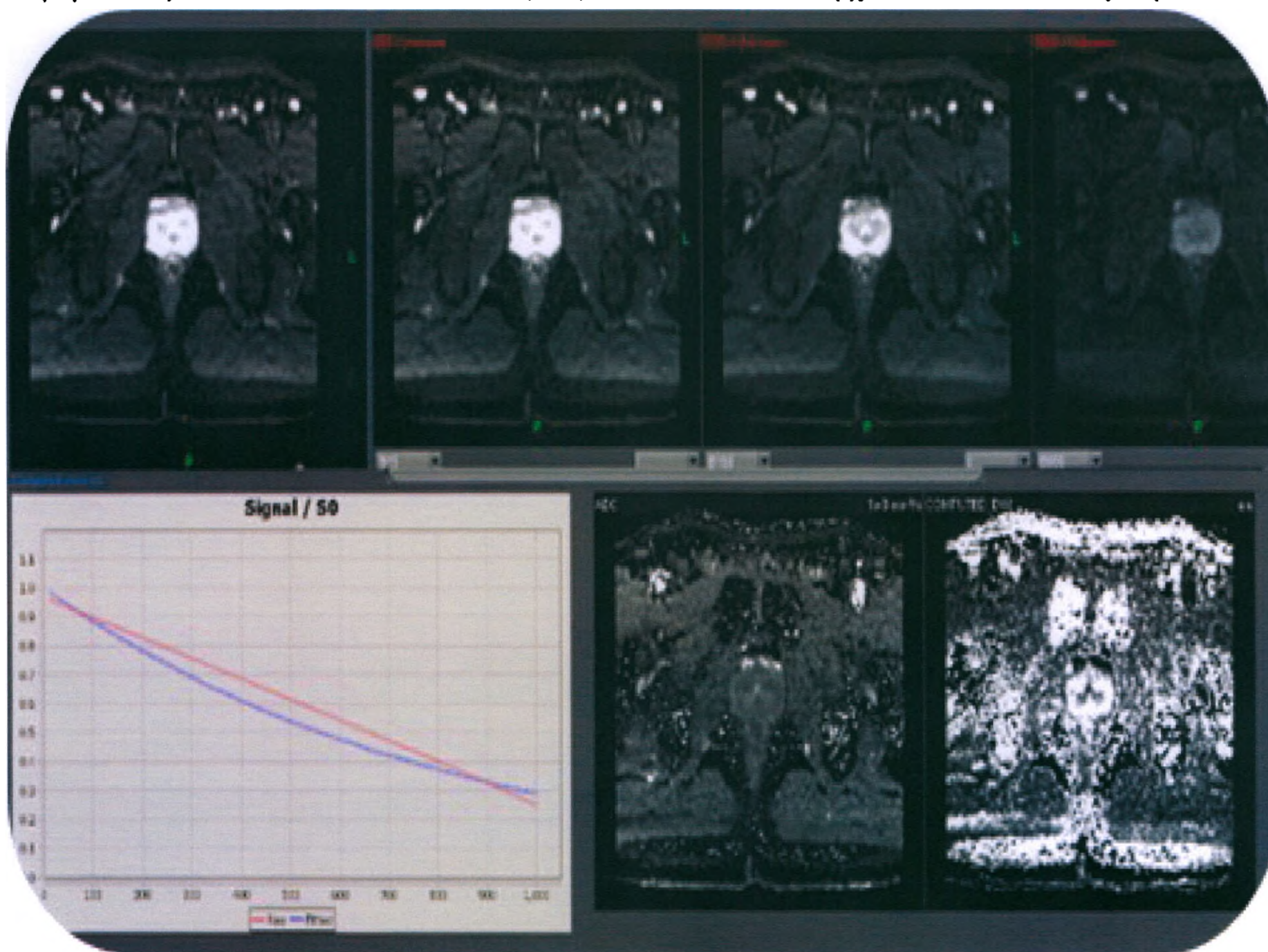


– Программное приложение Metabolic для МР-анализа печени



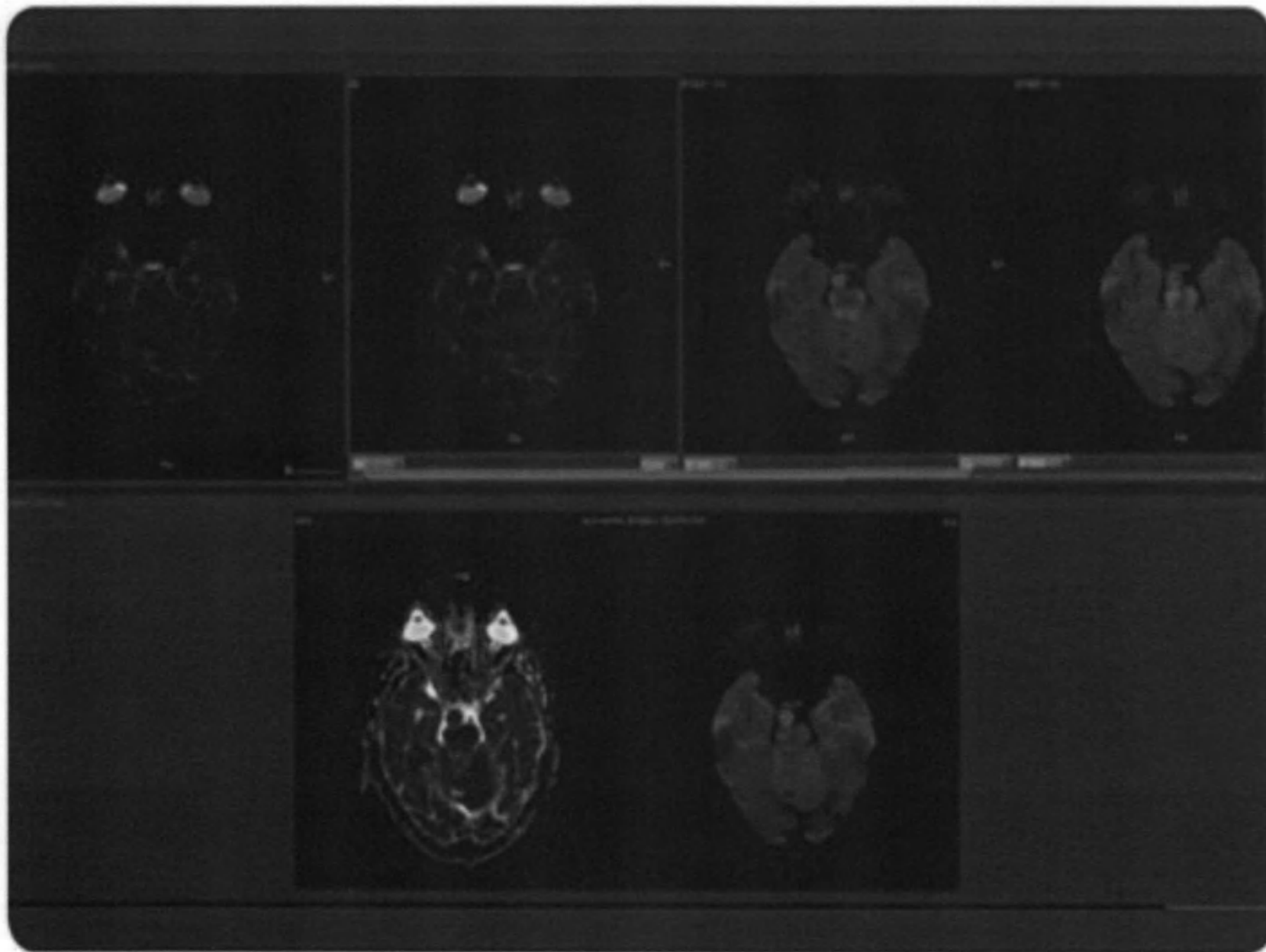


– Программное приложение Intravoxel Incoherent Motion (IVIM) для оценки МР-анализа диффузии с множественными b-факторами

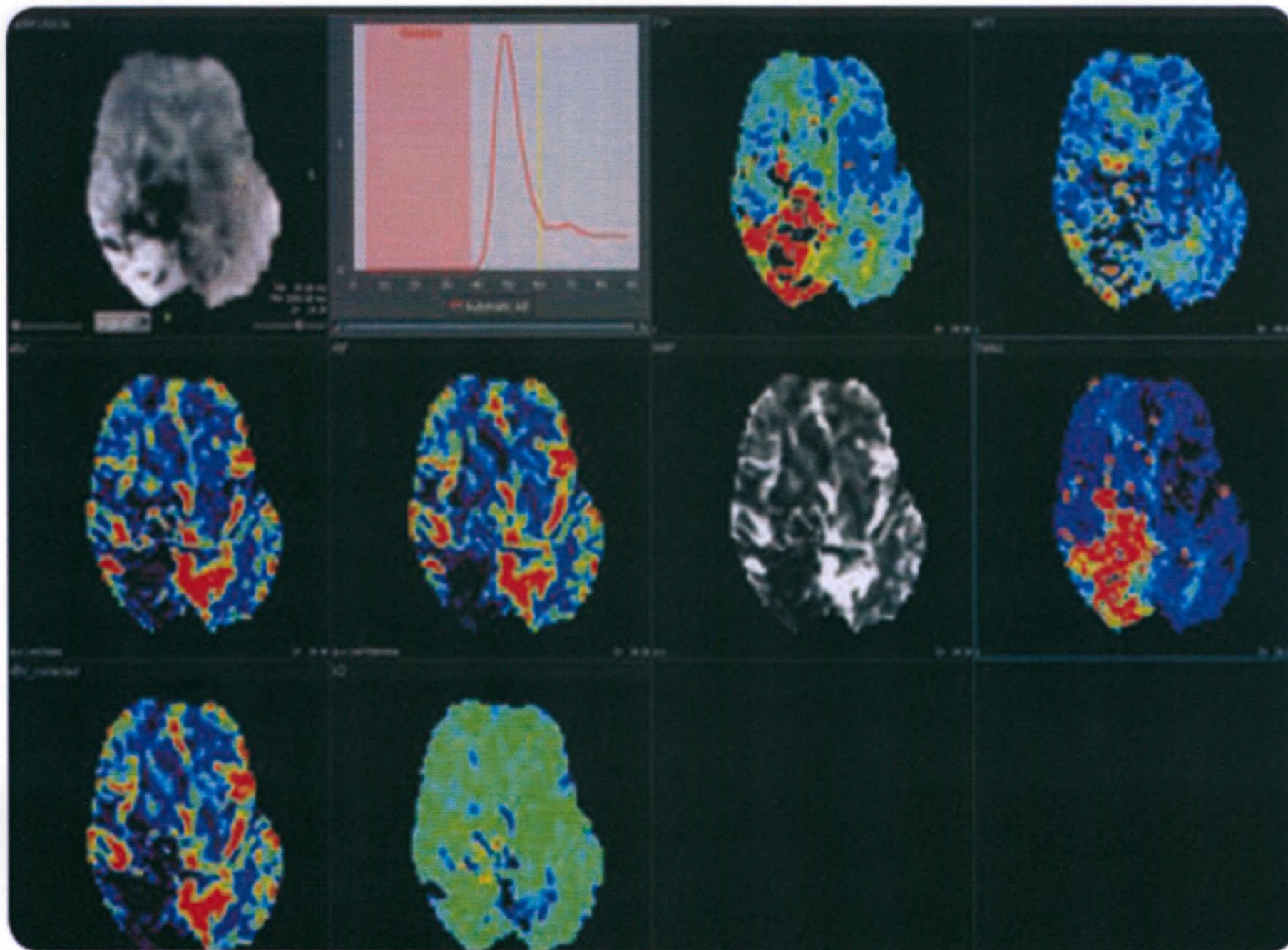




– программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей (Diffusion Weighted Imaging (DWI))

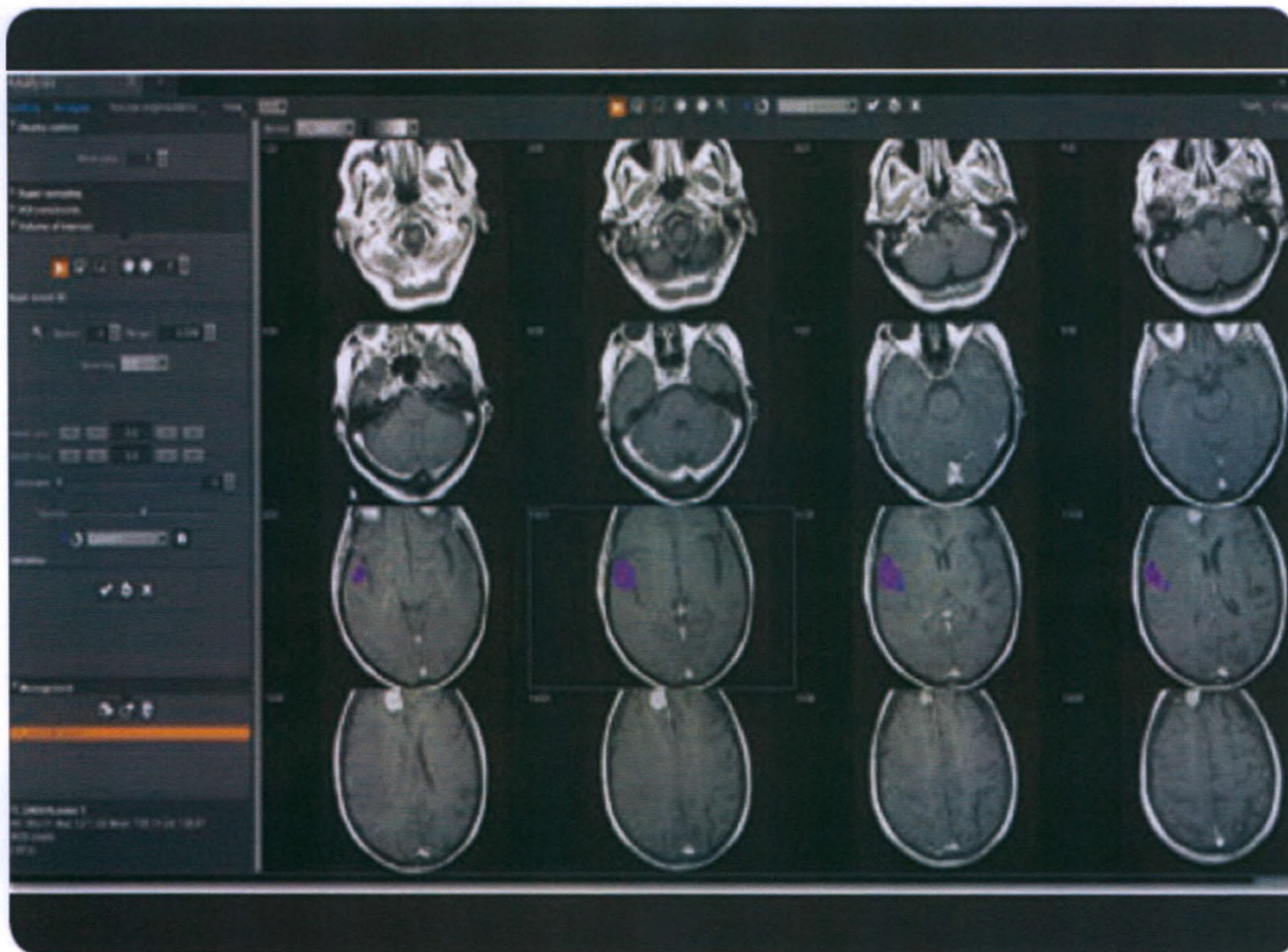


– программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей (DSC Perfusion)





– программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей (Analysis)

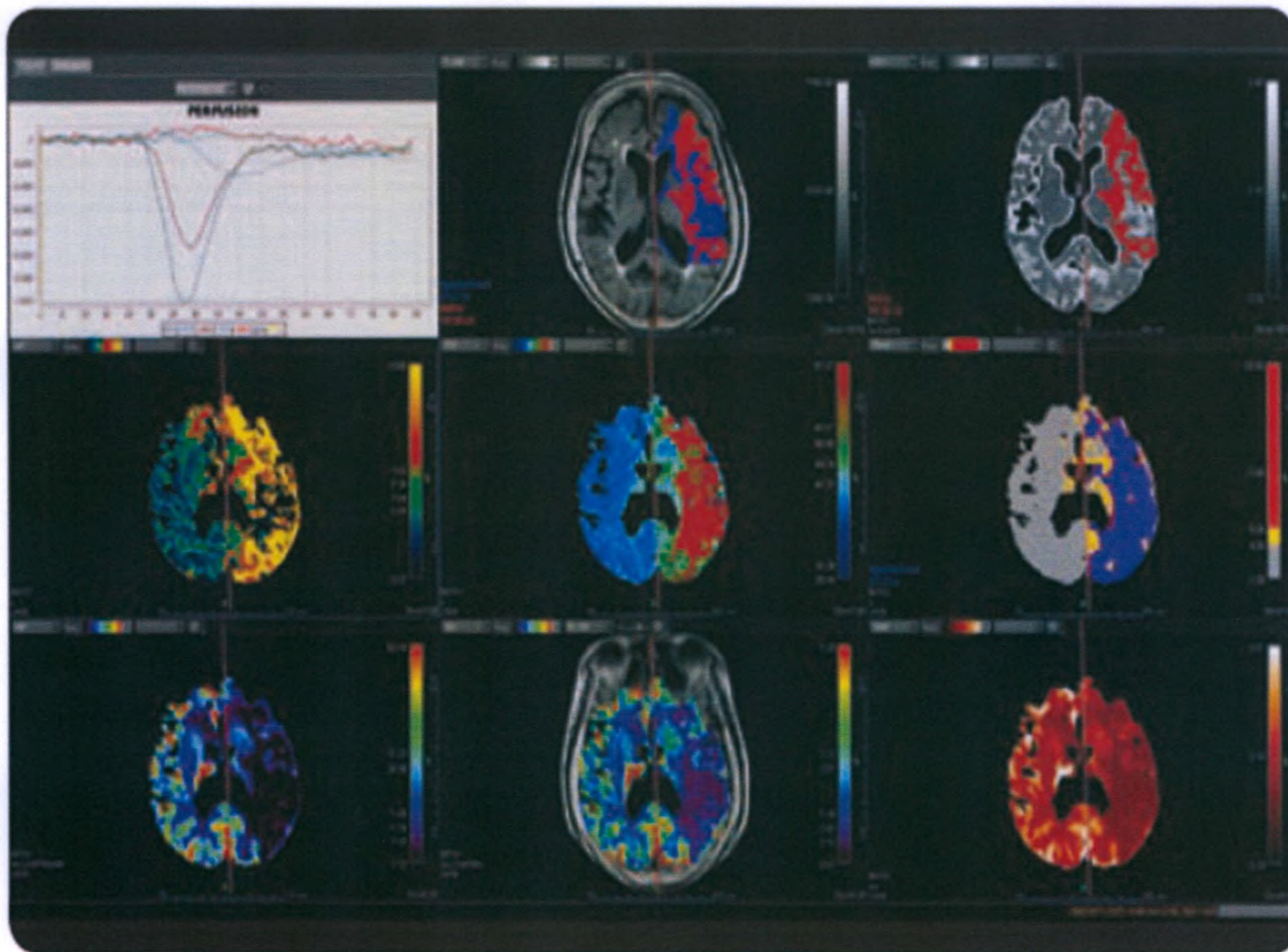






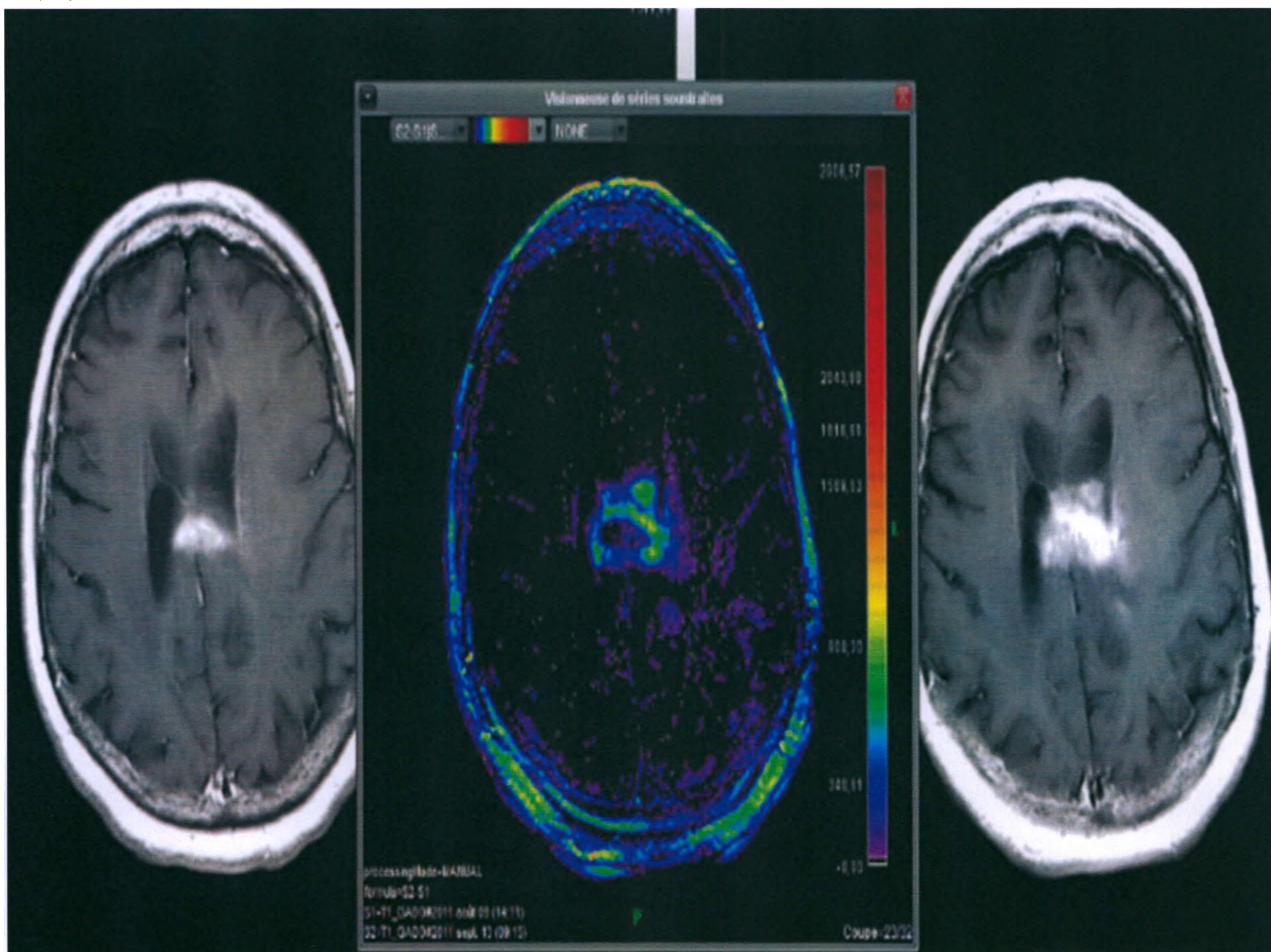


– программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей (MR Acute Care Stroke)



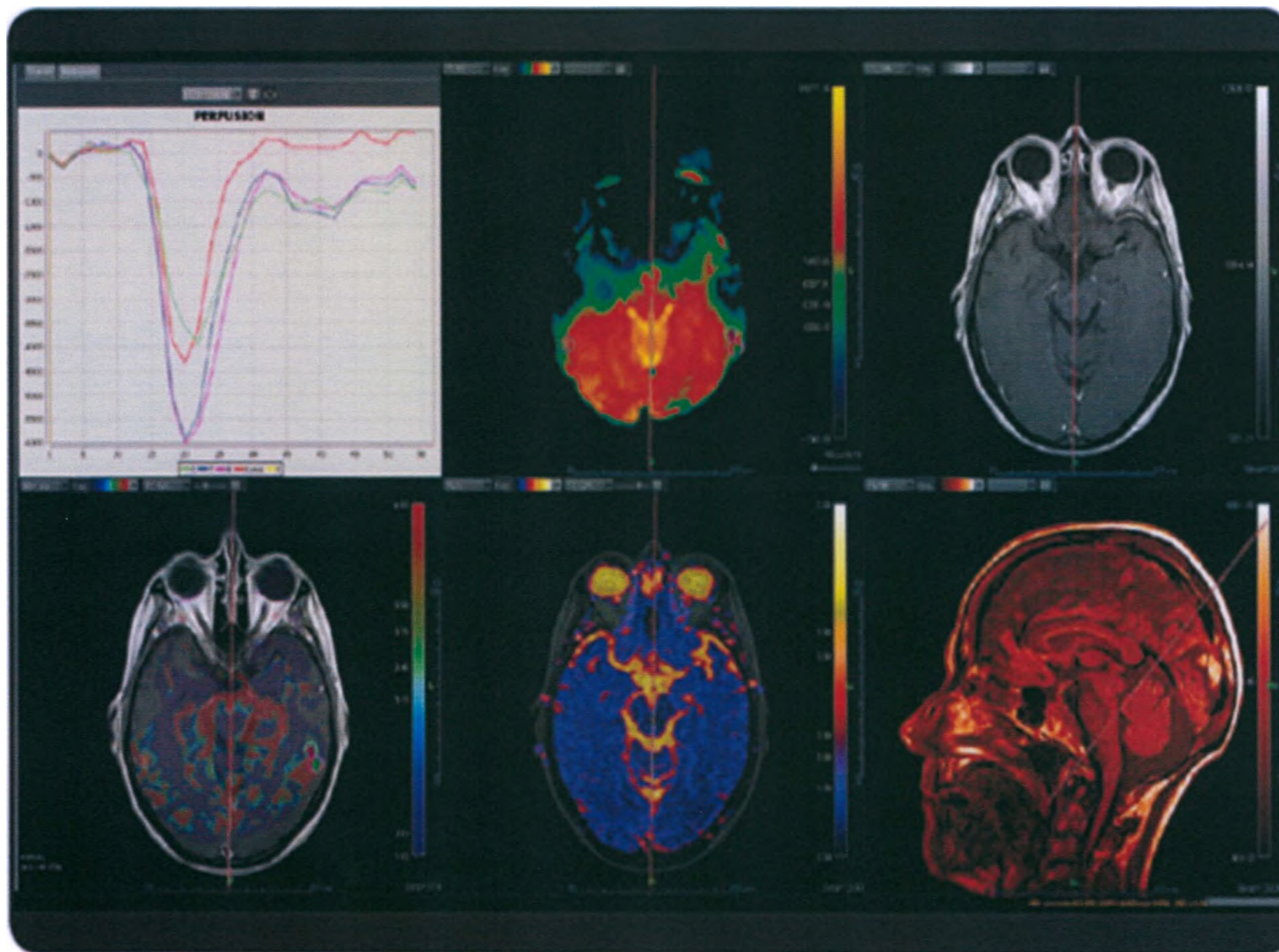


– программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей (Mono Follow-up)



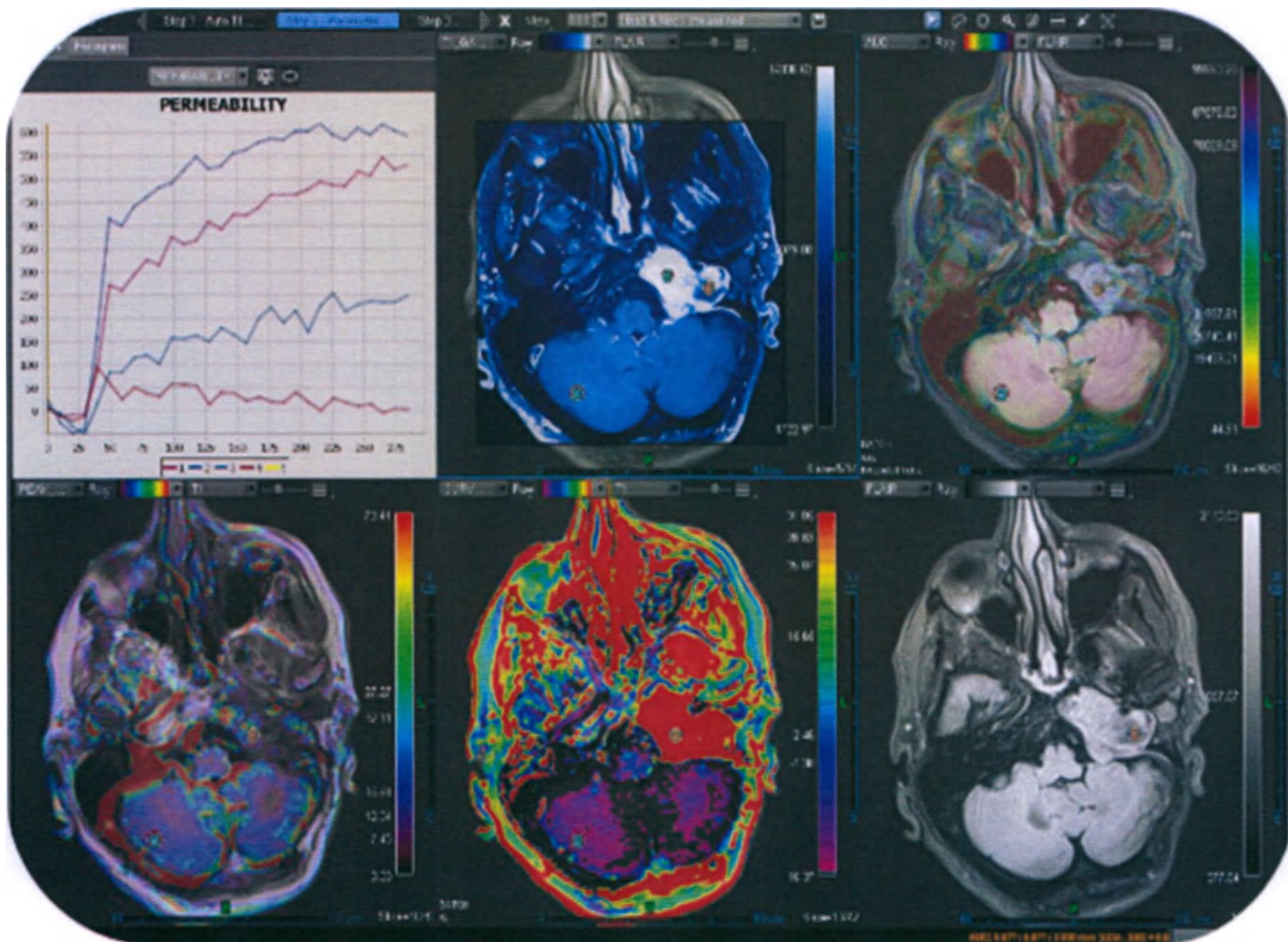


– программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей (Brain Tumor Streamlined)



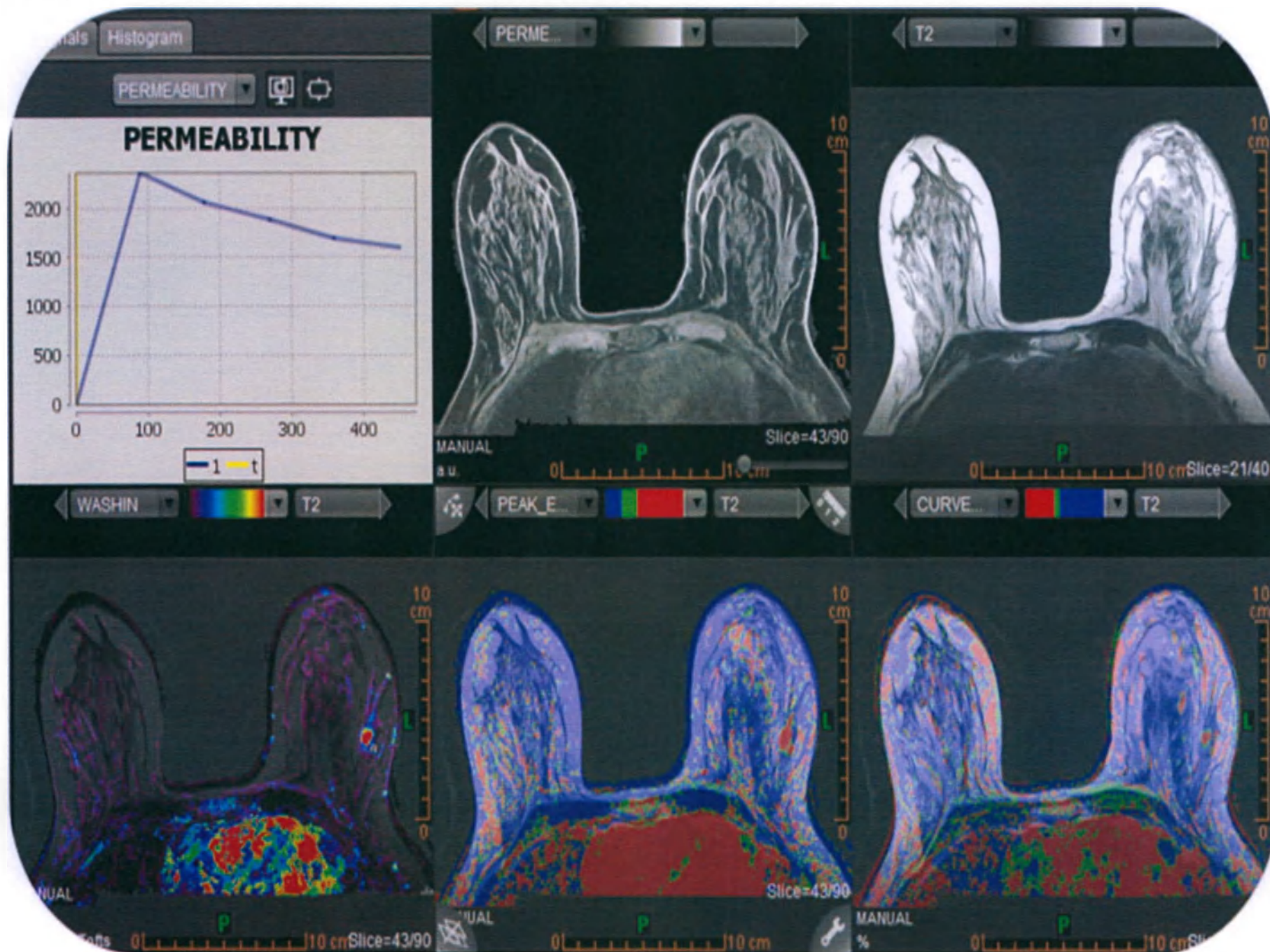


– программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей (Head and Neck Streamlined)



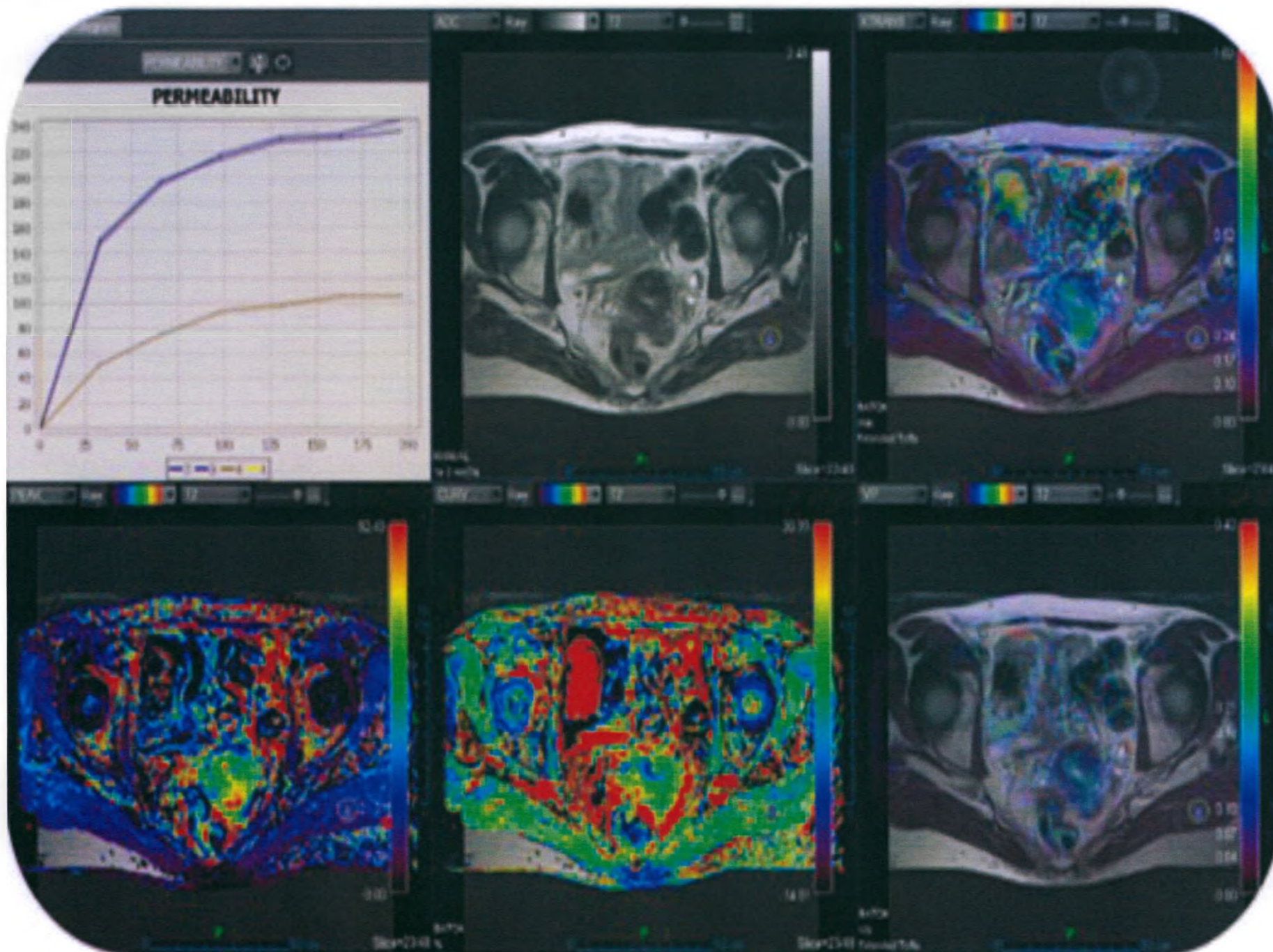


– программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей (Breast Streamlined)



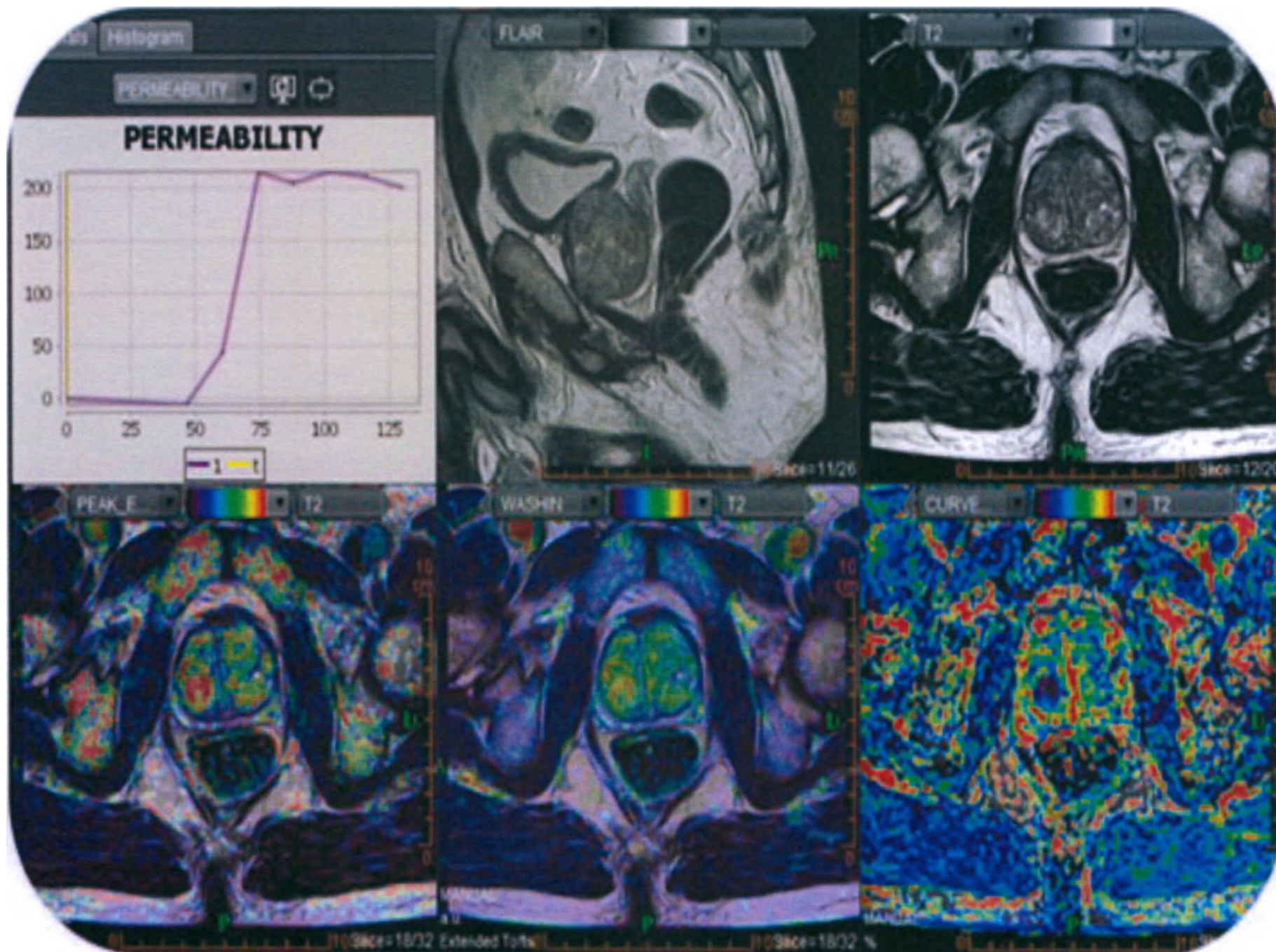


– программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей (Female Pelvis)



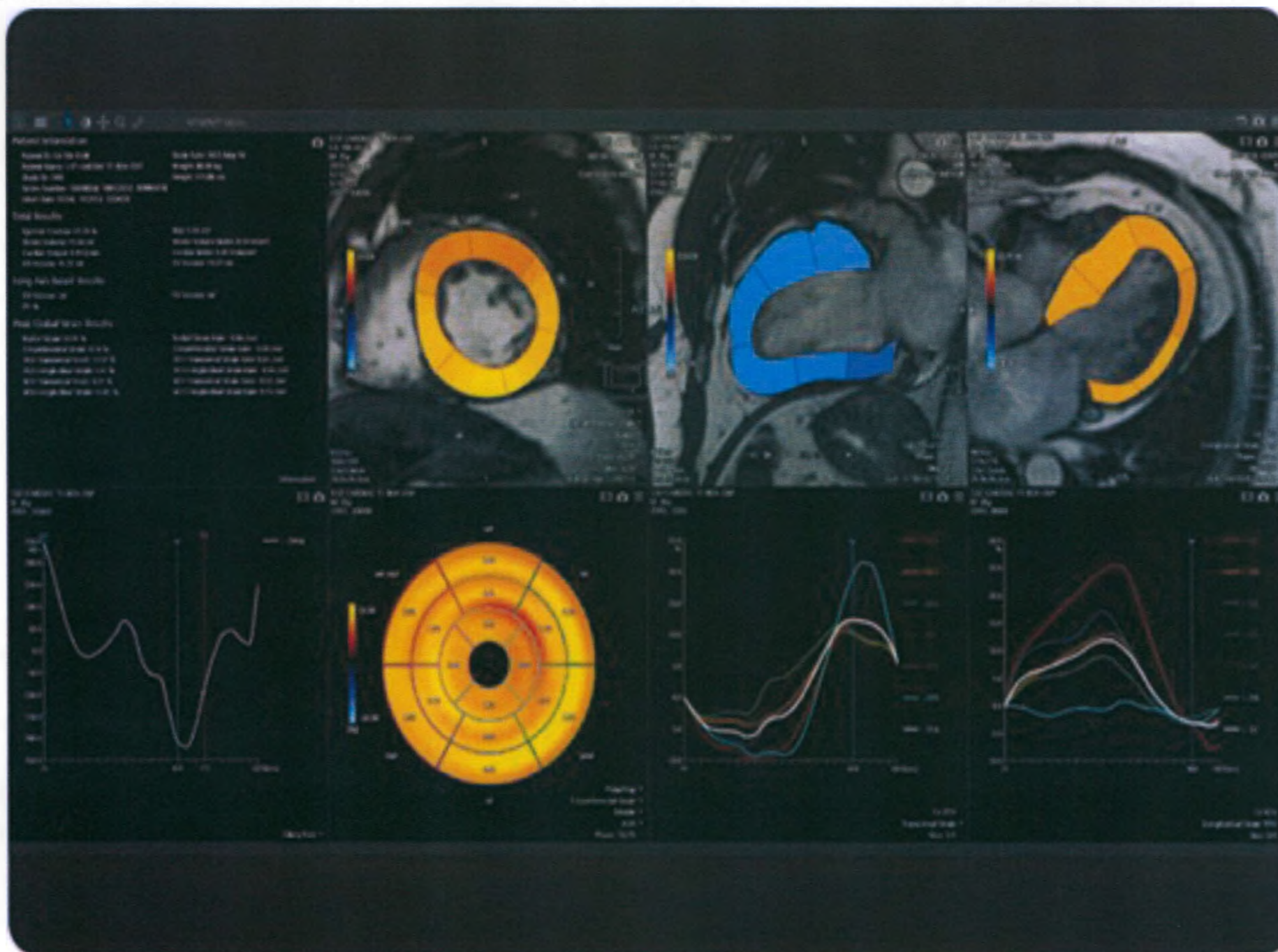


– программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей (Prostate Streamlined)



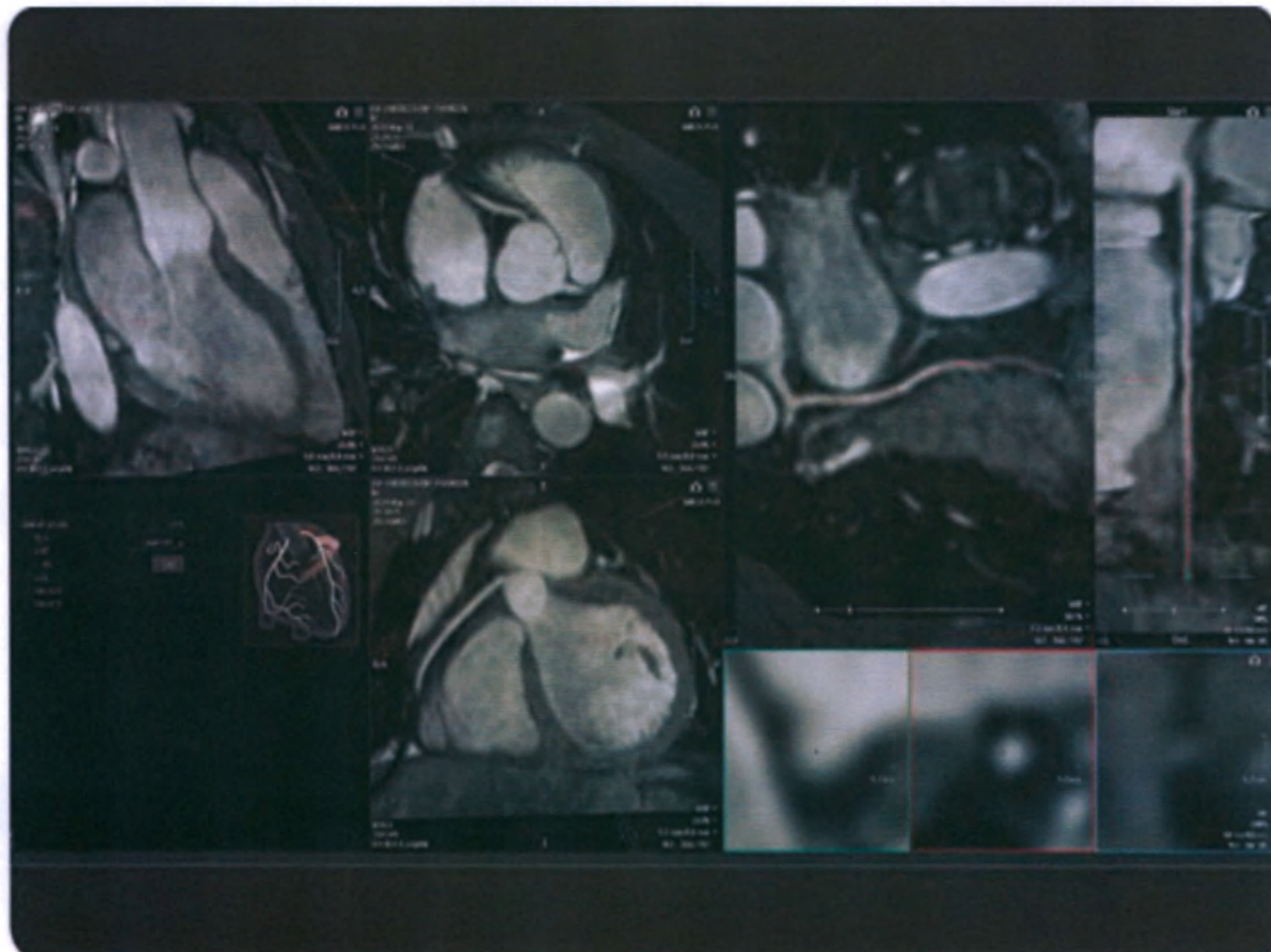


– программный пакет MR Strain/Coronary Analysis для МР-анализа сердечной сократимости и анализа коронарных артерий (MR Wall Motion)

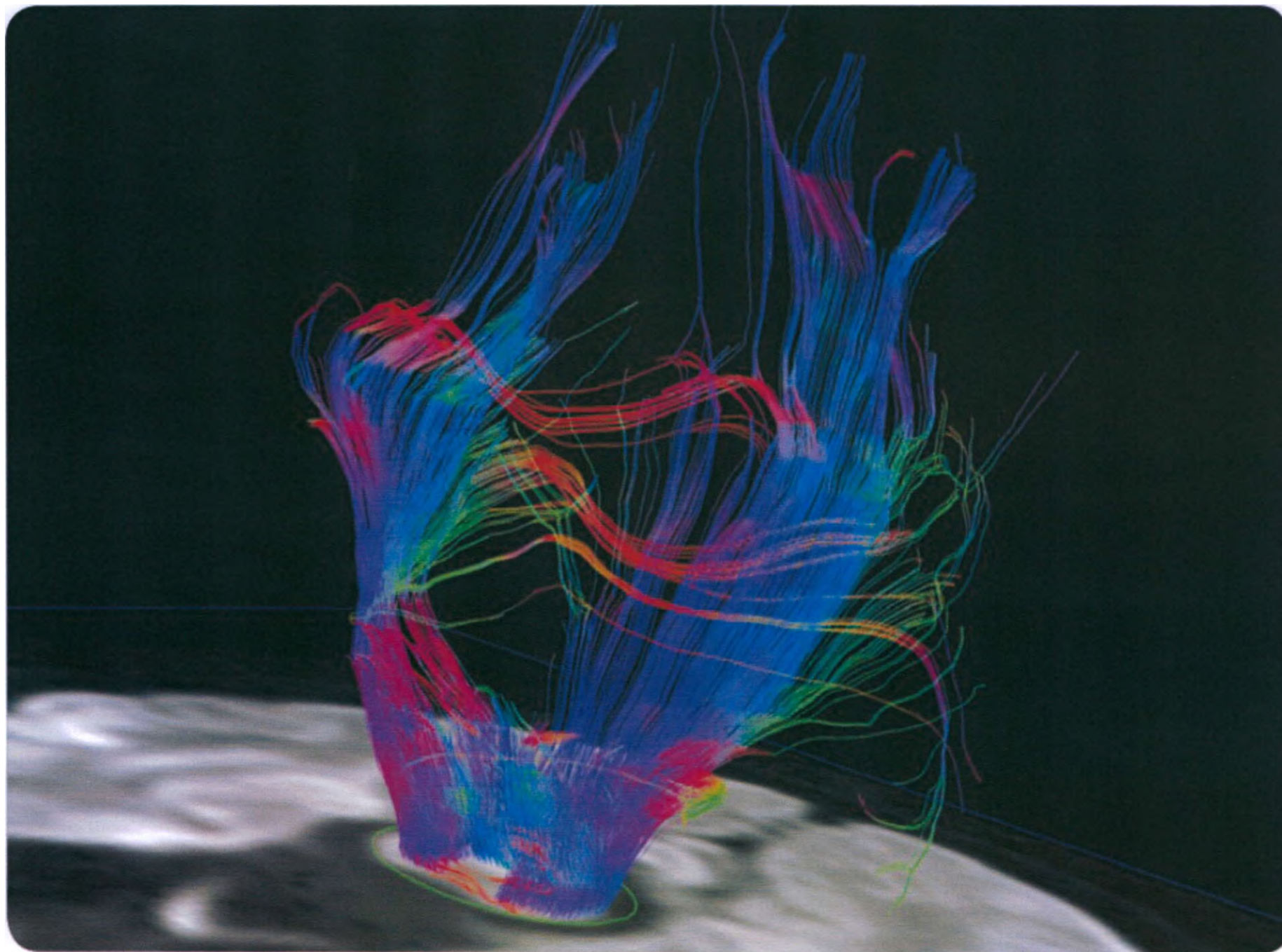




– программный пакет MR Strain/Coronary Analysis для МР-анализа сердечной сократимости и анализа коронарных артерий (MR Coronary Tracking)

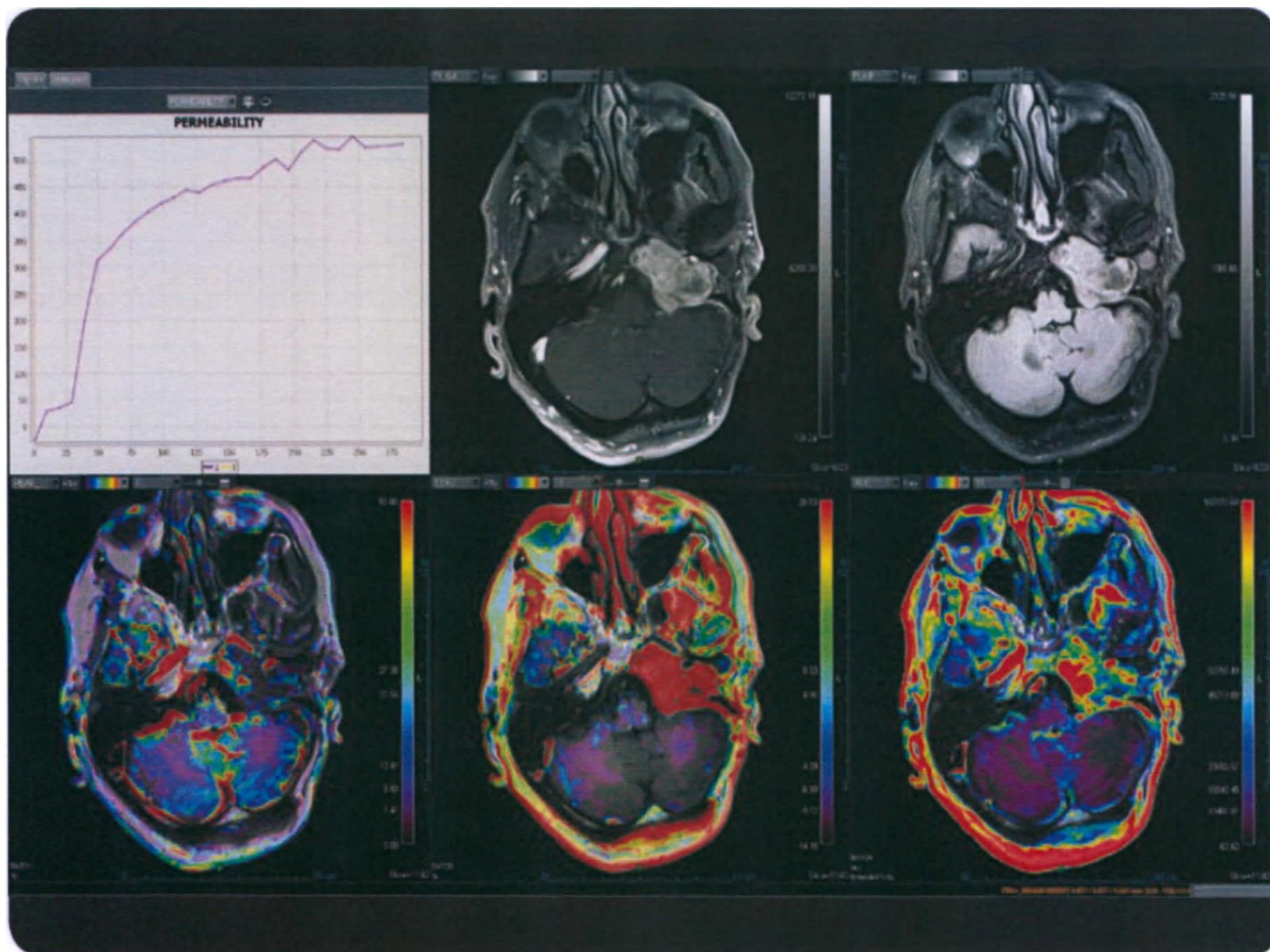


– программный пакет MR Neuro Expert для экспертной МР-диагностики в неврологии (DTI)



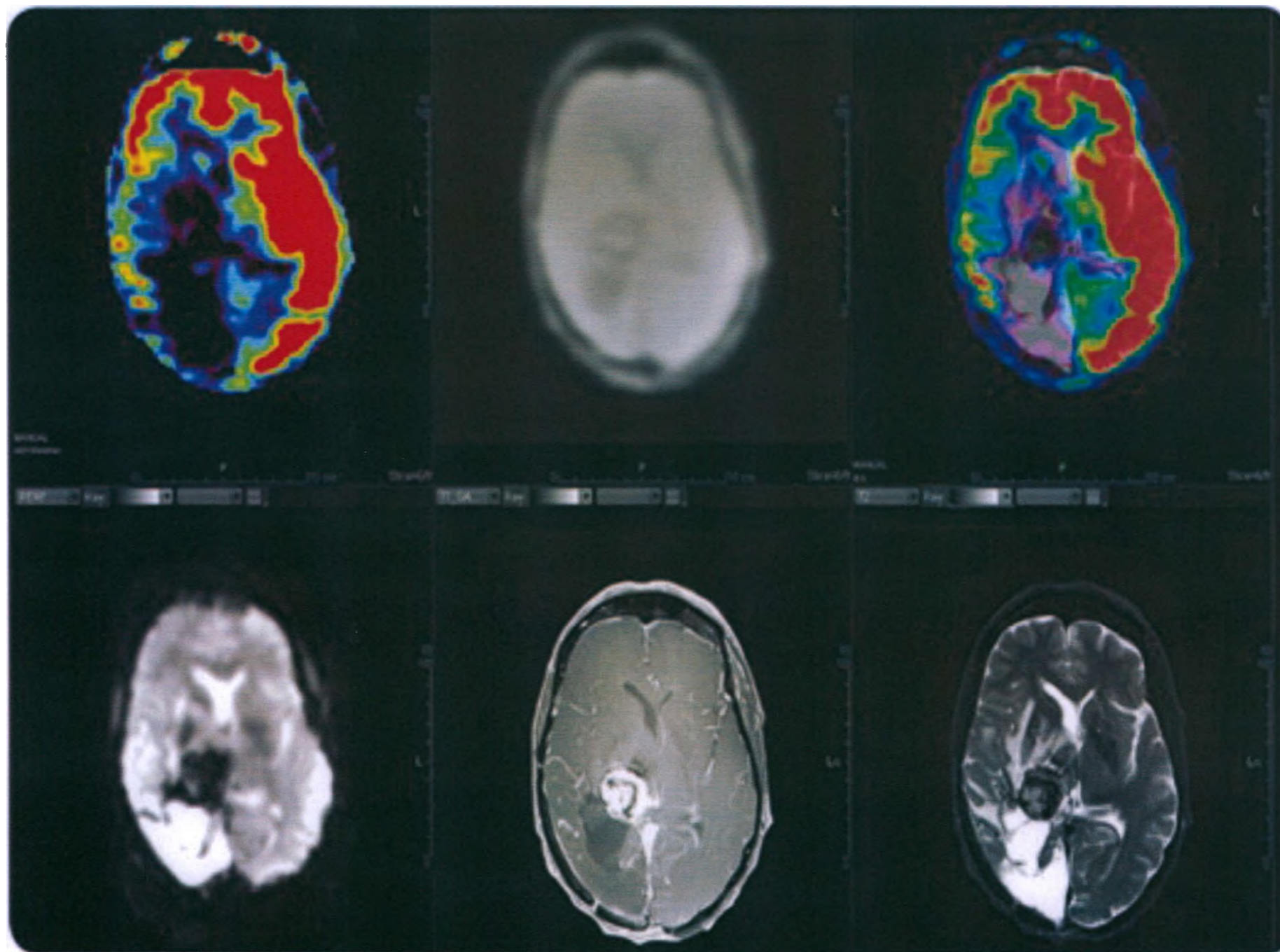


– программный пакет MR Neuro Expert для экспертной МР-диагностики в неврологии (DCE Permeability)



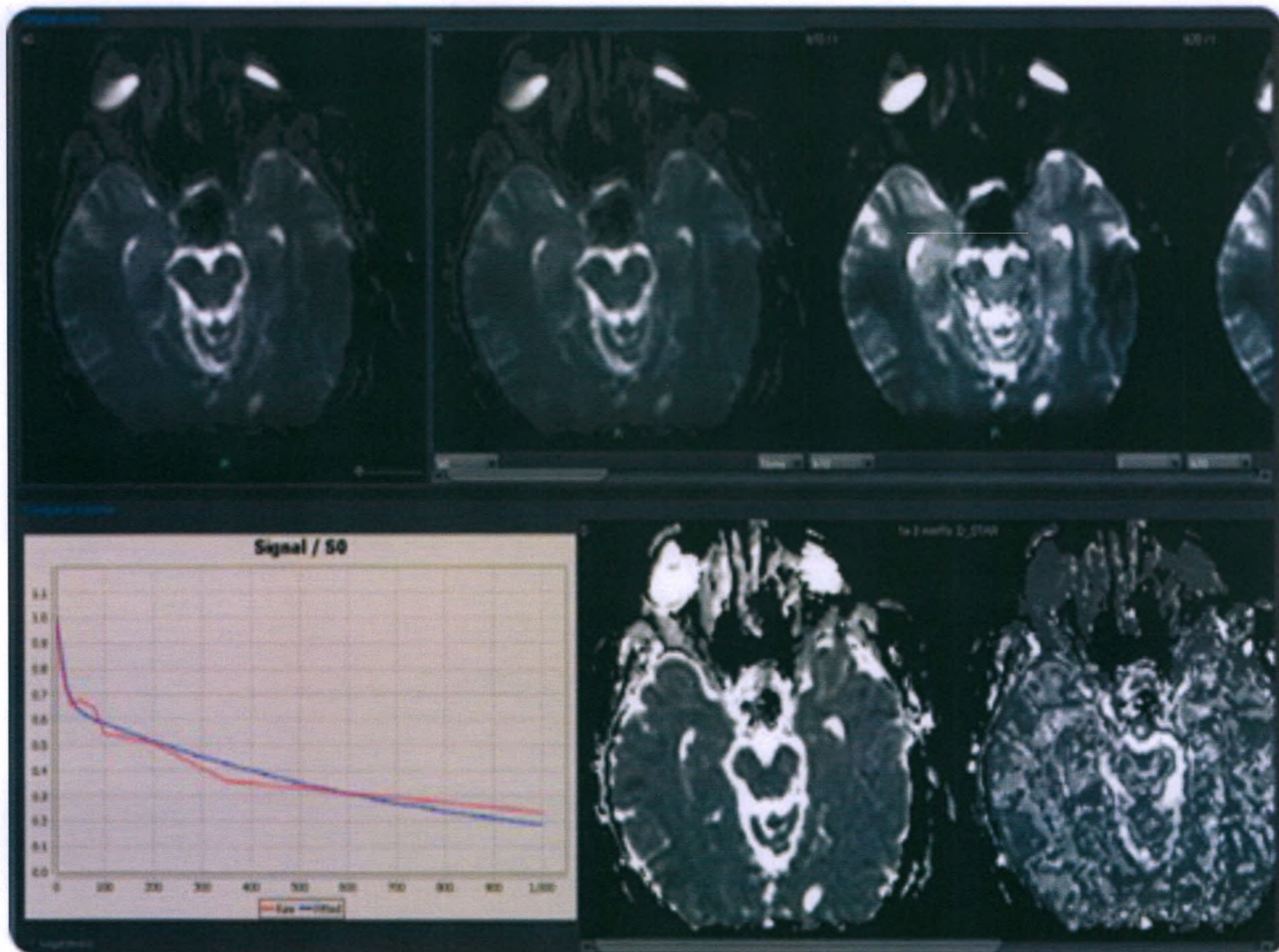


– программный пакет MR Neuro Expert для экспертной МР-диагностики в неврологии (Arterial Spin Labeling (ASL))





– программный пакет MR Neuro Expert для экспертной МР-диагностики в неврологии (IVIM)



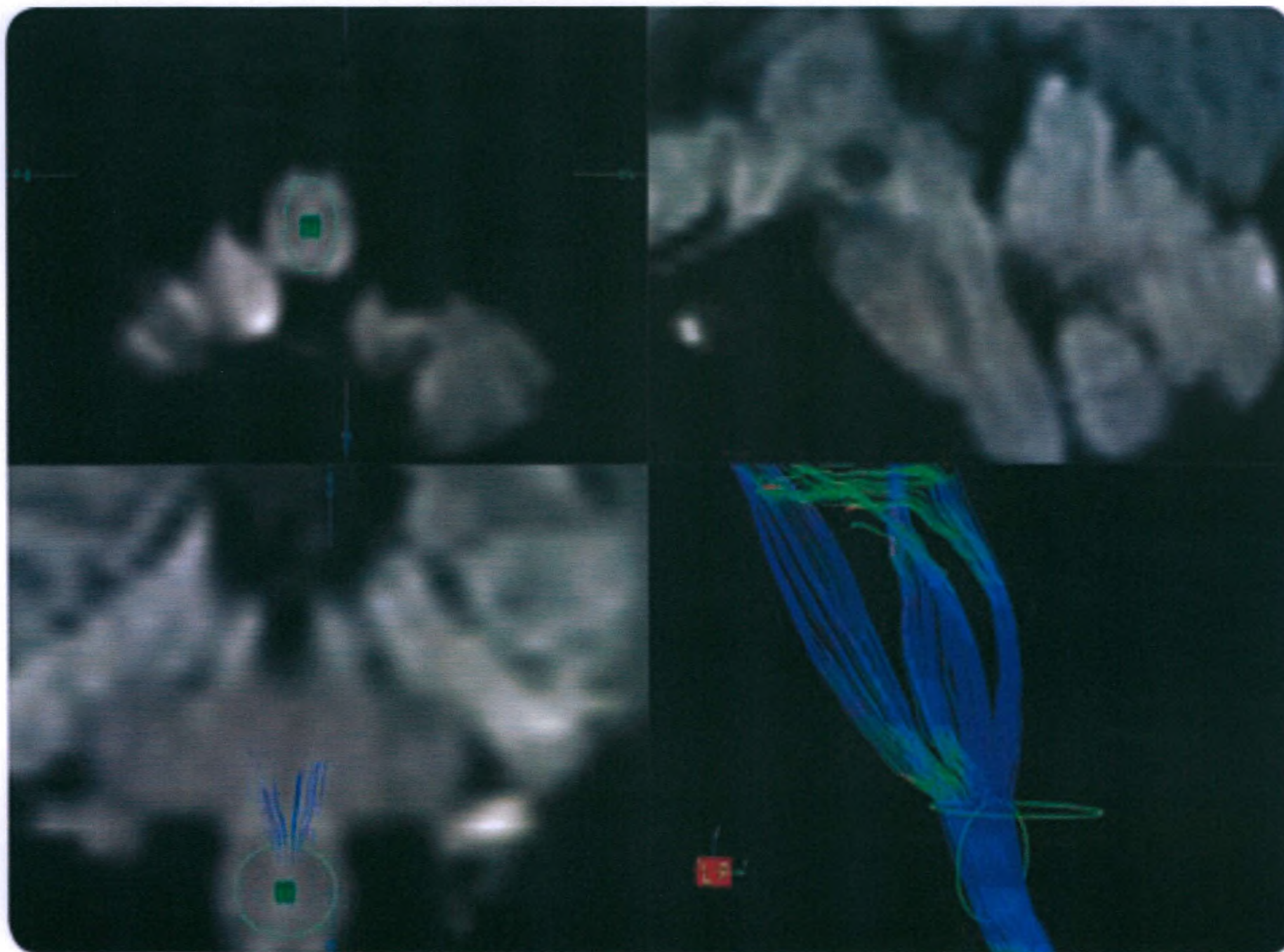


– программный пакет MR Neuro Expert для экспертной МР-диагностики в неврологии (Brain Tumor)





– программный пакет MR Neuro Expert для экспертной МР-диагностики в неврологии (DTI Spine)



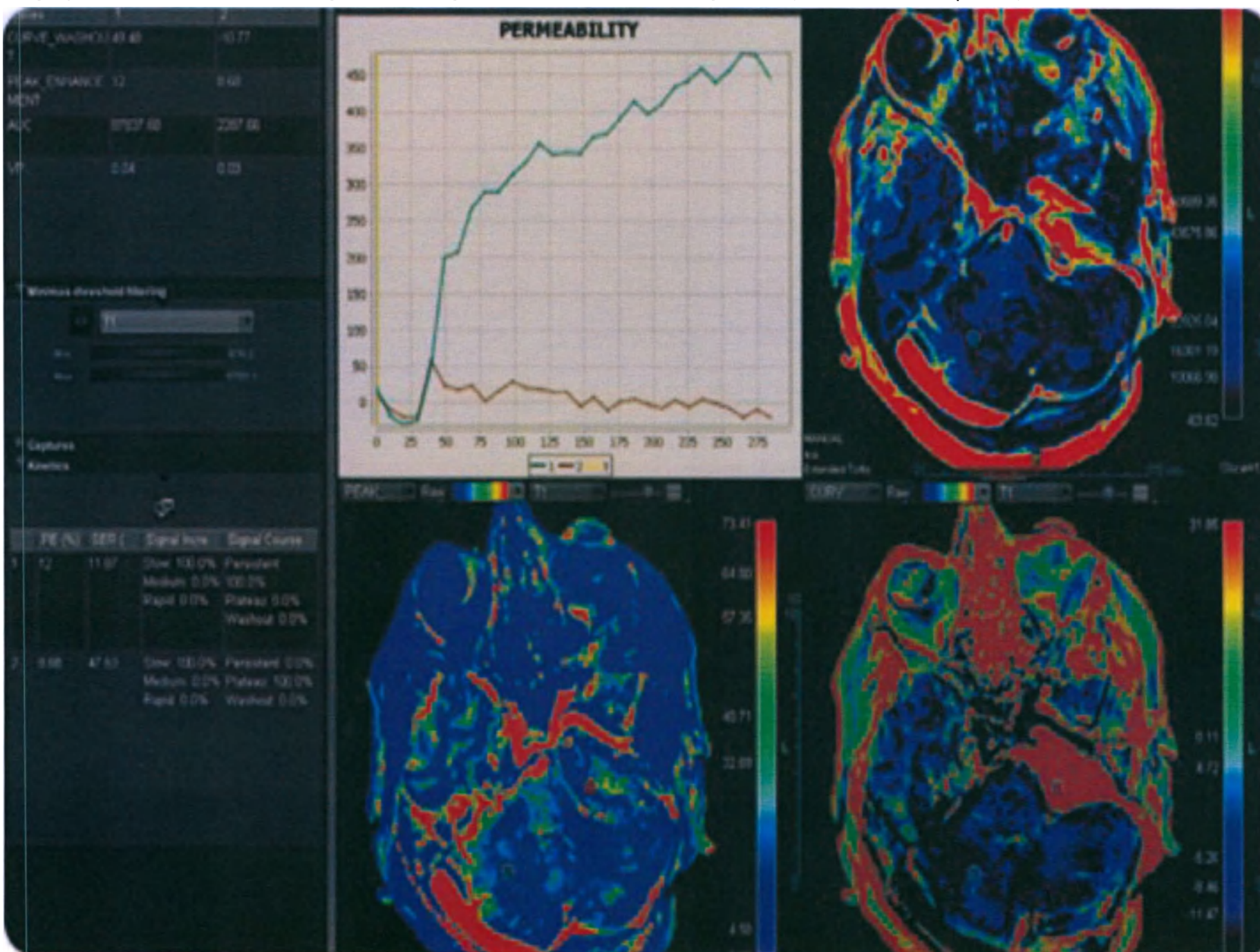


– программный пакет MR Neuro Expert для экспертной МР-диагностики в неврологии (Stroke Expanded)





– программный пакет MR Neuro Expert для экспертной МР-диагностики в неврологии (Head and Neck Expanded)





– программный пакет MR Neuro Expert для экспертной МР-диагностики в неврологии (MS)



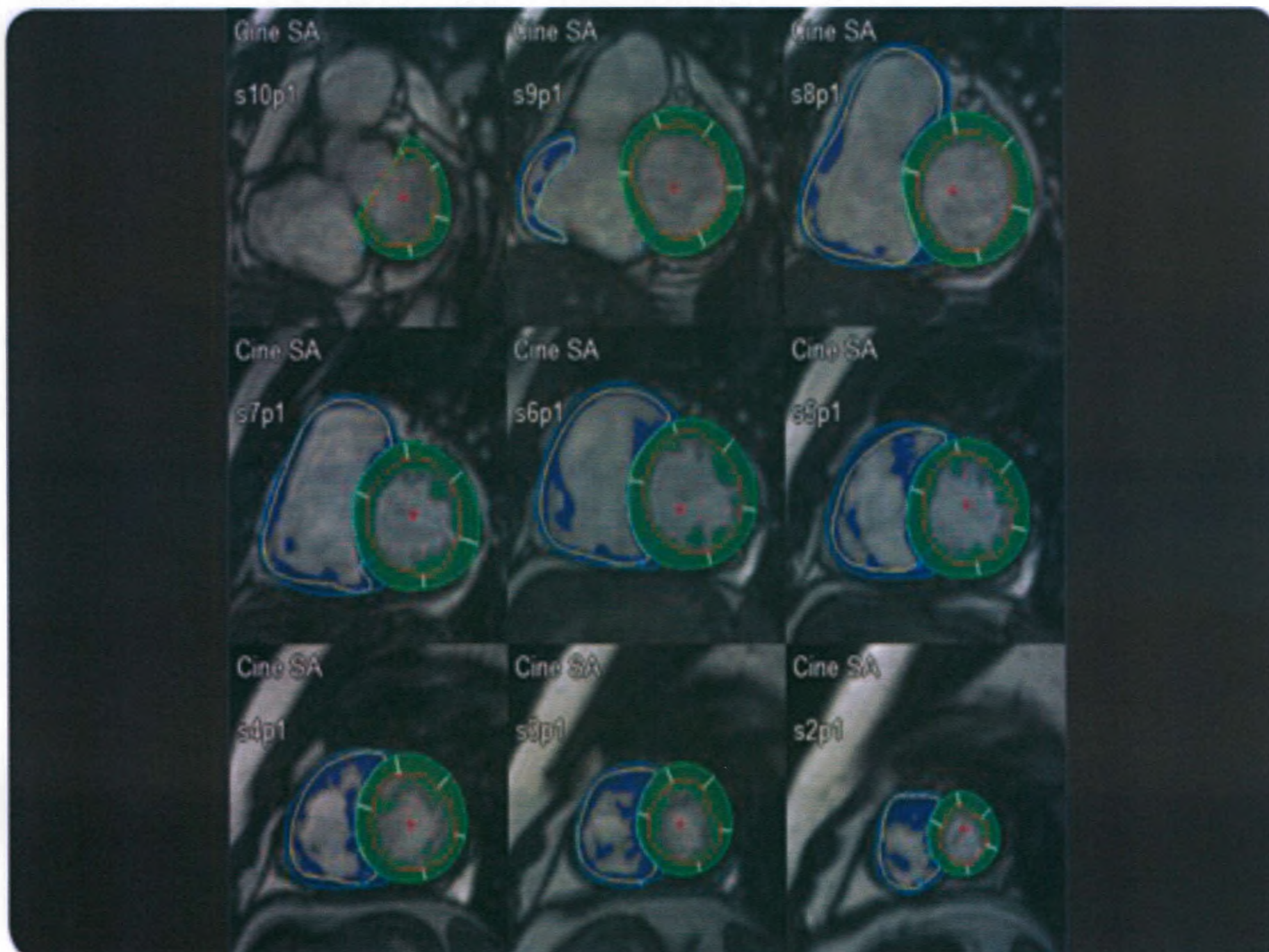


– программный пакет MR Cardiac Expert для экспертной МР-диагностики в кардиологии (Medis Suite Cardiovascular MR (CVMR))



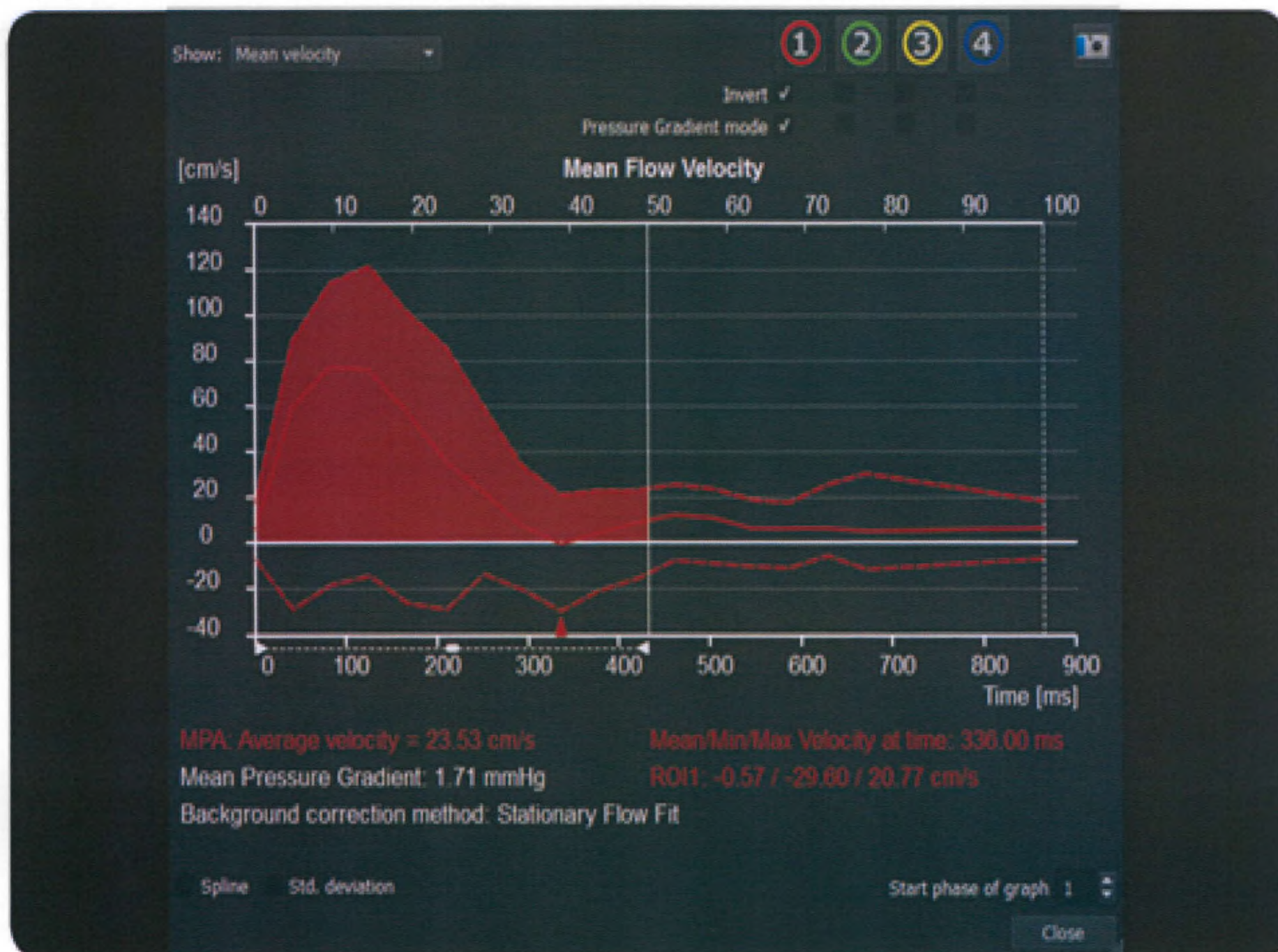


– программный пакет MR Cardiac Expert для экспертной МР-диагностики в кардиологии (QMass)



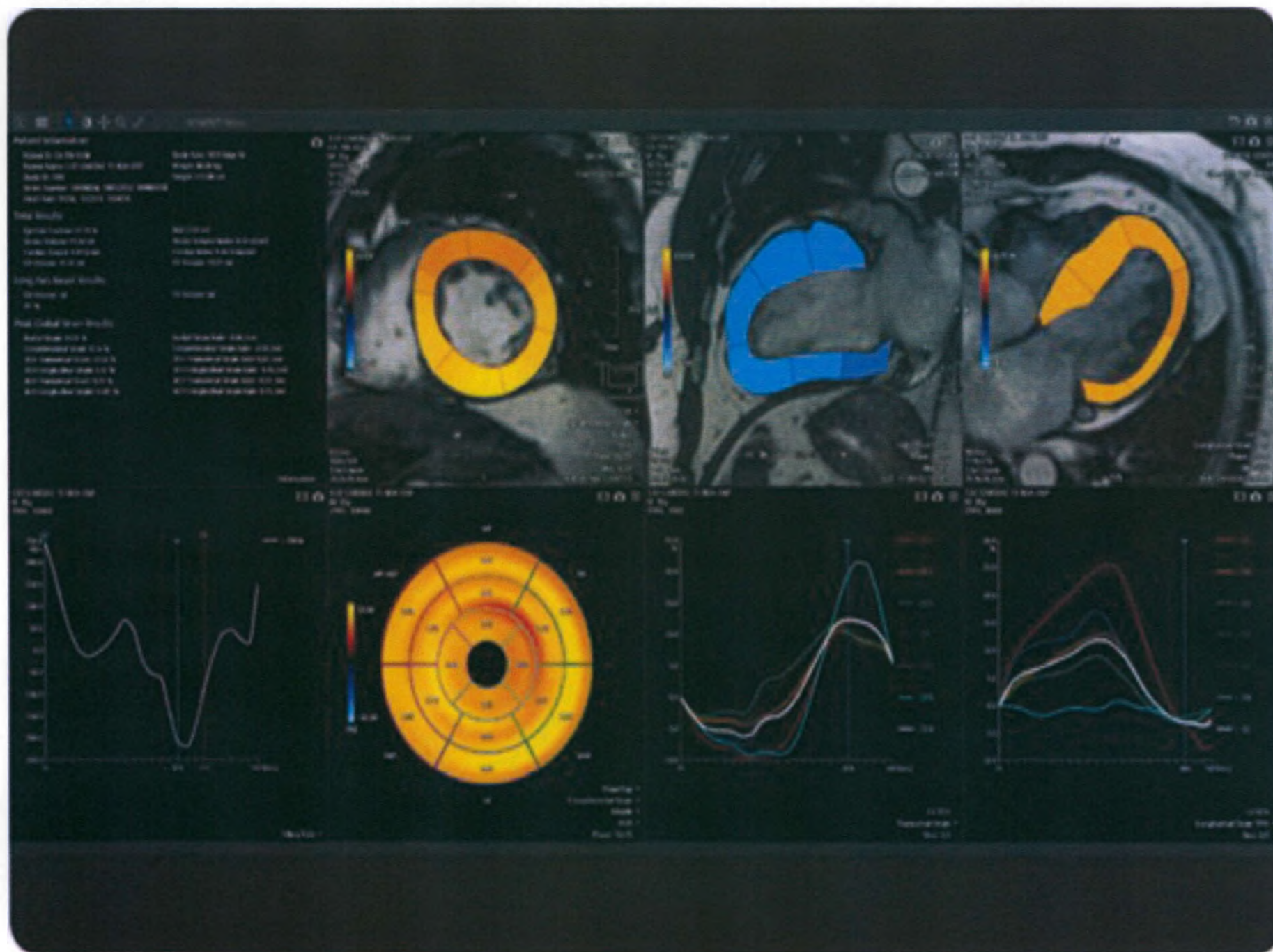


– программный пакет MR Cardiac Expert для экспертной МР-диагностики в кардиологии (QFlow)



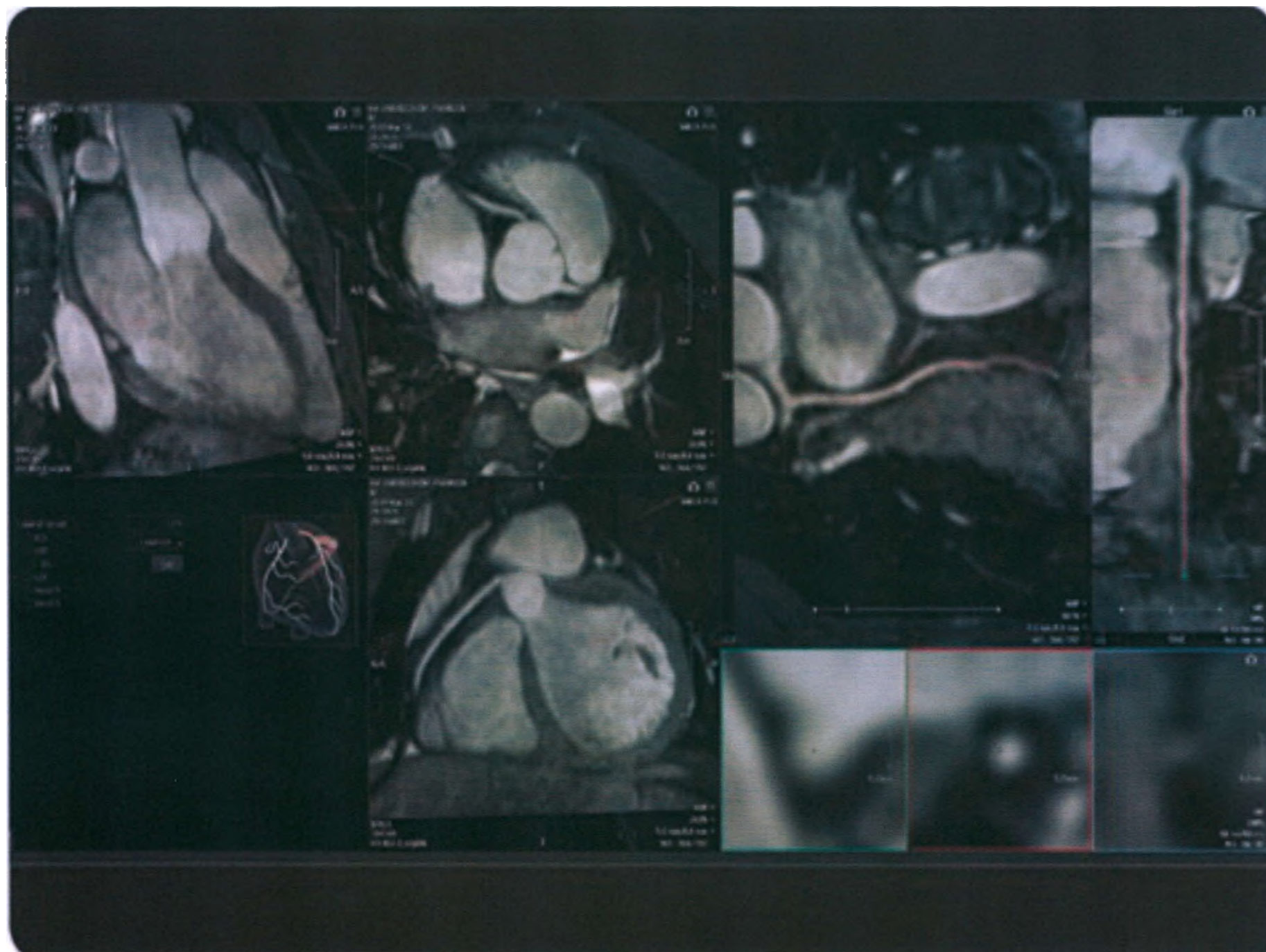


– программный пакет MR Cardiac Expert для экспертной МР-диагностики в кардиологии (MR Wall Motion Tracking )





– программный пакет MR Cardiac Expert для экспертной МР-диагностики в кардиологии (MR Coronary Tracking )



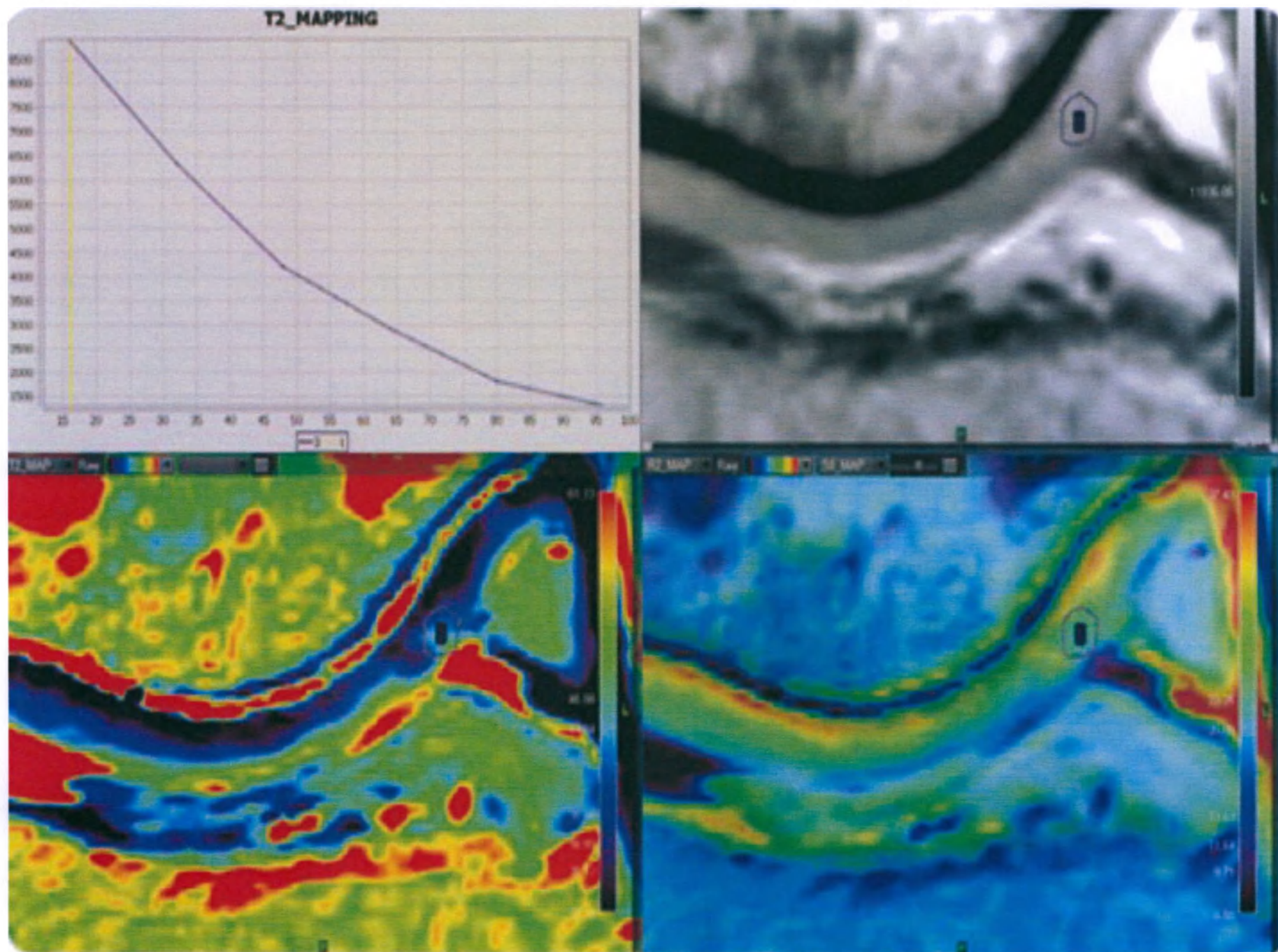


– программный пакет MR Ortho Expert для экспертной МР-диагностики в ортопедии (Relaxometry)



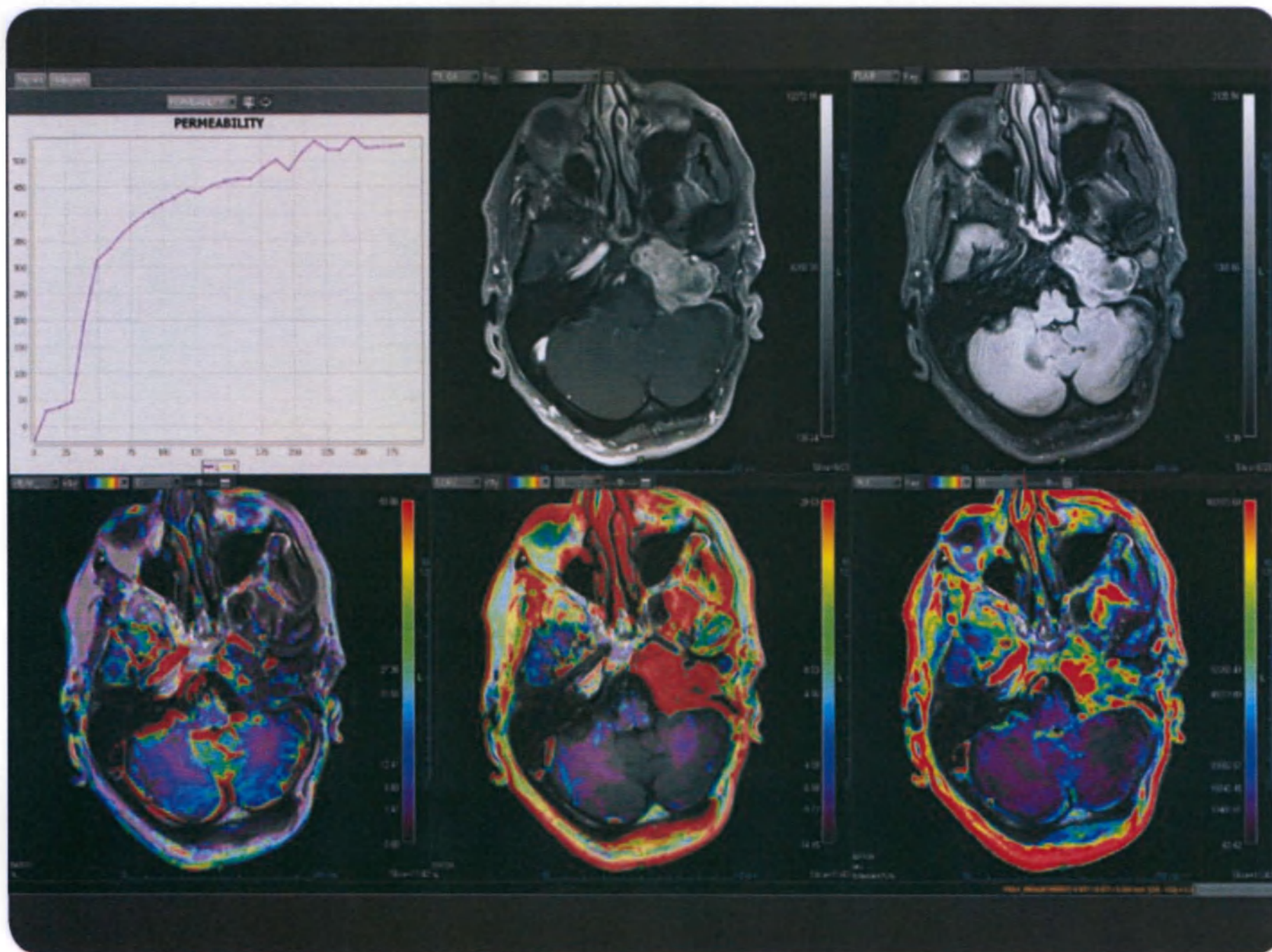


– программный пакет MR Ortho Expert для экспертной МР-диагностики в ортопедии (MSK Cartilage)



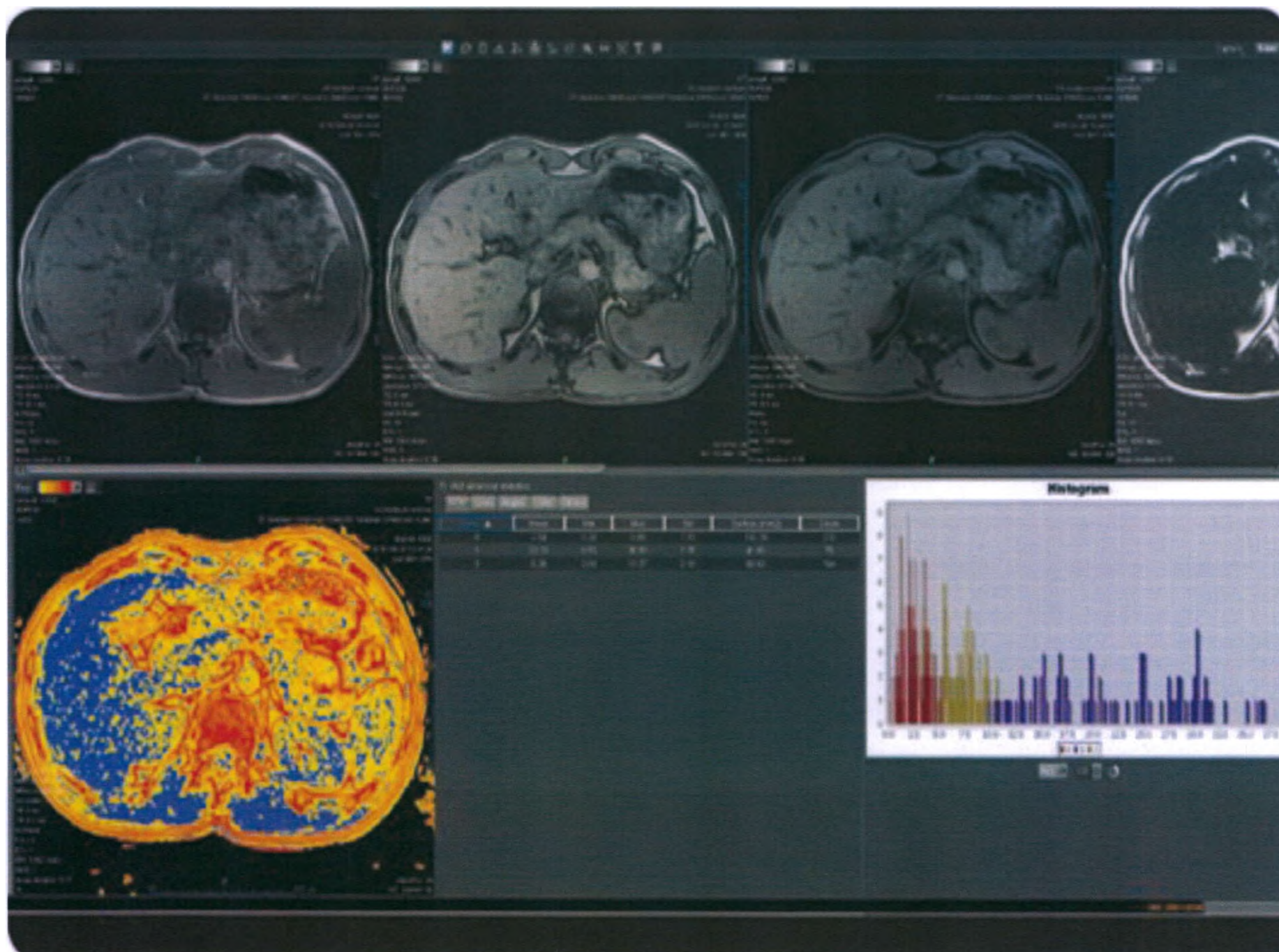


– программный пакет MR Body Expert для экспертной МР-диагностики внутренних органов (DCE Permeability)





– программный пакет MR Body Expert для экспертной МР-диагностики внутренних органов (Metabolic)



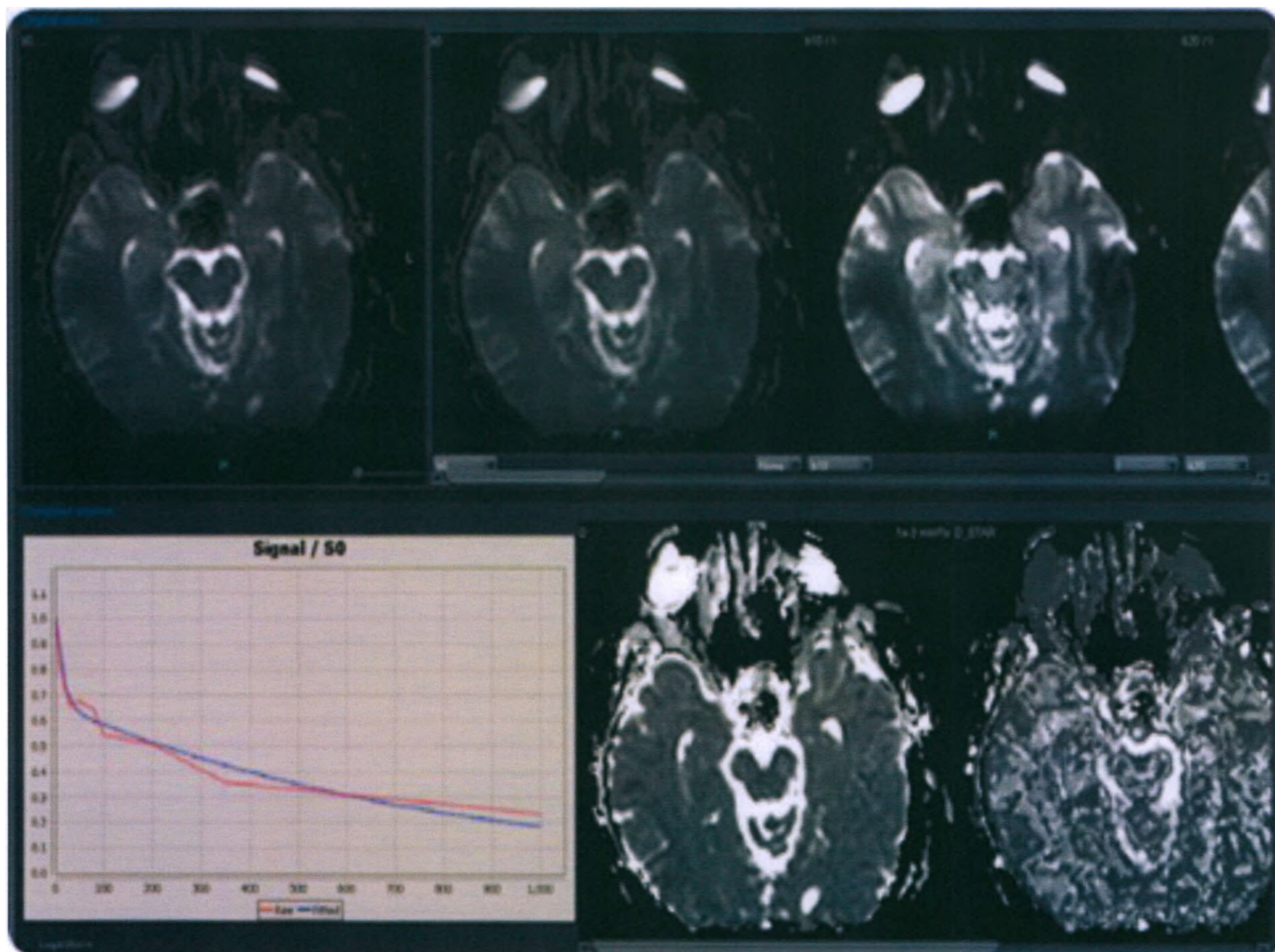


– программный пакет MR Body Expert для экспертной МР-диагностики внутренних органов (Relaxometry )



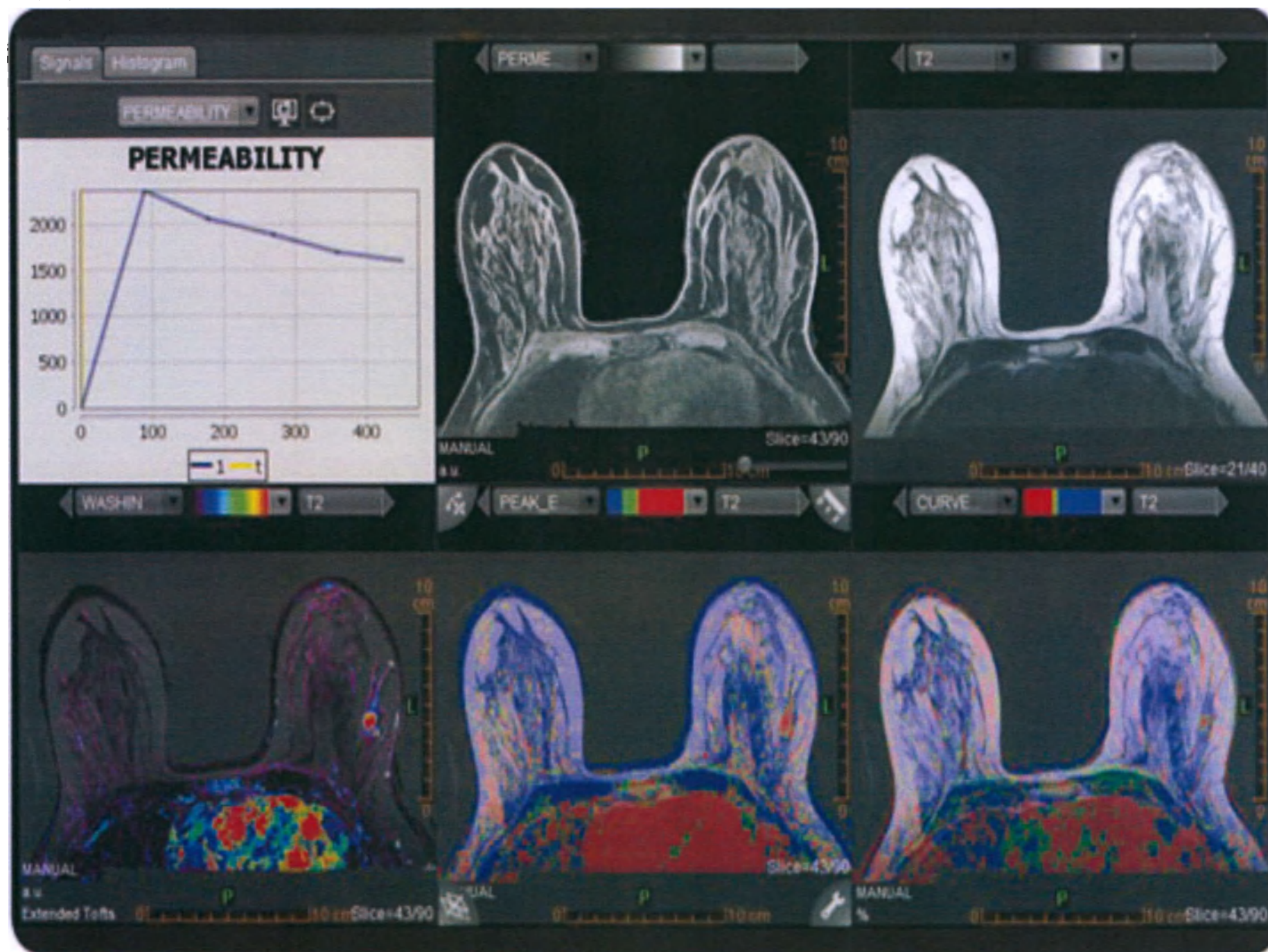


– программный пакет MR Body Expert для экспертной МР-диагностики внутренних органов (IVIM )



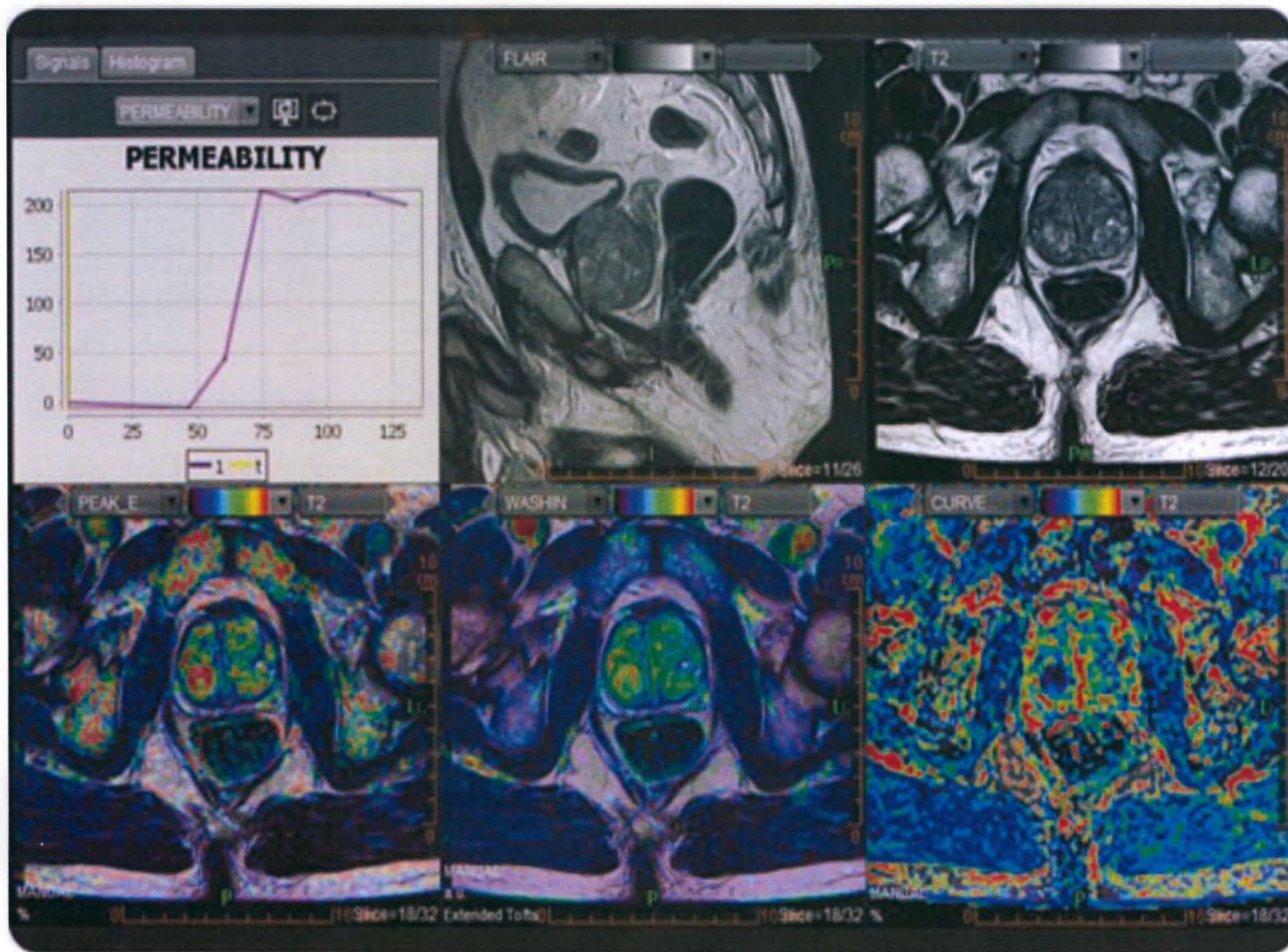


– программный пакет MR Body Expert для экспертной МР-диагностики внутренних органов (Breast Expanded)



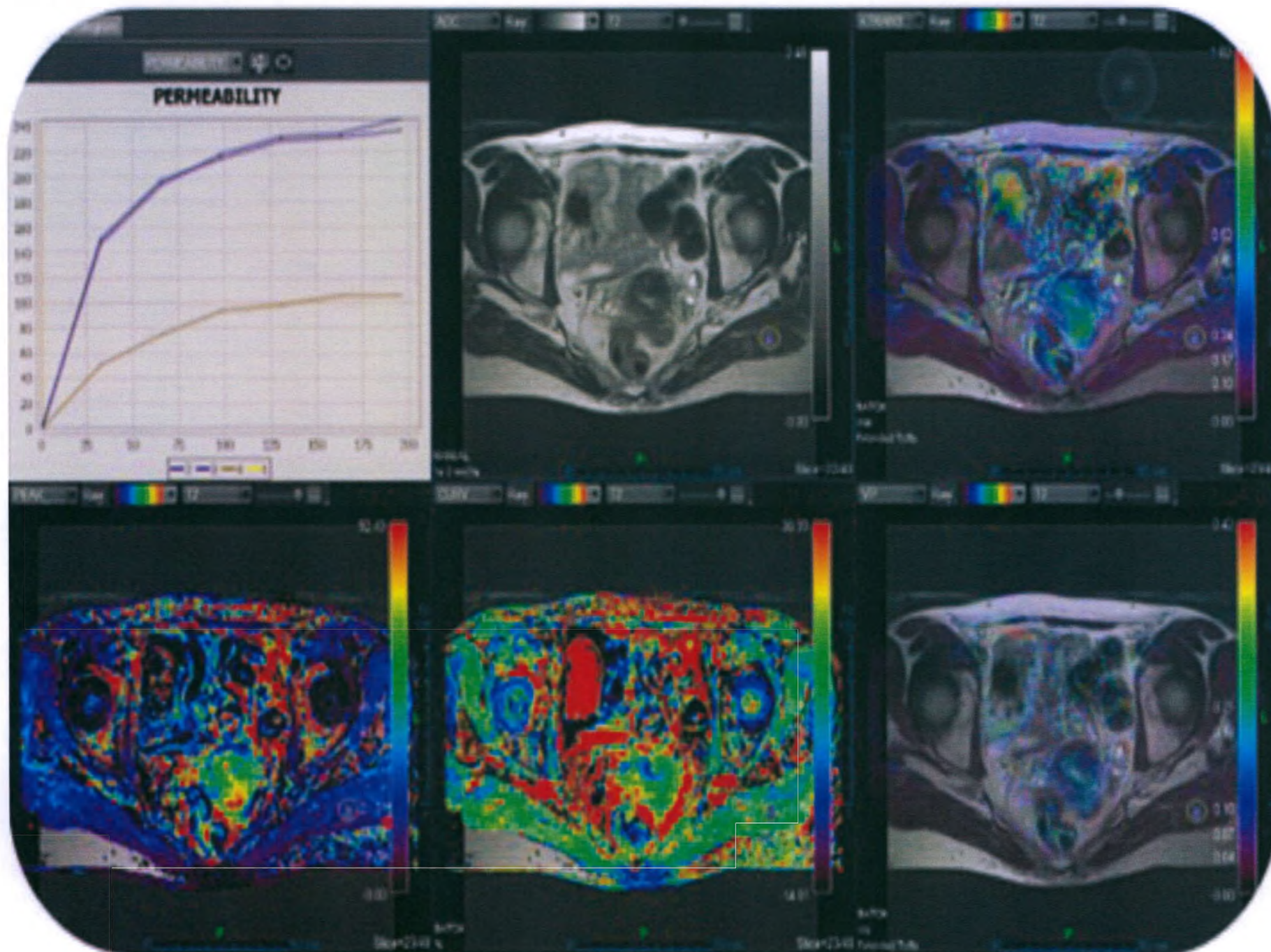


– программный пакет MR Body Expert для экспертной МР-диагностики внутренних органов (Prostate Expanded)



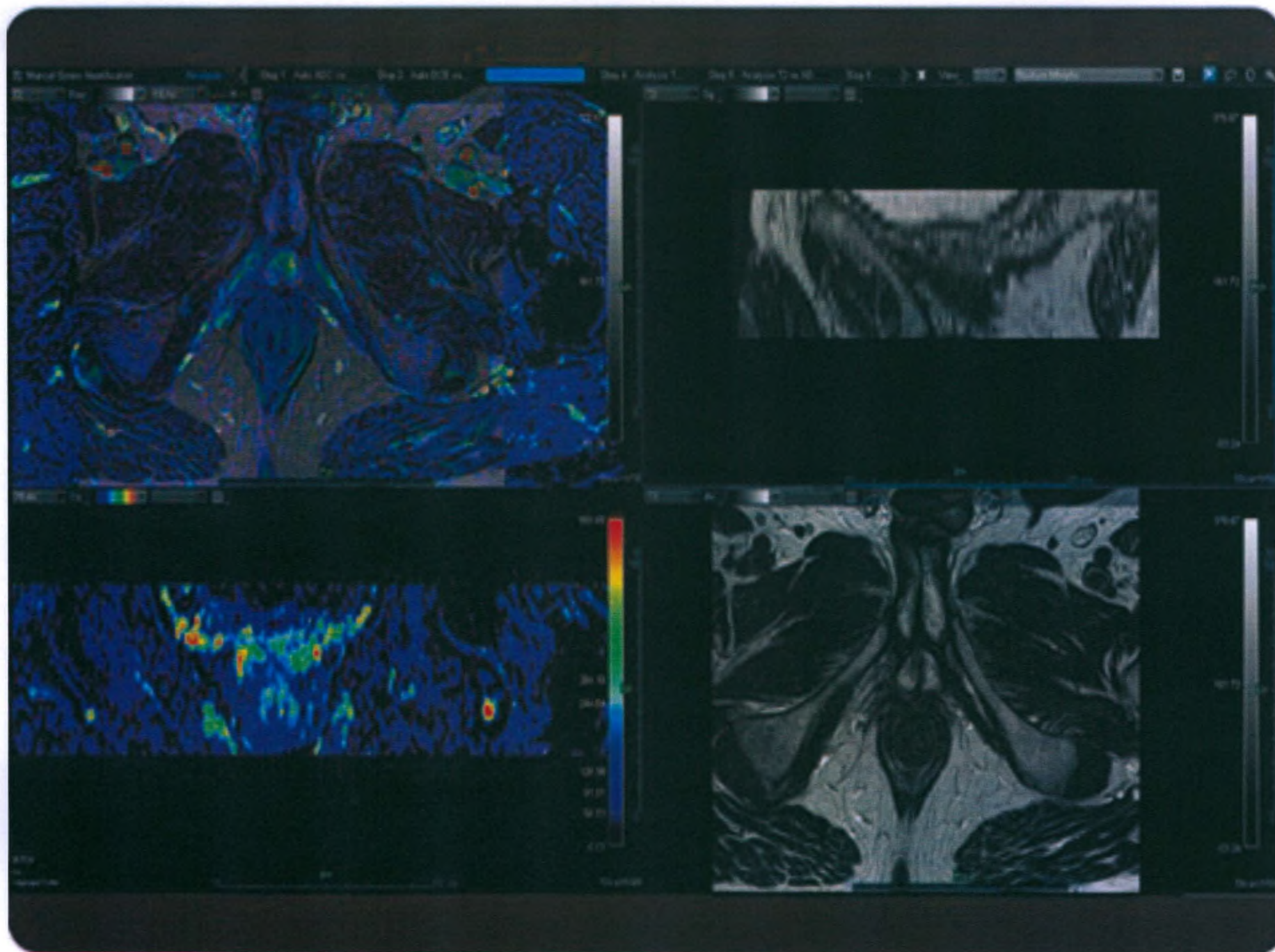


– программный пакет MR Body Expert для экспертной МР-диагностики внутренних органов (Female Pelvis )



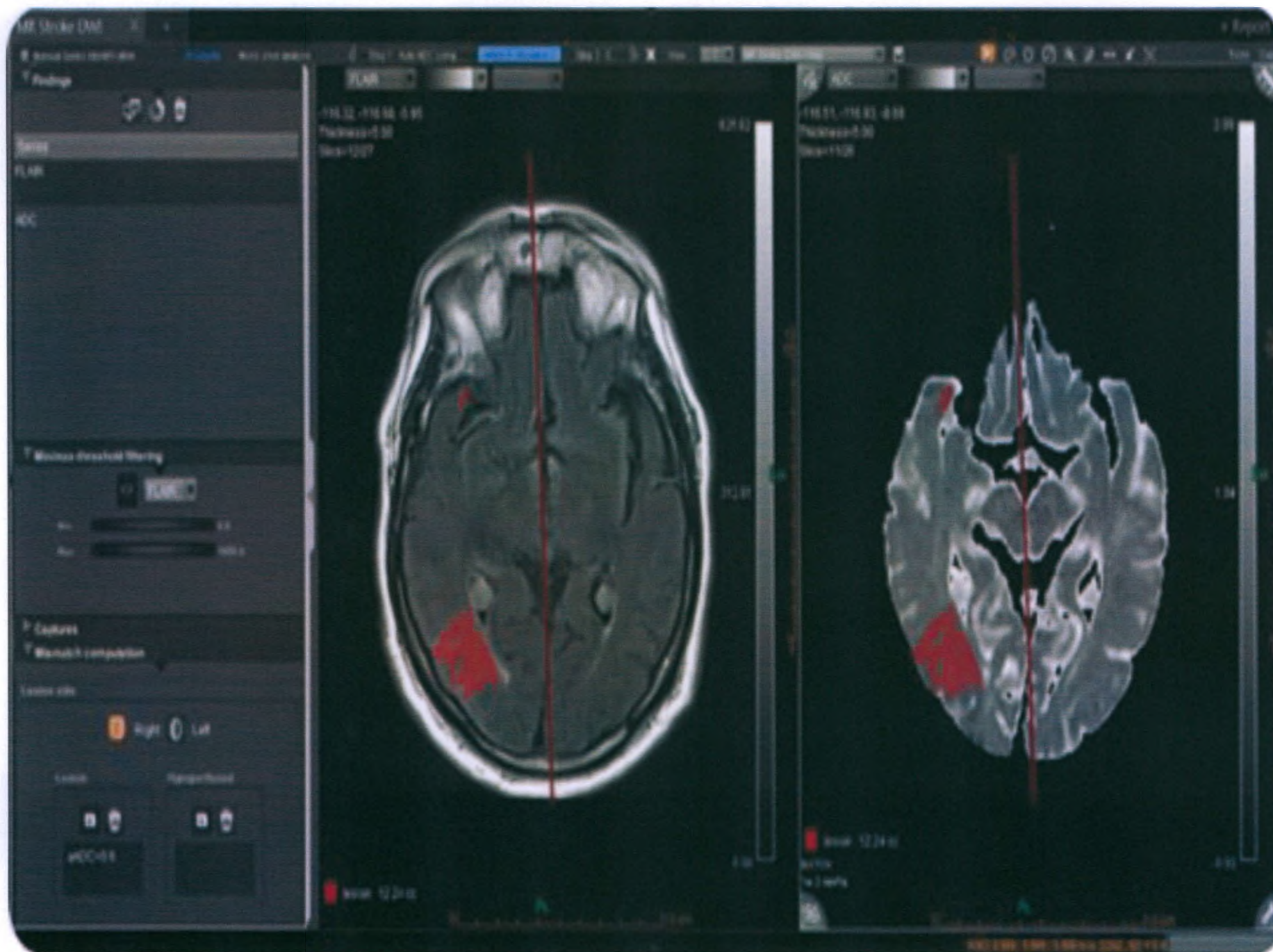


– программный пакет MR Body Expert для экспертной МР-диагностики внутренних органов (Rectum Streamlined)



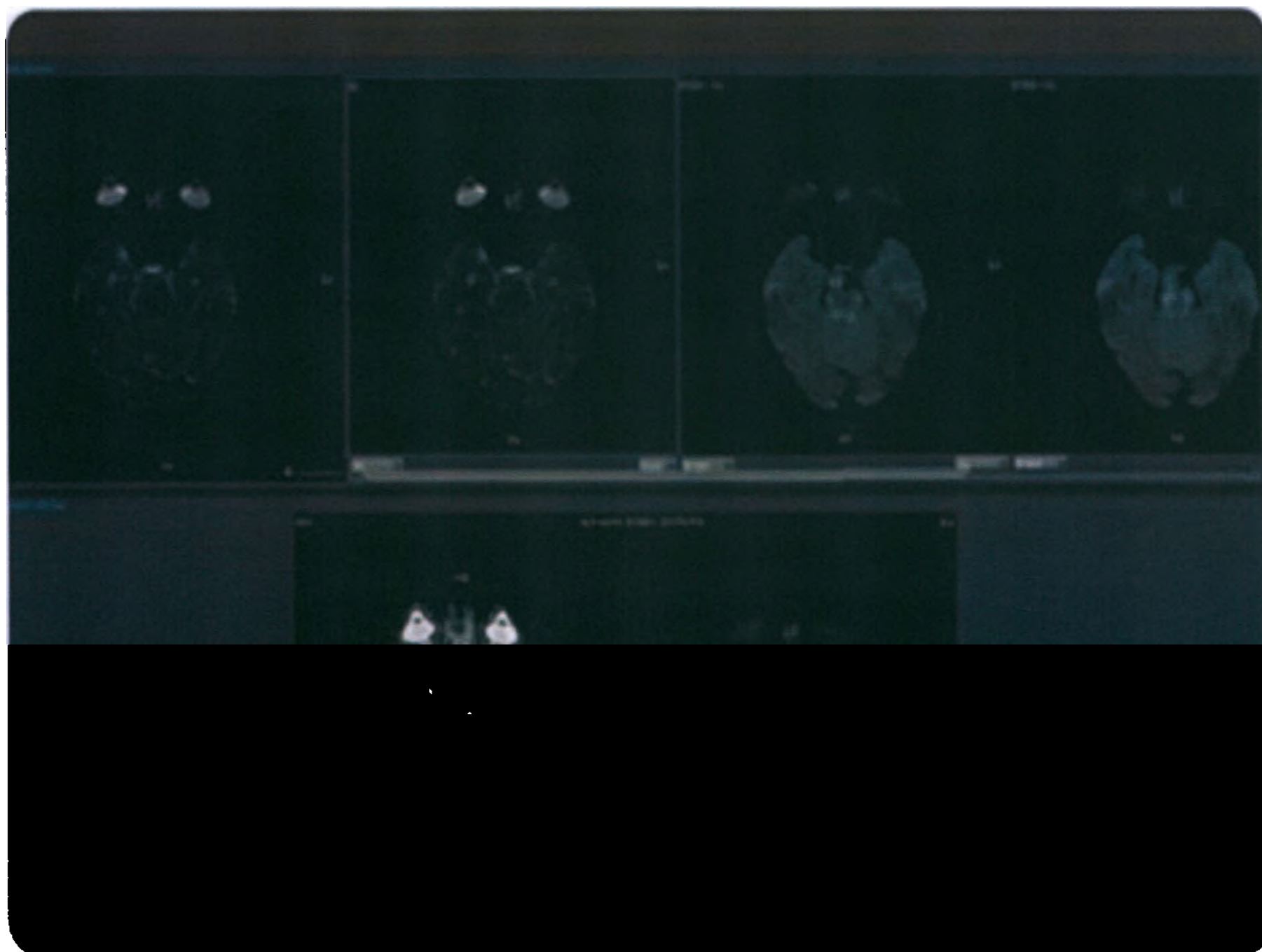


– программный пакет MR Basic Stroke для МР-анализа инсульта (Advanced Multiparametric Analysis)

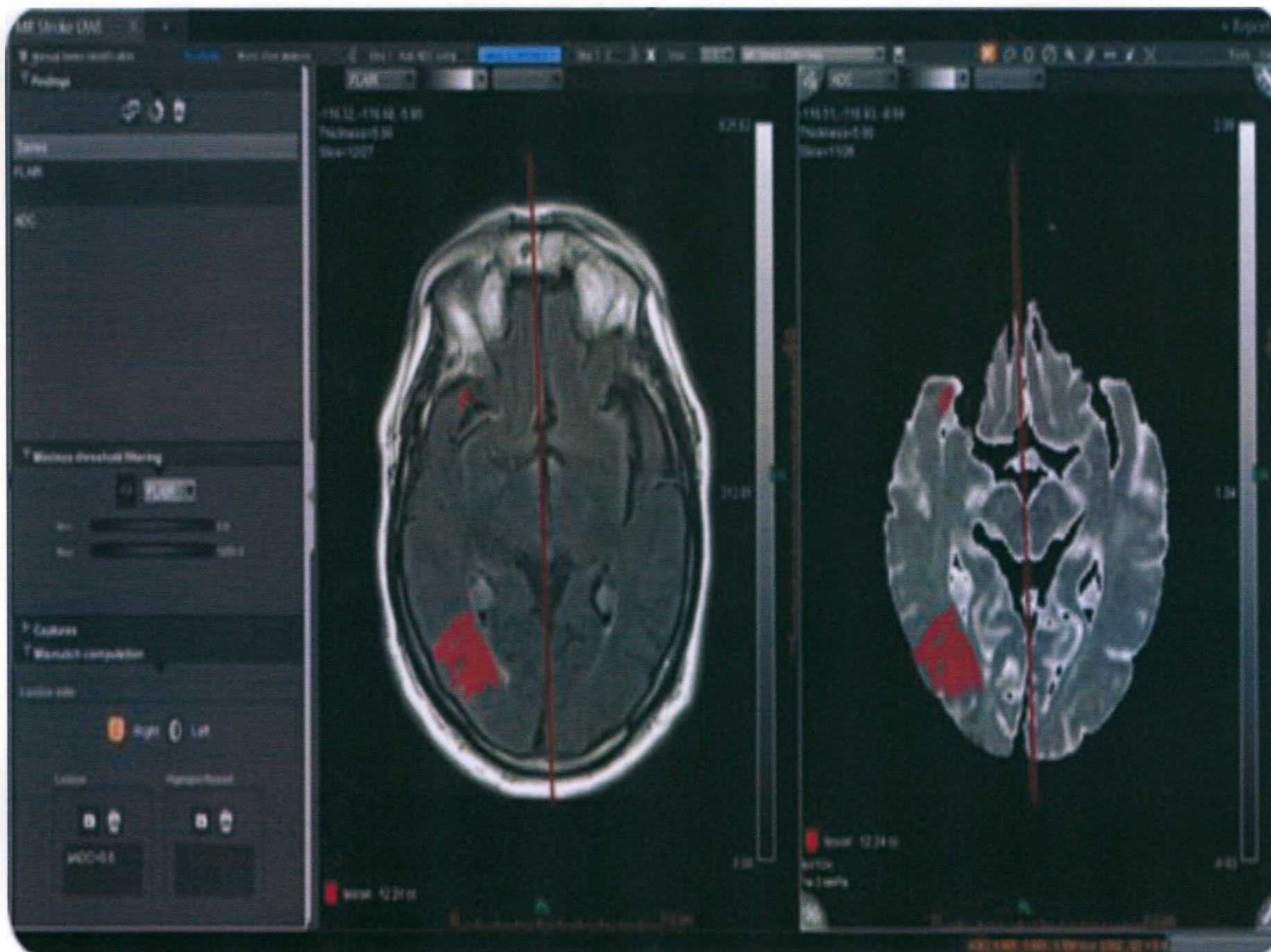




– программный пакет MR Basic Stroke для МР-анализа инсульта (Diffusion Weighted Imaging (DWI))

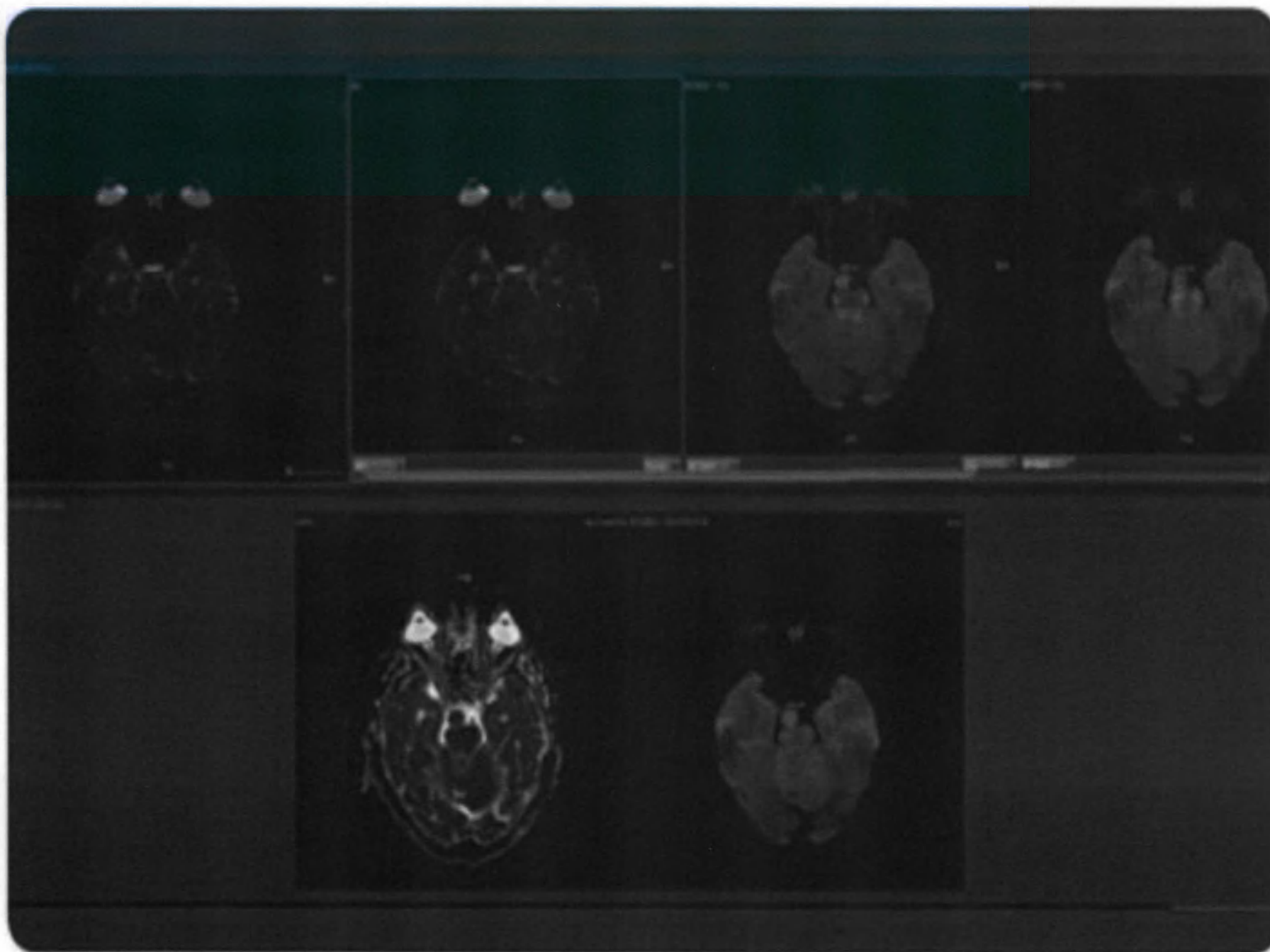


– программный пакет MR Neuro для неврологического МР-анализа (Advanced Multiparametric Analysis )

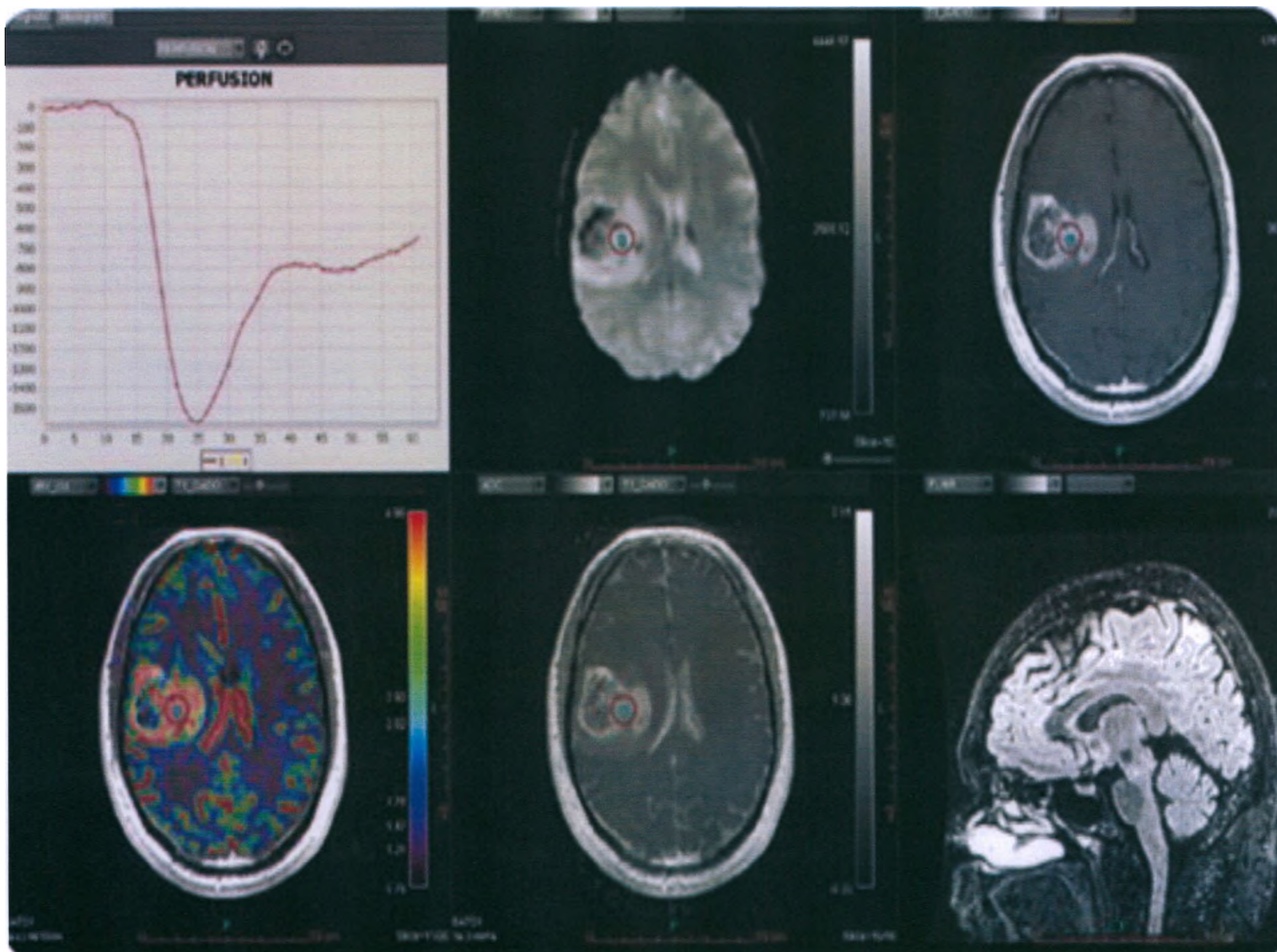




– программный пакет MR Neuro для неврологического МР-анализа (Diffusion Weighted Imaging (DWI))

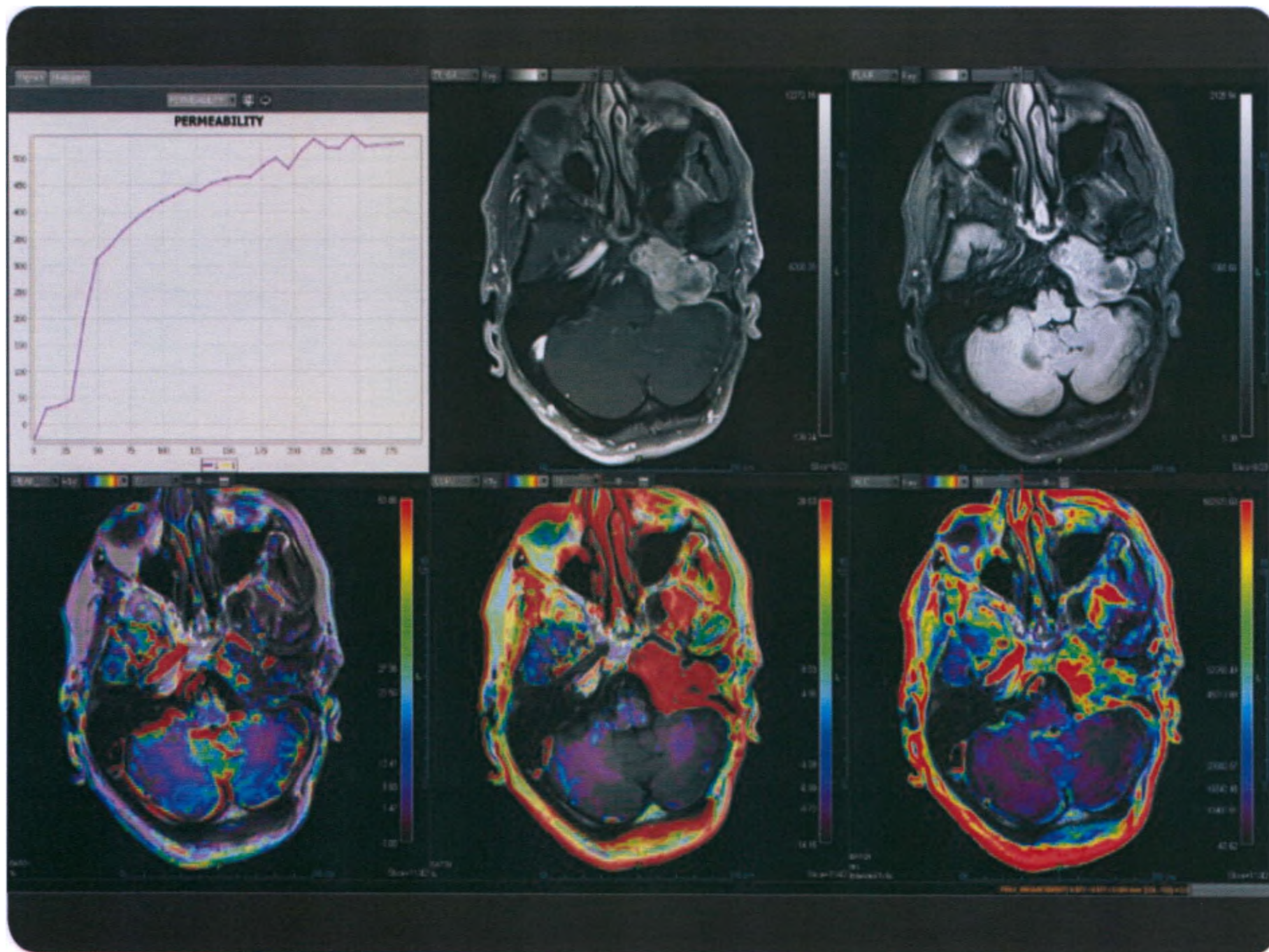


– программный пакет MR Neuro для неврологического МР-анализа (DSC Perfusion)



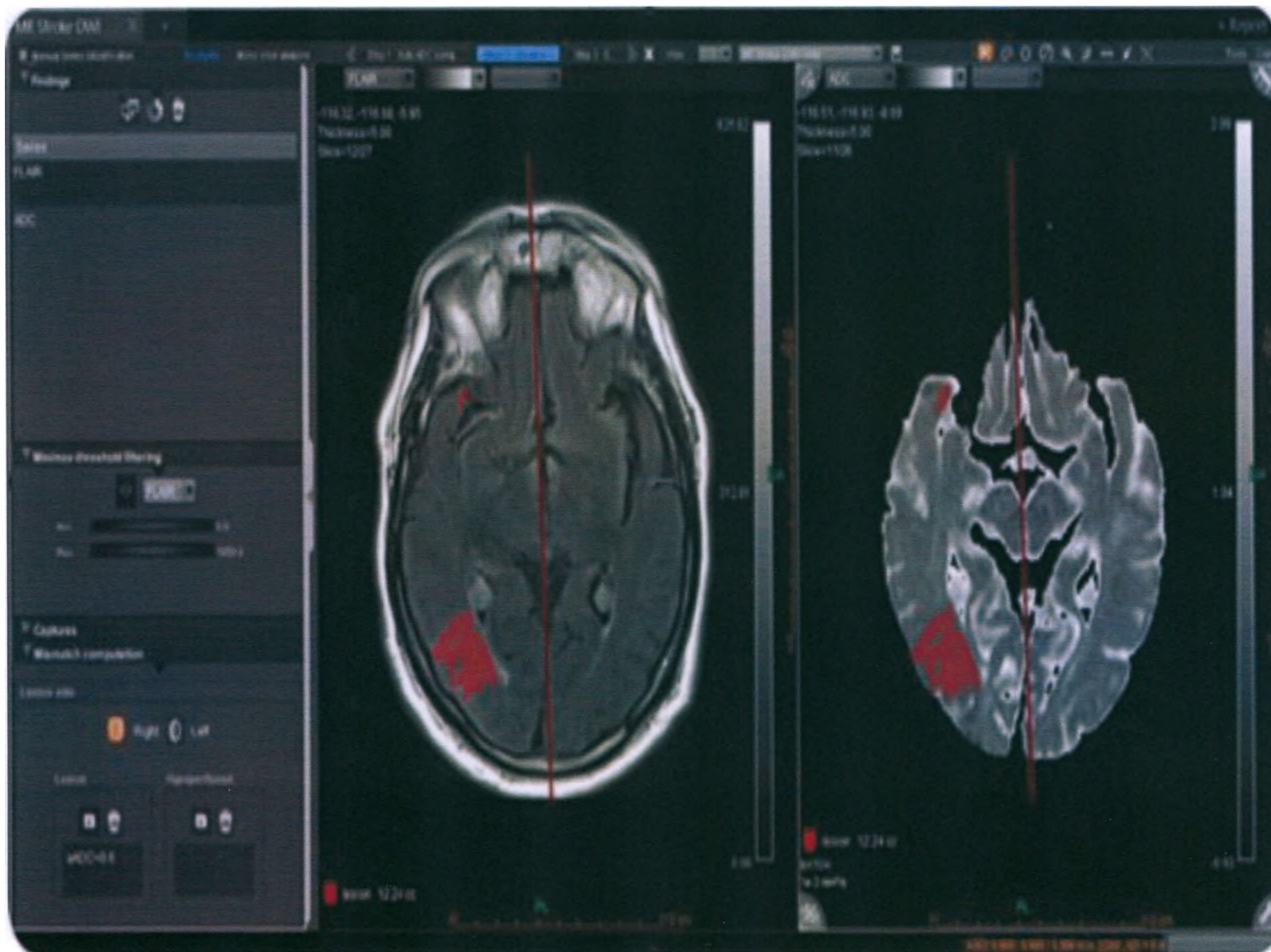


– программный пакет MR Neuro для неврологического МР-анализа (DCE Permeability)



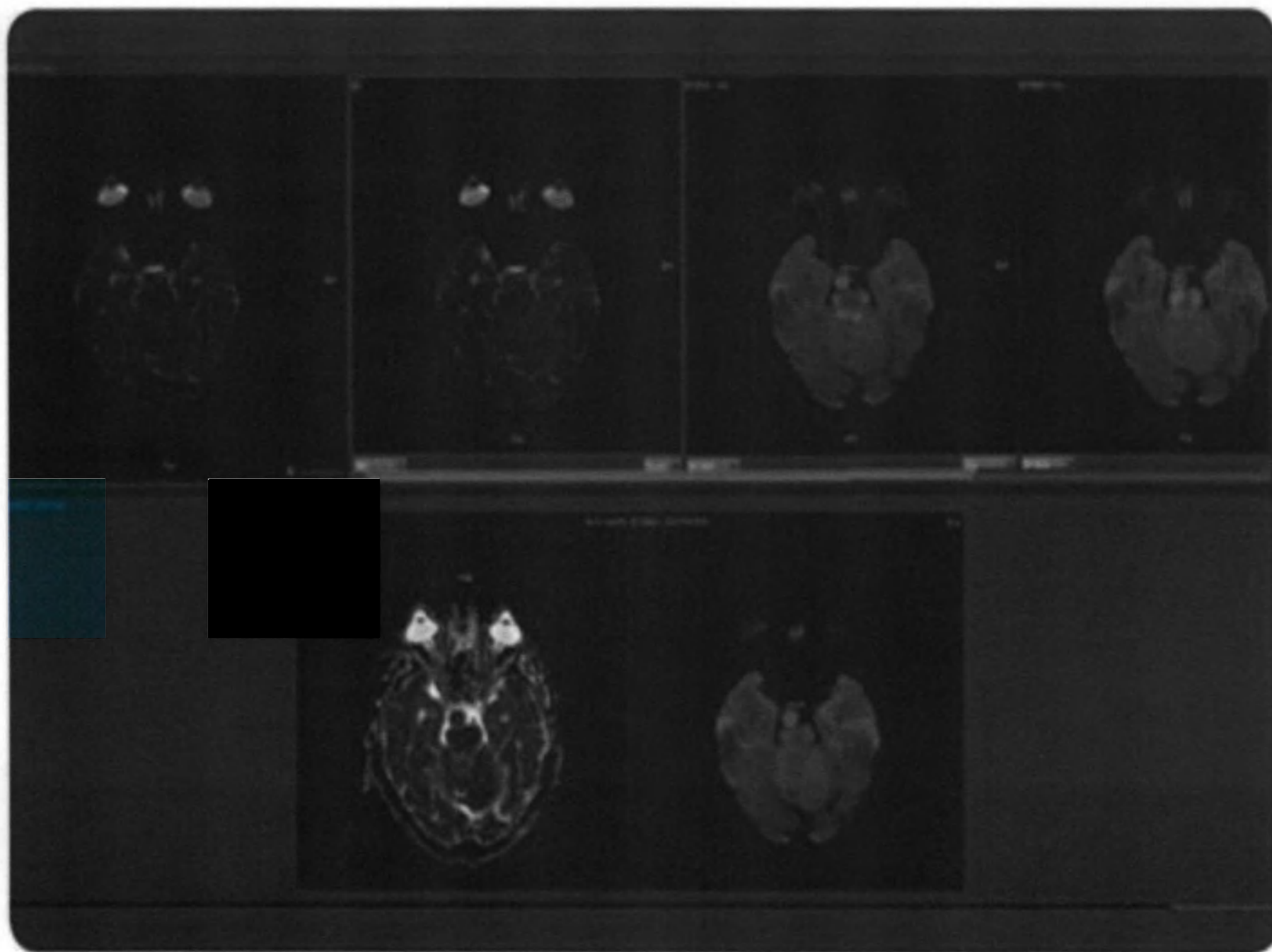


– программный пакет для МР-анализа в неврологии с применением технологии маркировки спинов артериальной крови (Advanced Multiparametric Analysis )

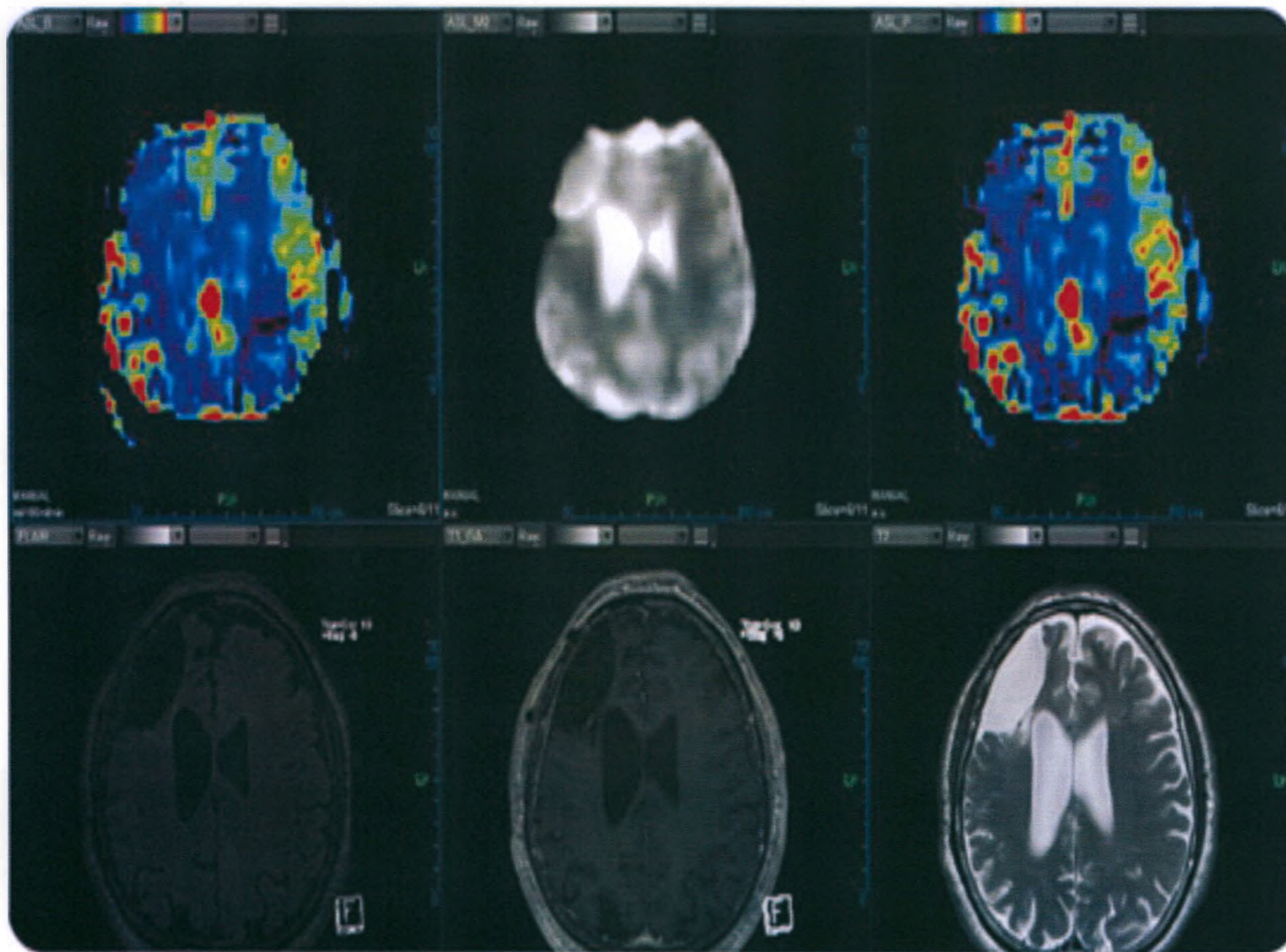




– программный пакет для МР-анализа в неврологии с применением технологии маркировки спинов артериальной крови (Diffusion Weighted Imaging (DWI) )



– программный пакет для МР-анализа в неврологии с применением технологии маркировки спинов артериальной крови (Diffusion Tensor Imaging (DTI))

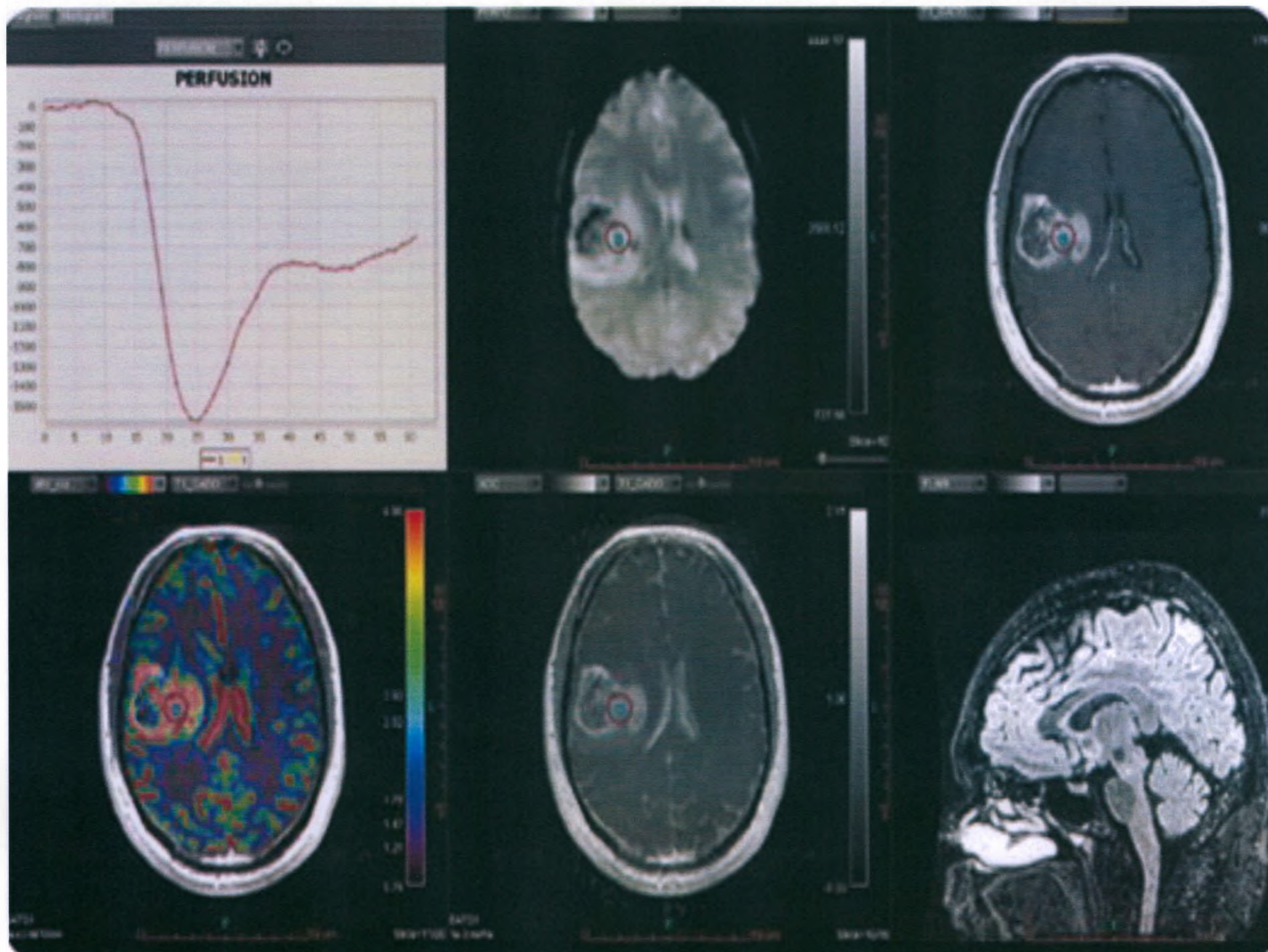




– программный пакет MR Neuro Full для МР-анализа в неврологии с расширенными диагностическими возможностями (Diffusion Weighted Imaging (DWI))

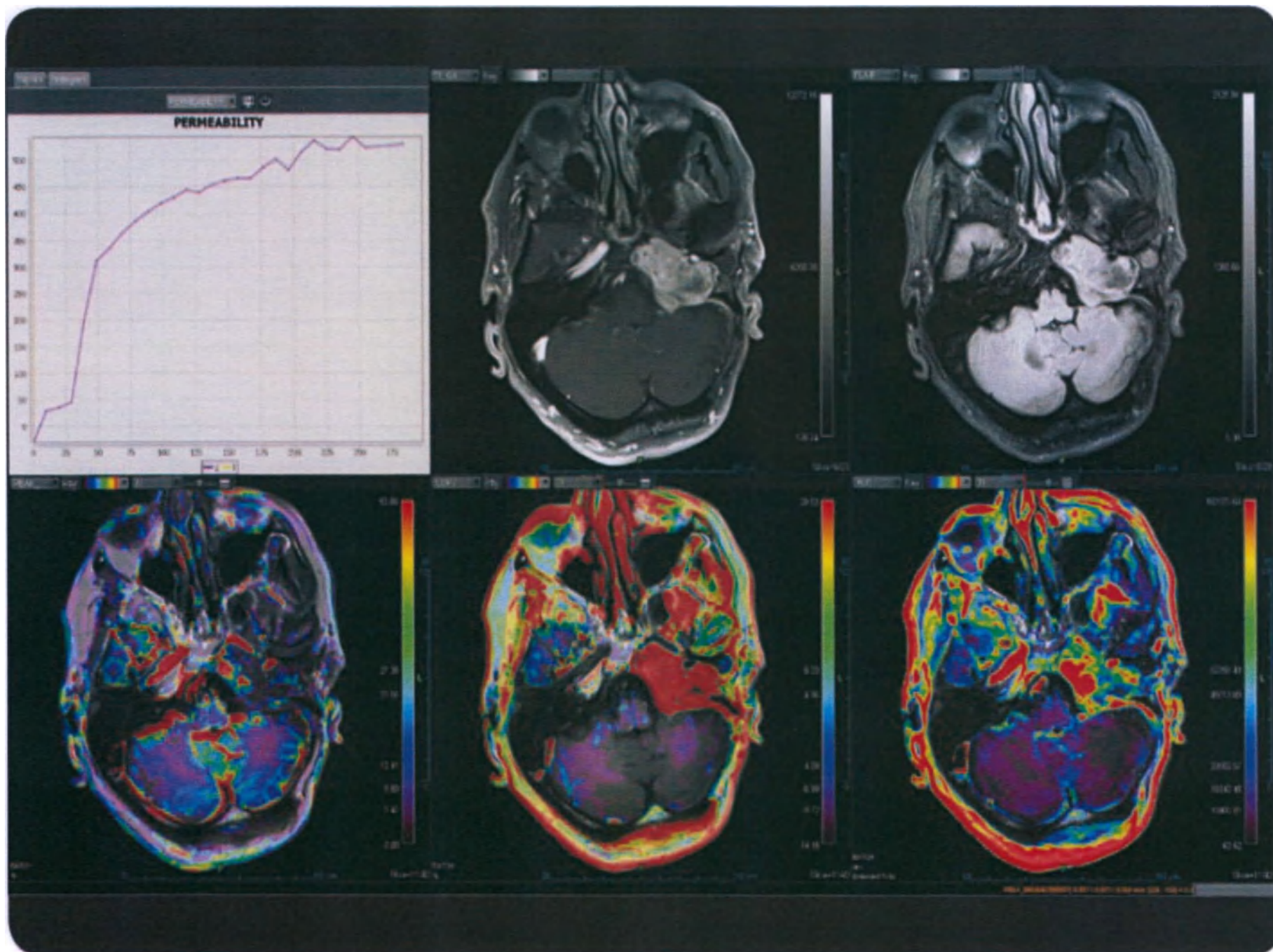


– программный пакет MR Neuro Full для МР-анализа в неврологии с расширенными диагностическими возможностями (DSC Perfusion )



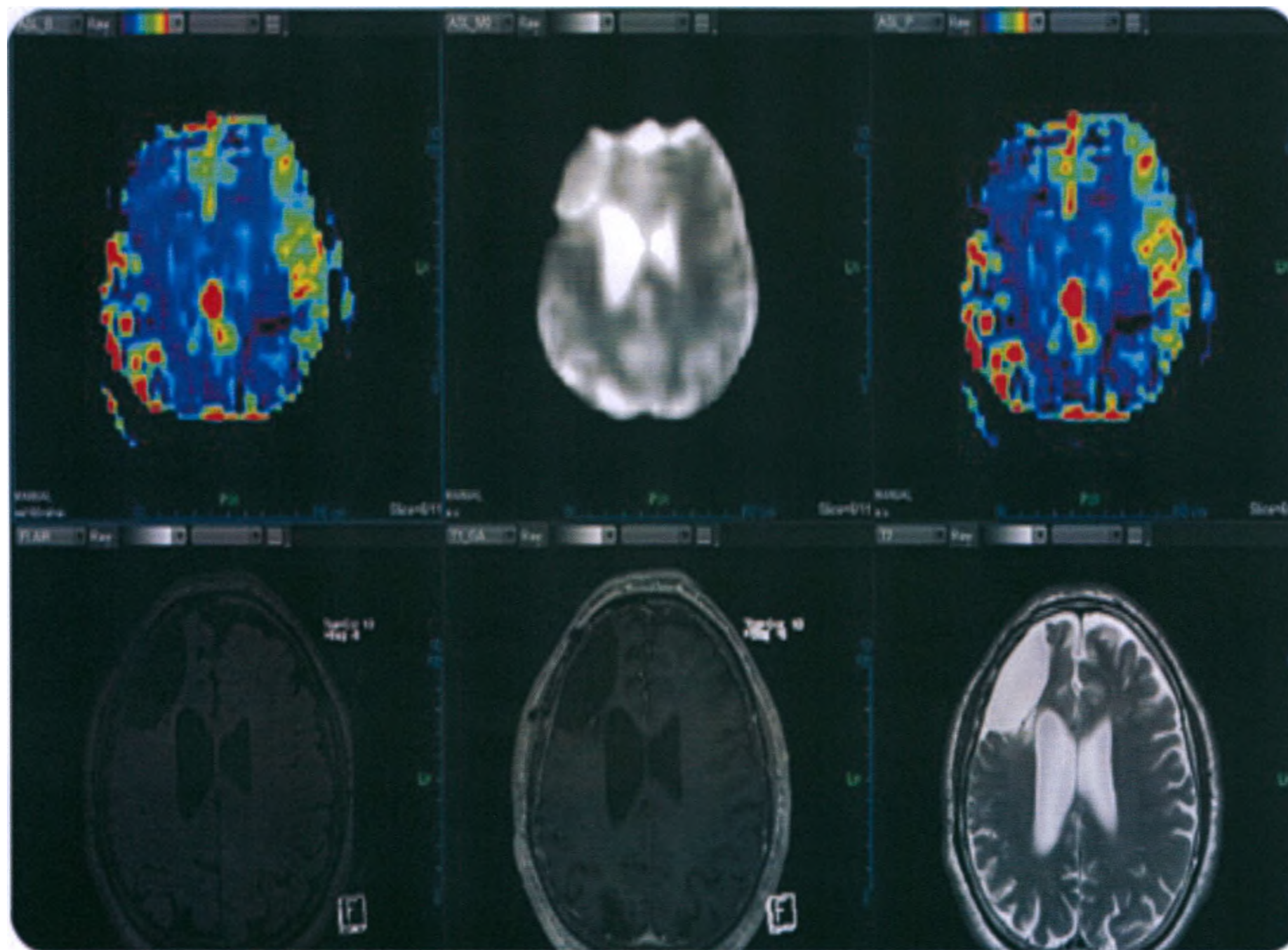


– программный пакет MR Neuro Full для МР-анализа в неврологии с расширенными диагностическими возможностями (DCE Permeability)



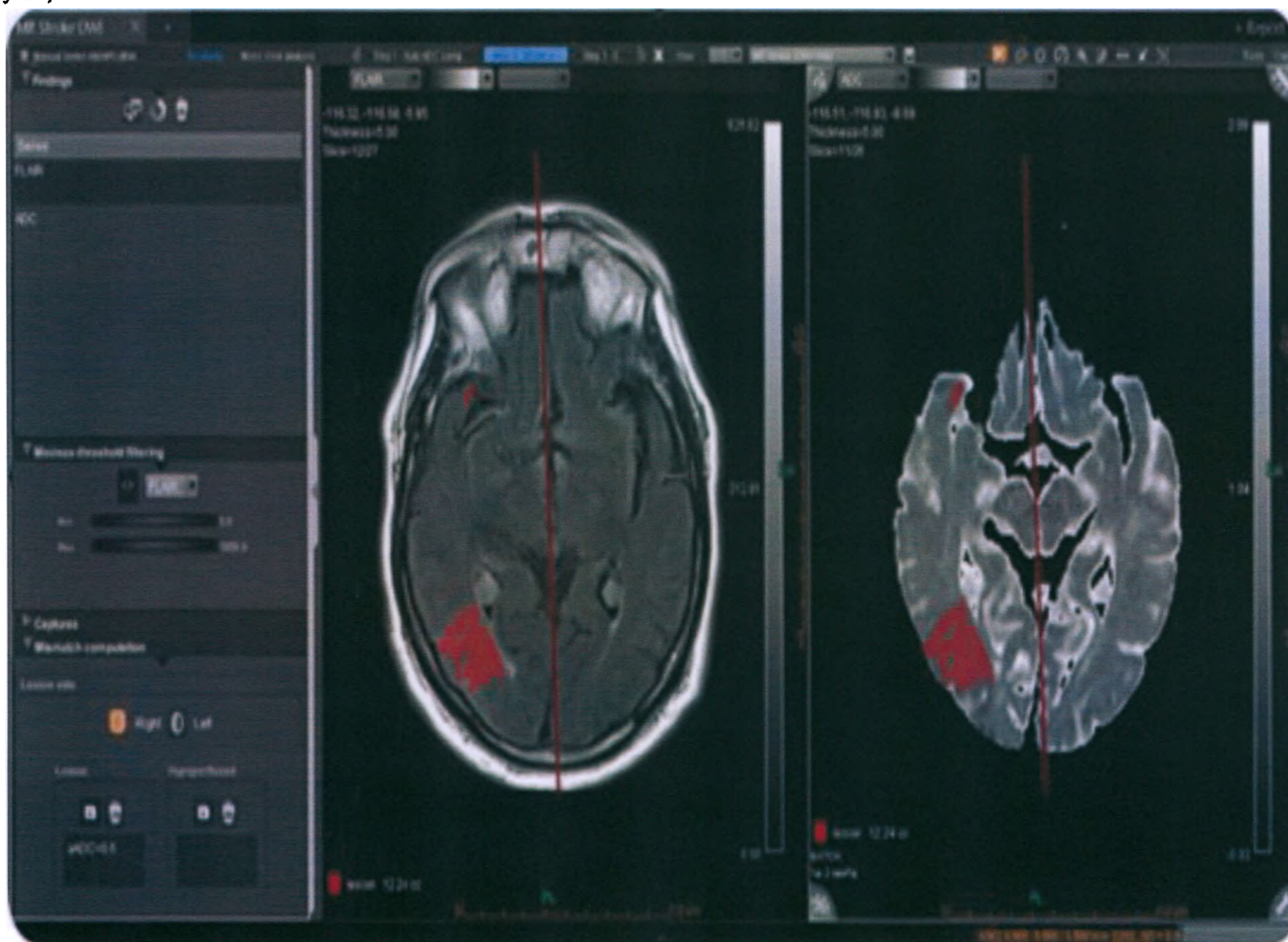


– программный пакет MR Neuro Full для МР-анализа в неврологии с расширенными диагностическими возможностями (Diffusion Tensor Imaging (DTI) )





– программный пакет MR Neuro Full для МР-анализа в неврологии с расширенными диагностическими возможностями (MR Neuro: Advanced Multiparametric Analysis )



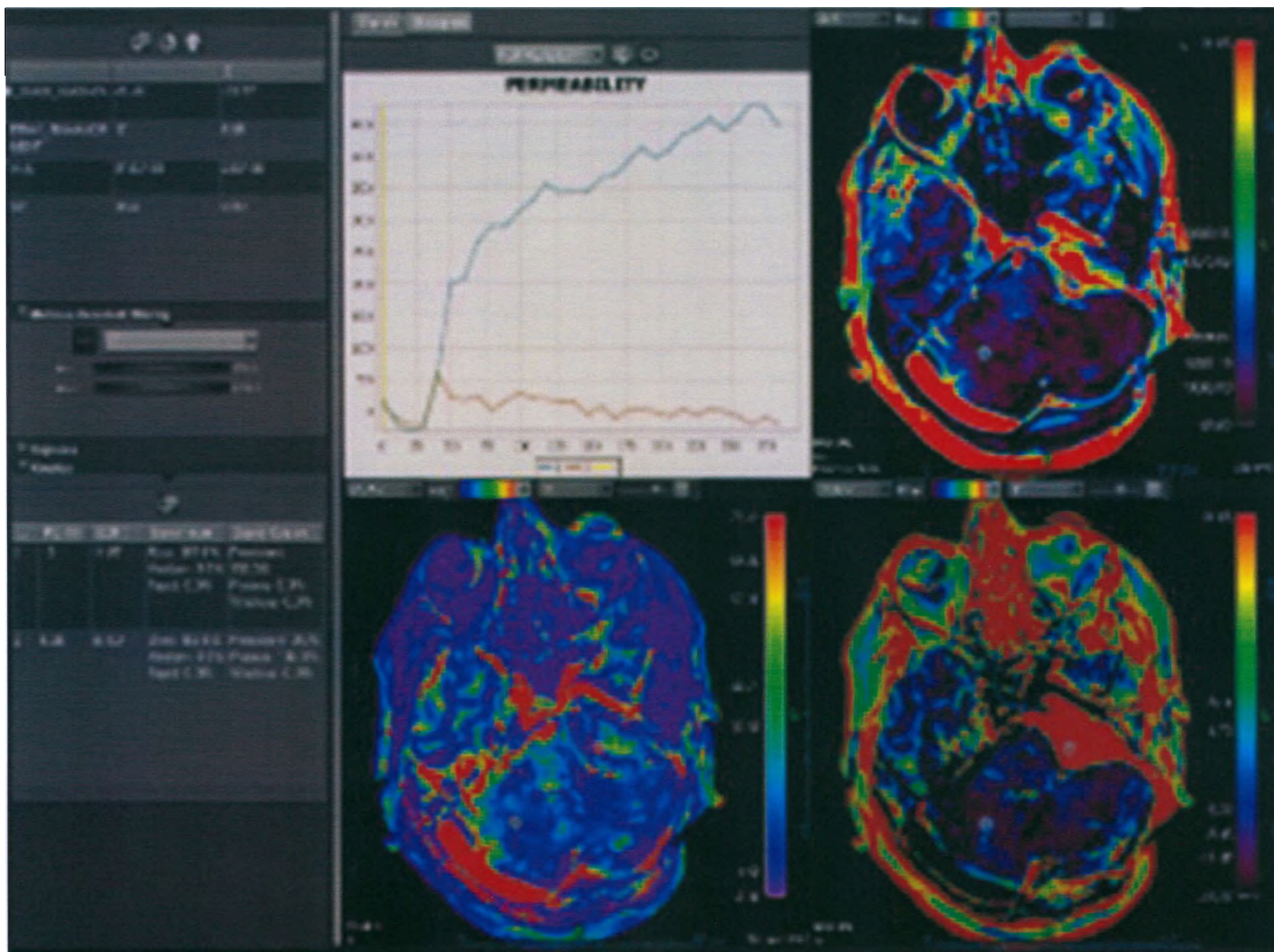


– программный пакет MR Neuro Full для МР-анализа в неврологии с расширенными диагностическими возможностями (Longitudinal Analysis (Mono and Multi)<sup>271</sup>)





– программный пакет MR Head & Neck для МР-анализа тканей головы и шеи

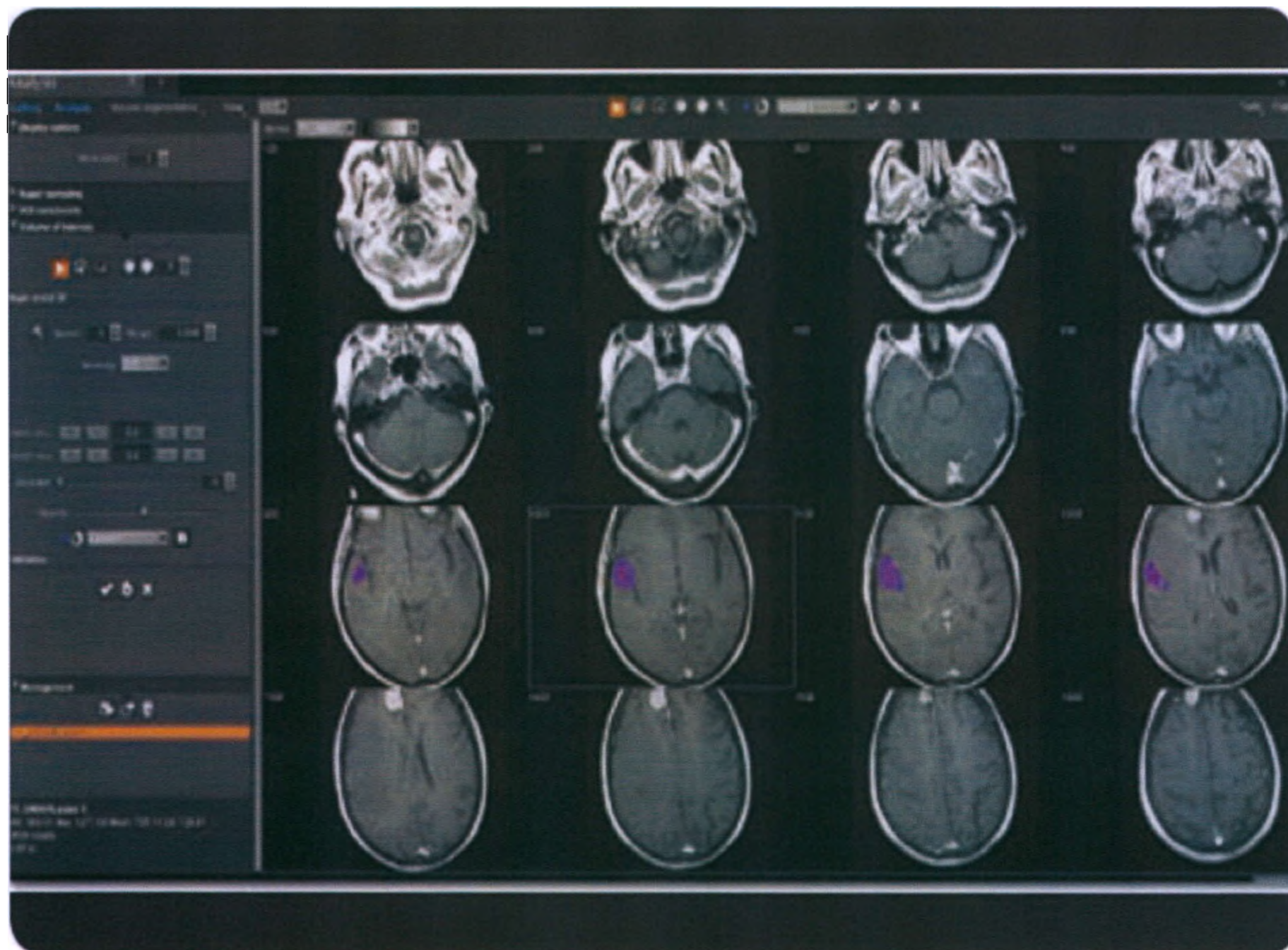


– программный пакет MR Breast для МР-анализа молочных желез (Diffusion Weighted Imaging (DWI))



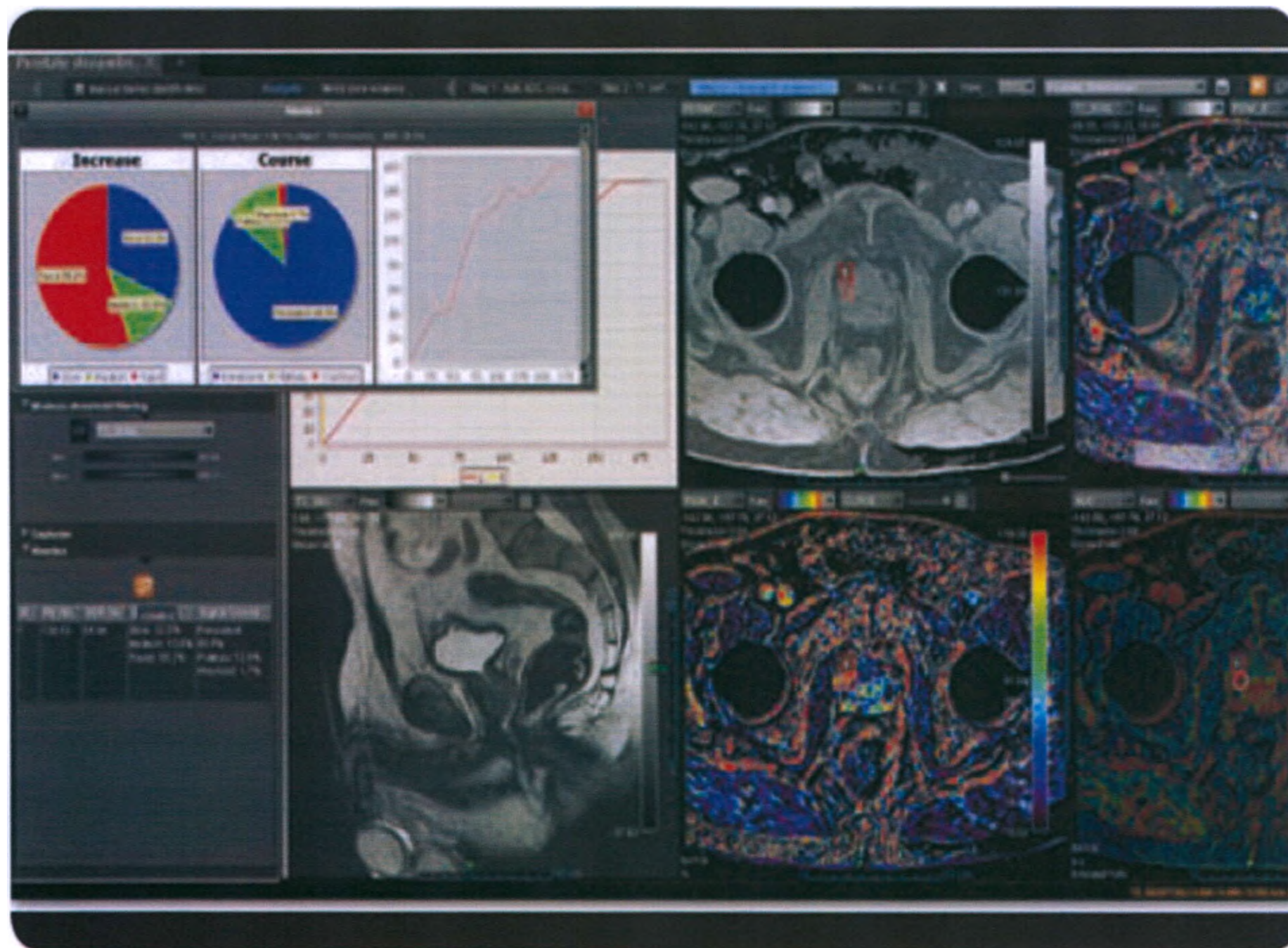


– программный пакет MR Breast для МР-анализа молочных желез (Analysis)



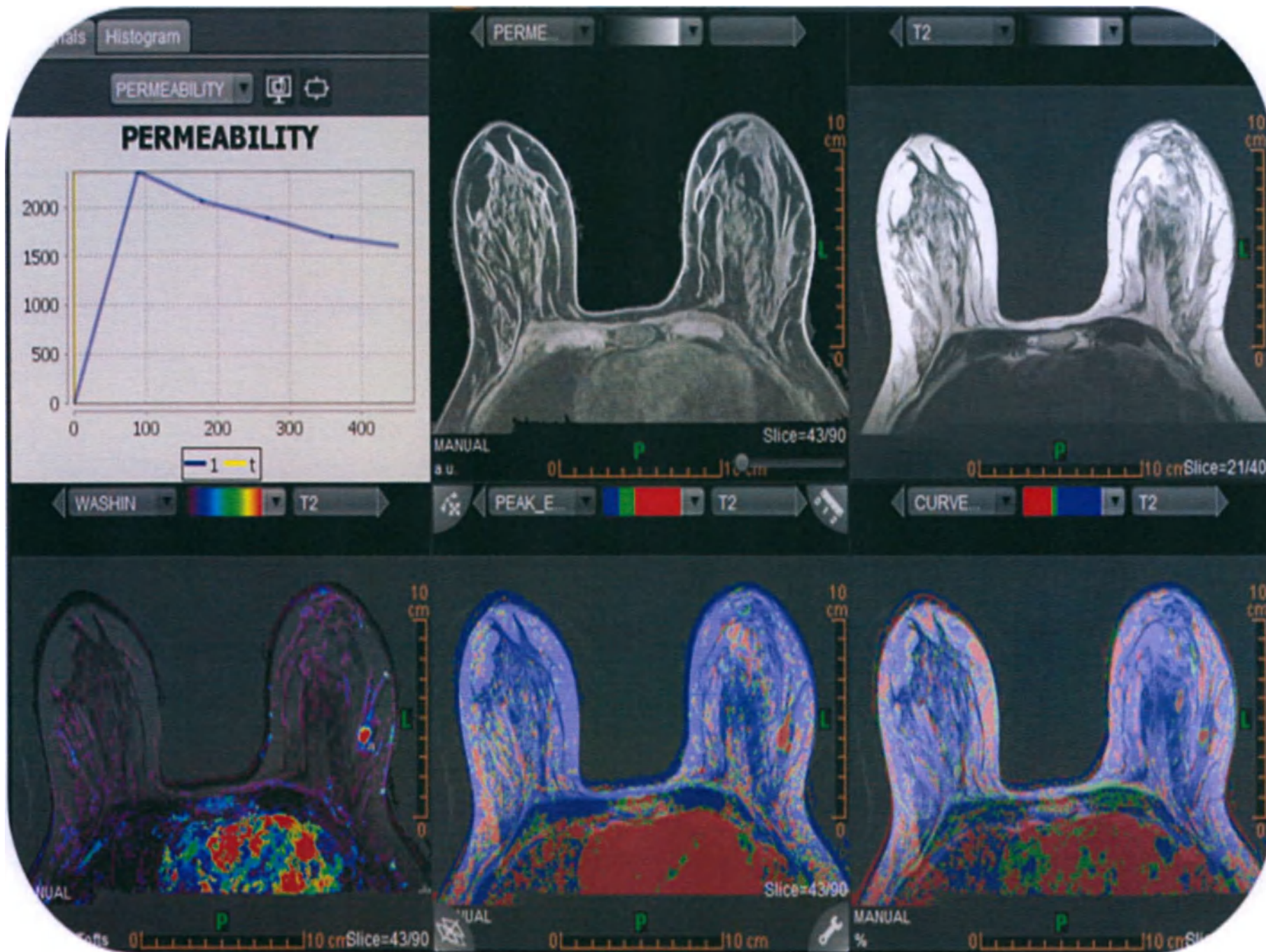


– программный пакет MR Breast для МР-анализа молочных желез (Kinetics)



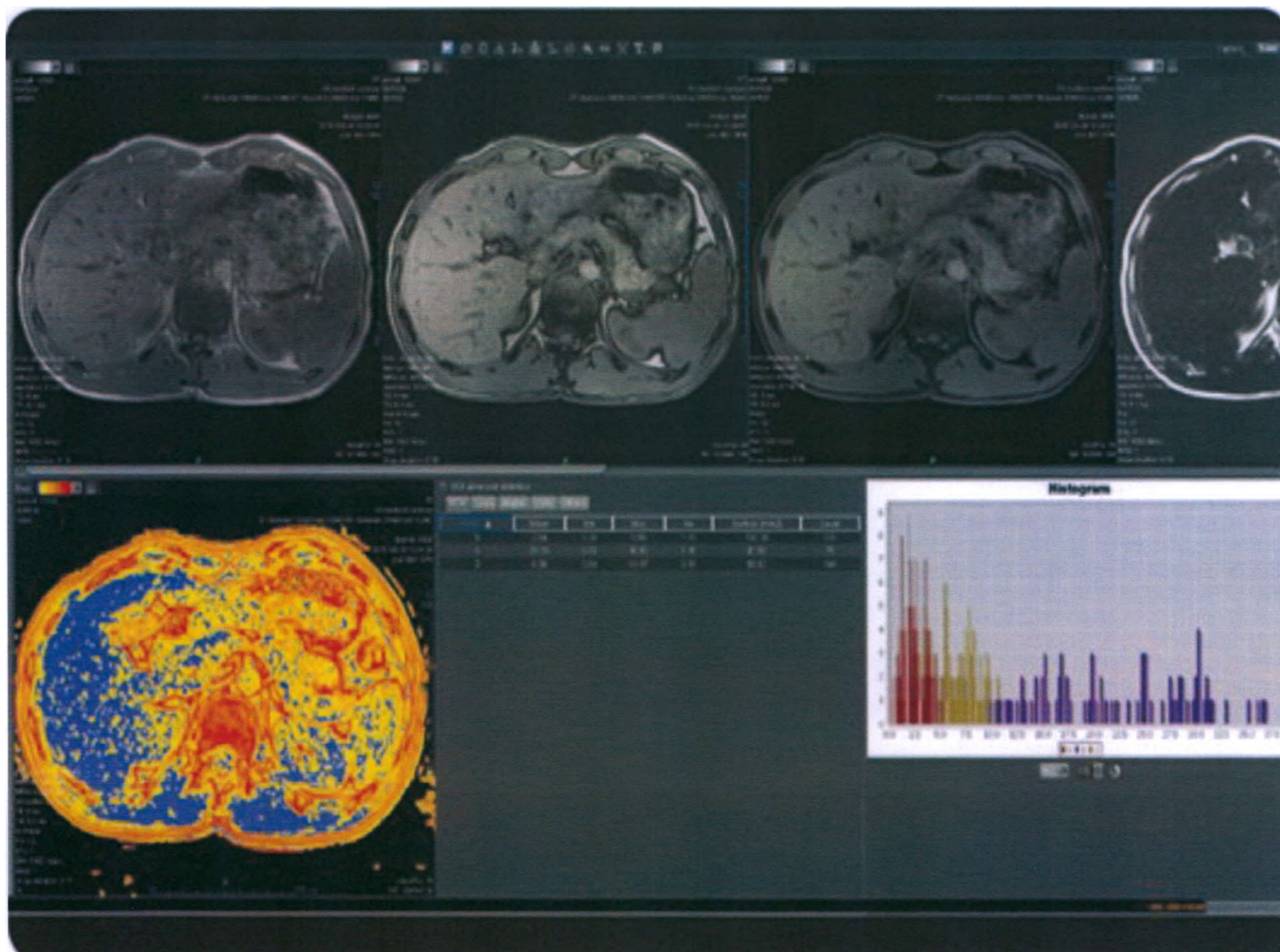


– программный пакет MR Breast для МР-анализа молочных желез (Breast Streamlined)





– программный пакет MR Breast для МР-анализа молочных желез (Breast Expanded)

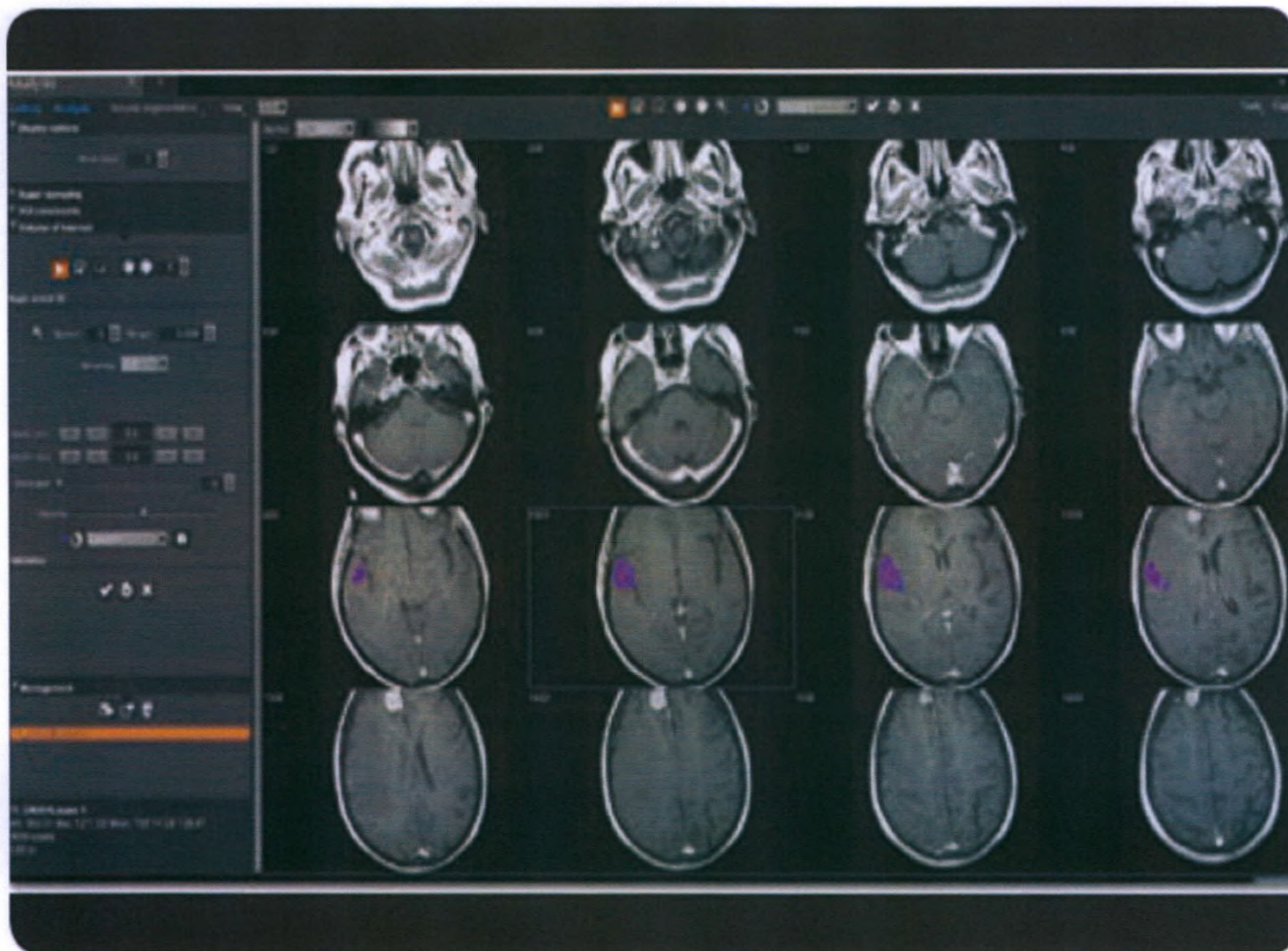




– программный пакет MR Prostate для МР-анализа предстательной железы (Diffusion Weighted Imaging (DWI))

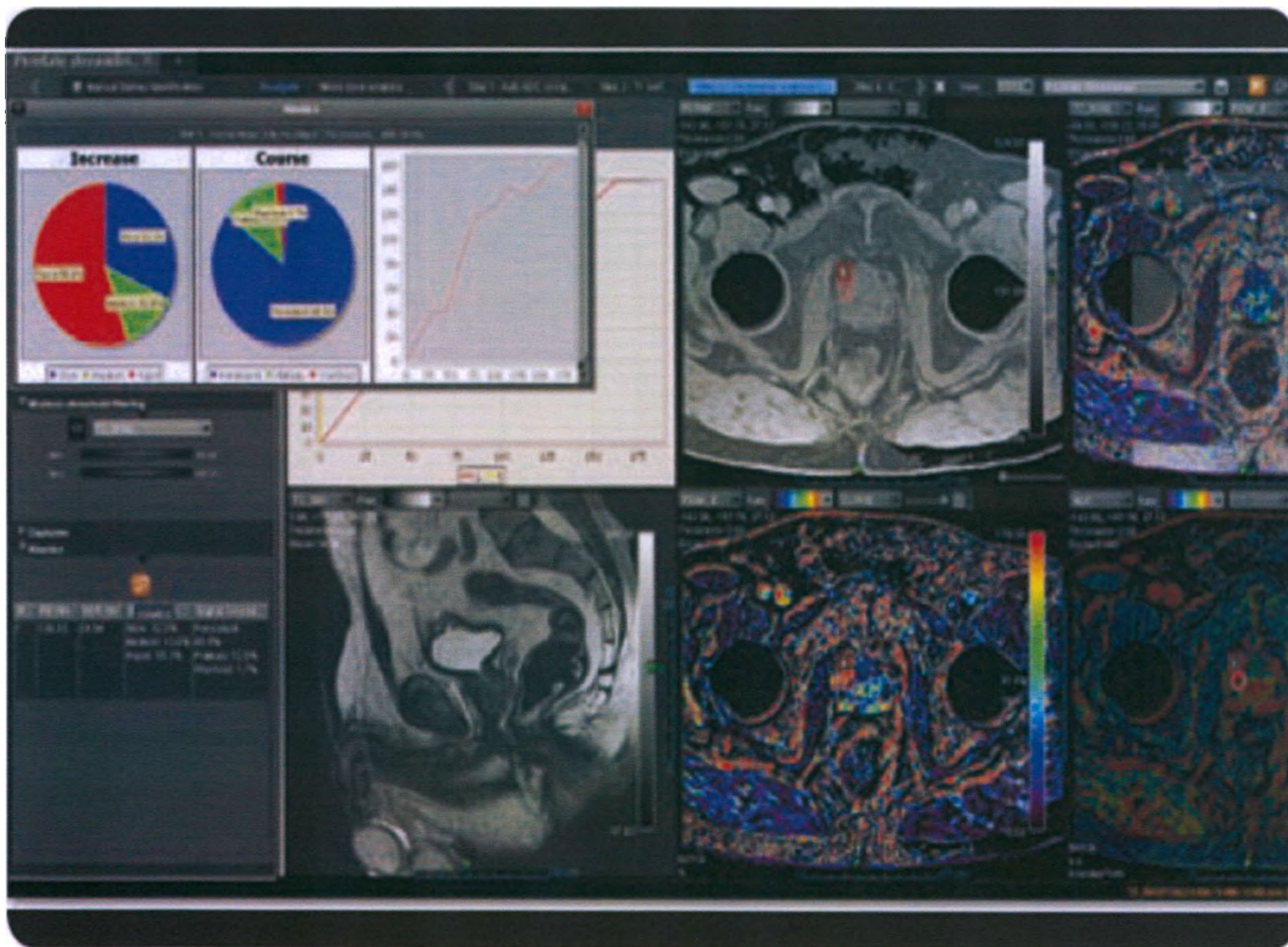


– программный пакет MR Prostate для МР-анализа предстательной железы (Analysis)



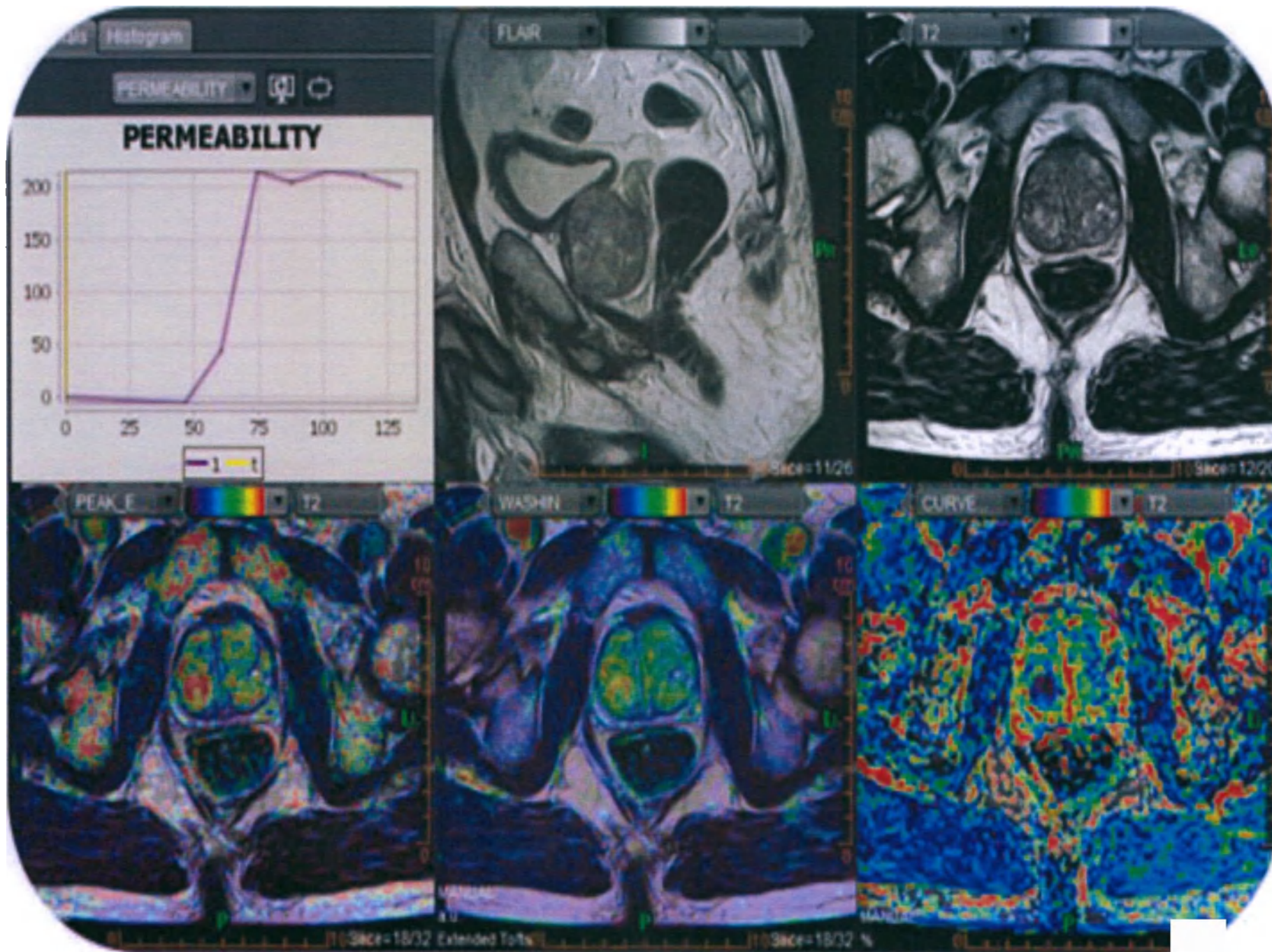


– программный пакет MR Prostate для МР-анализа предстательной железы (Kinetics)



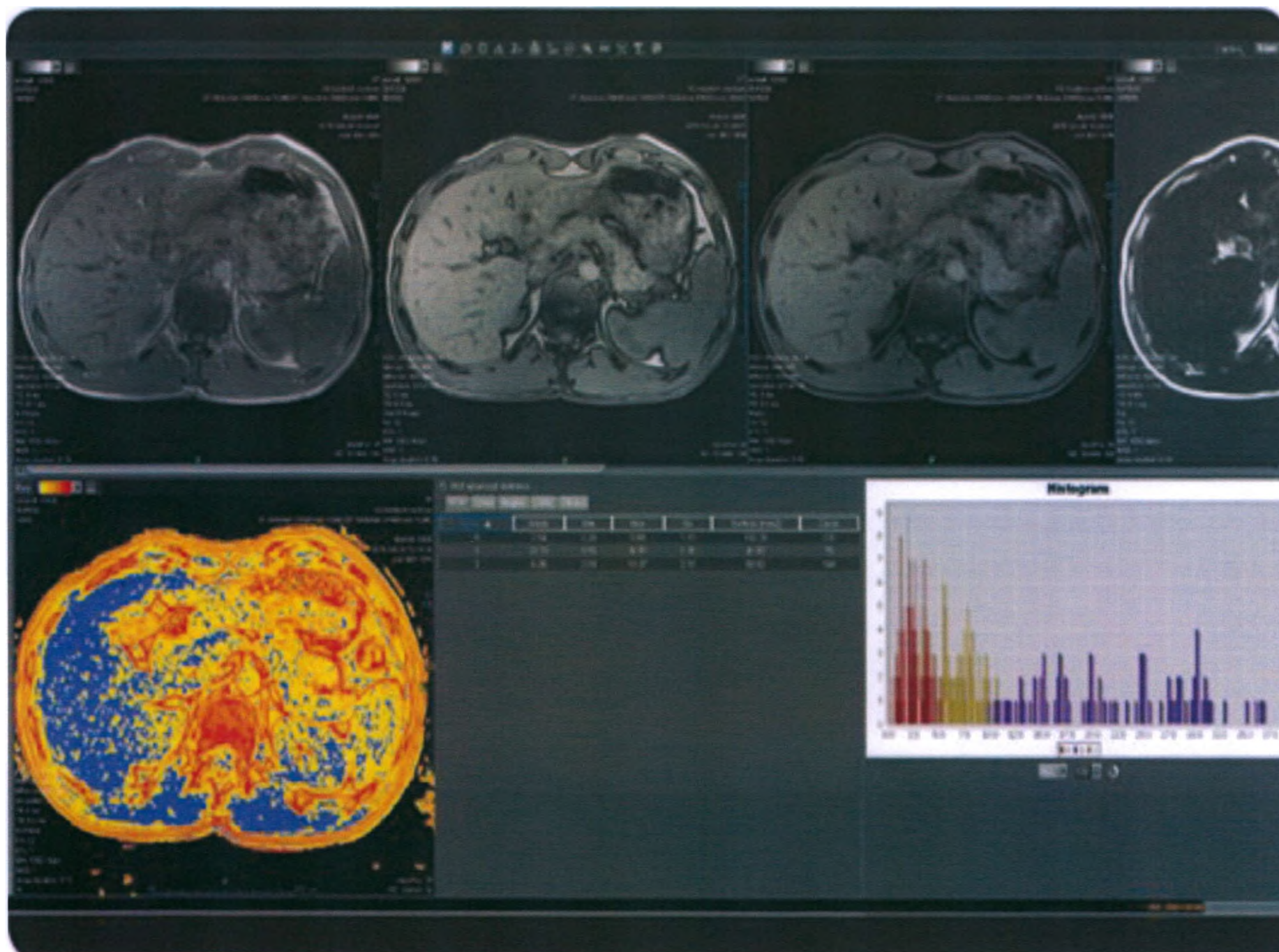


– программный пакет MR Prostate для МР-анализа предстательной железы (Prostate Streamlined)



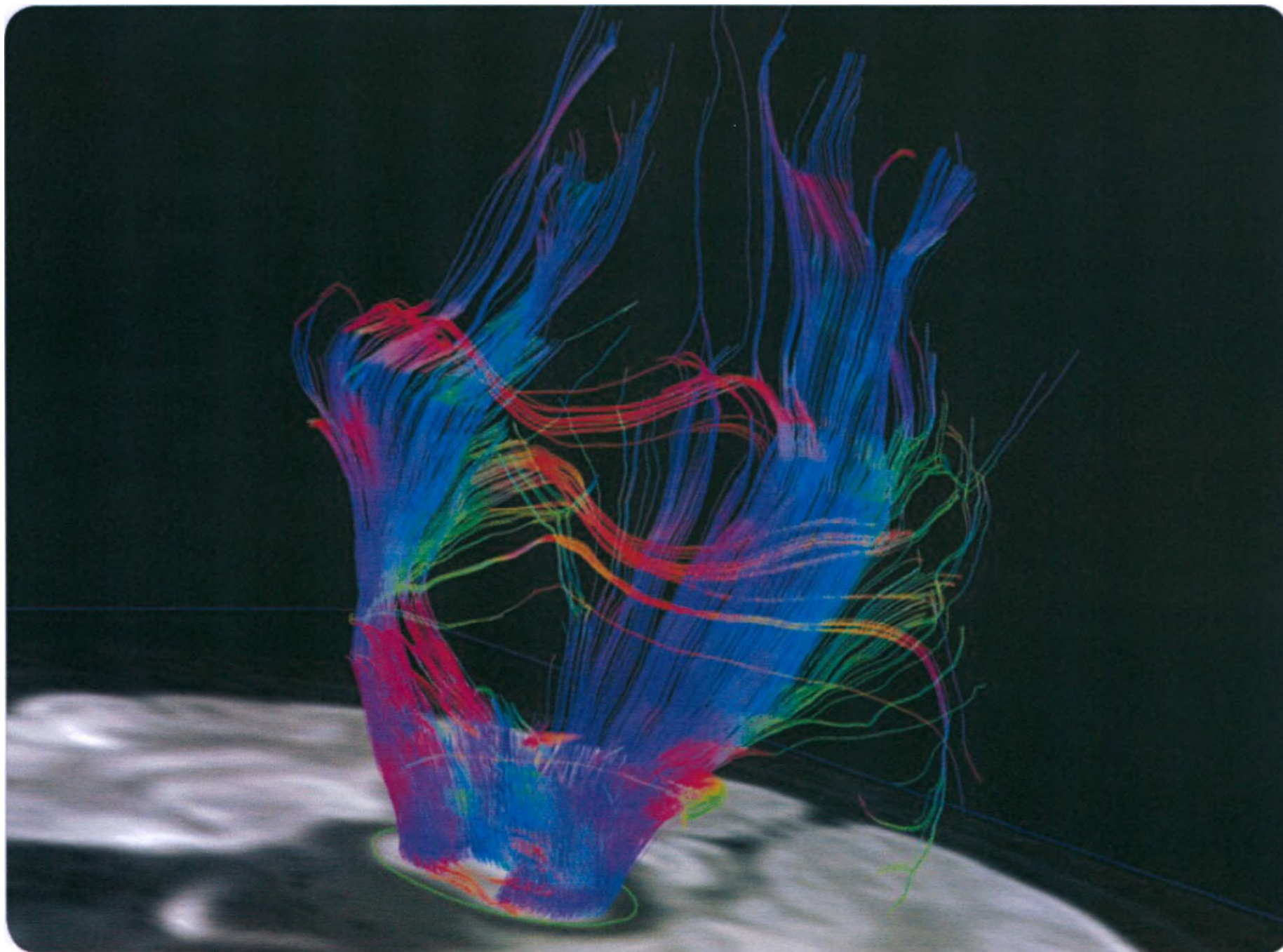


– программный пакет MR Prostate для МР-анализа предстательной железы (Prostate Expanded)





– программный пакет MR Prostate для МР-анализа предстательной железы (DCE Permeability (Dynamic Contrast Enhanced))

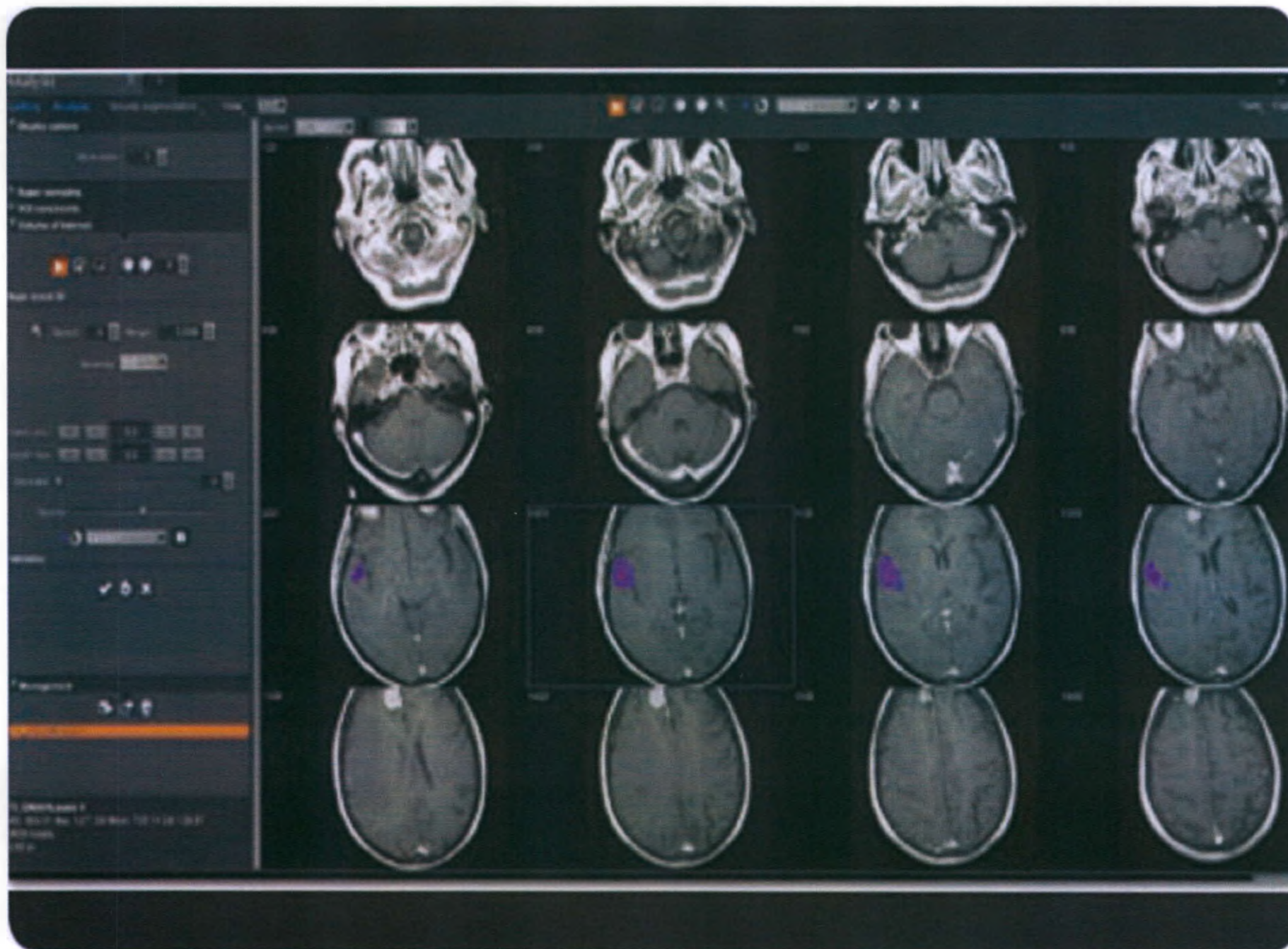




– программный пакет MR Female Pelvis для МР-анализа органов женского малого таза (Diffusion Weighted Imaging (DWI))

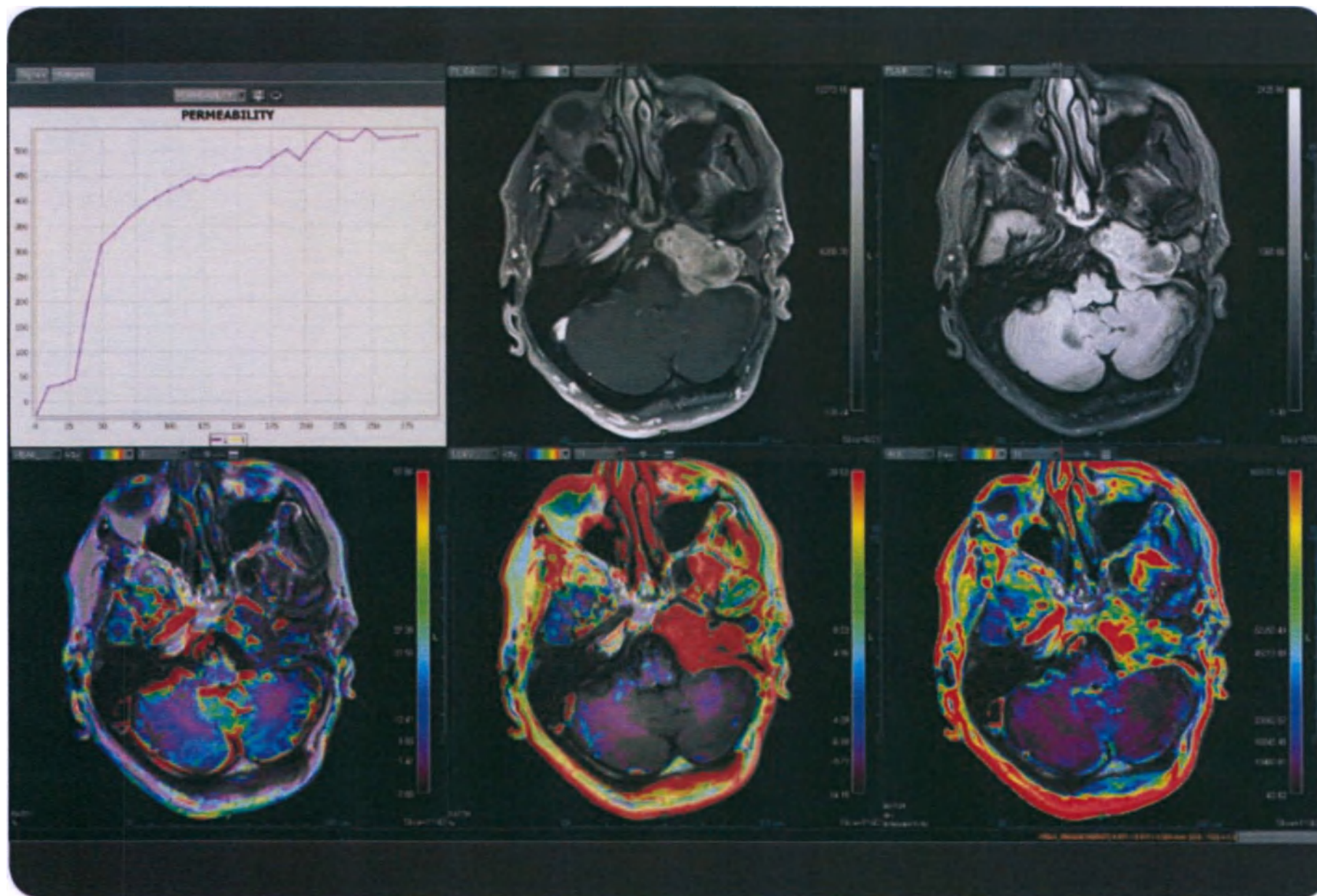


– программный пакет MR Female Pelvis для МР-анализа органов женского малого таза (Analysis)



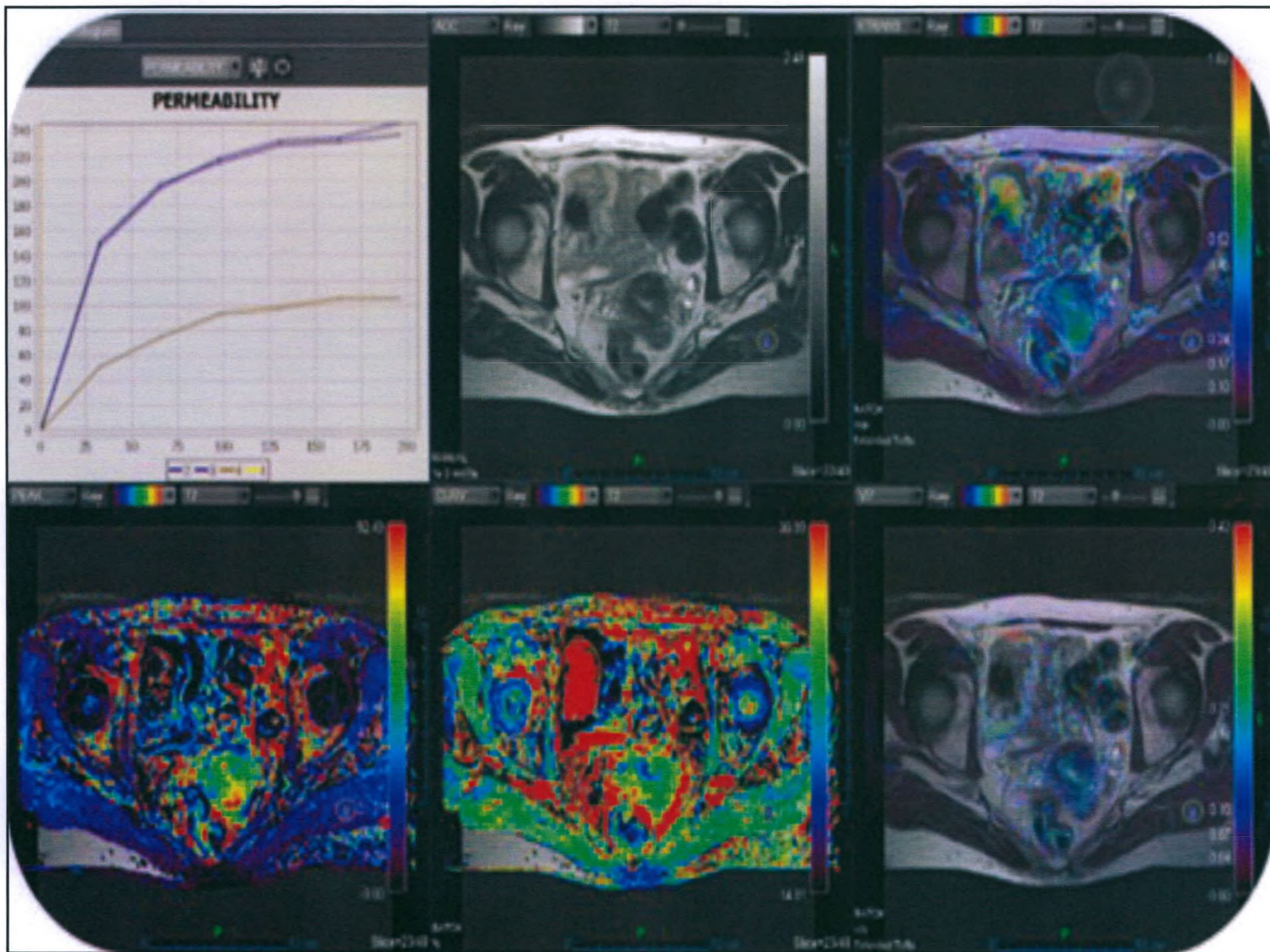


– программный пакет MR Female Pelvis для МР-анализа органов женского малого таза (DCE Permeability)



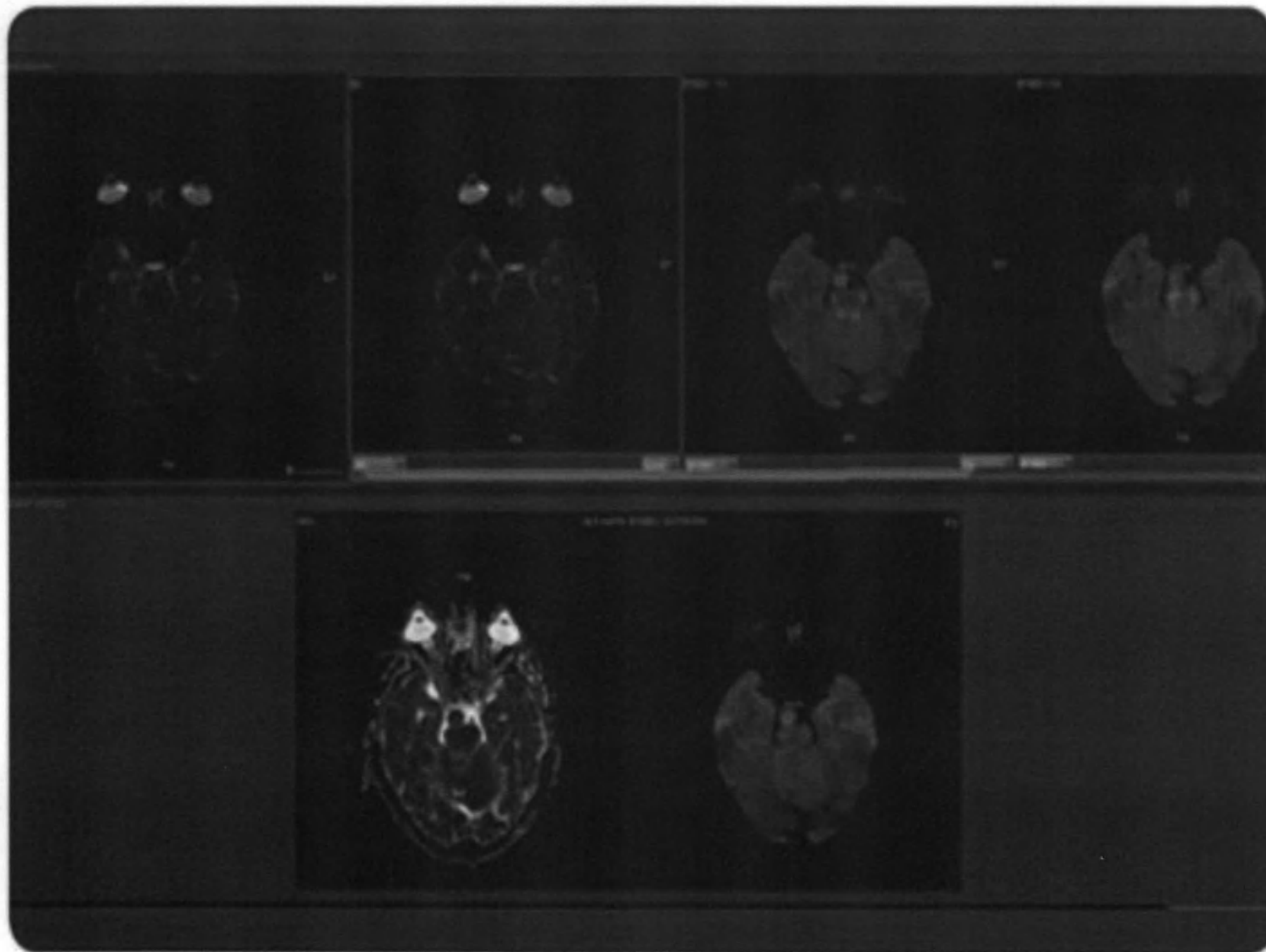


– программный пакет MR Female Pelvis для МР-анализа органов женского малого таза (Female Pelvis)

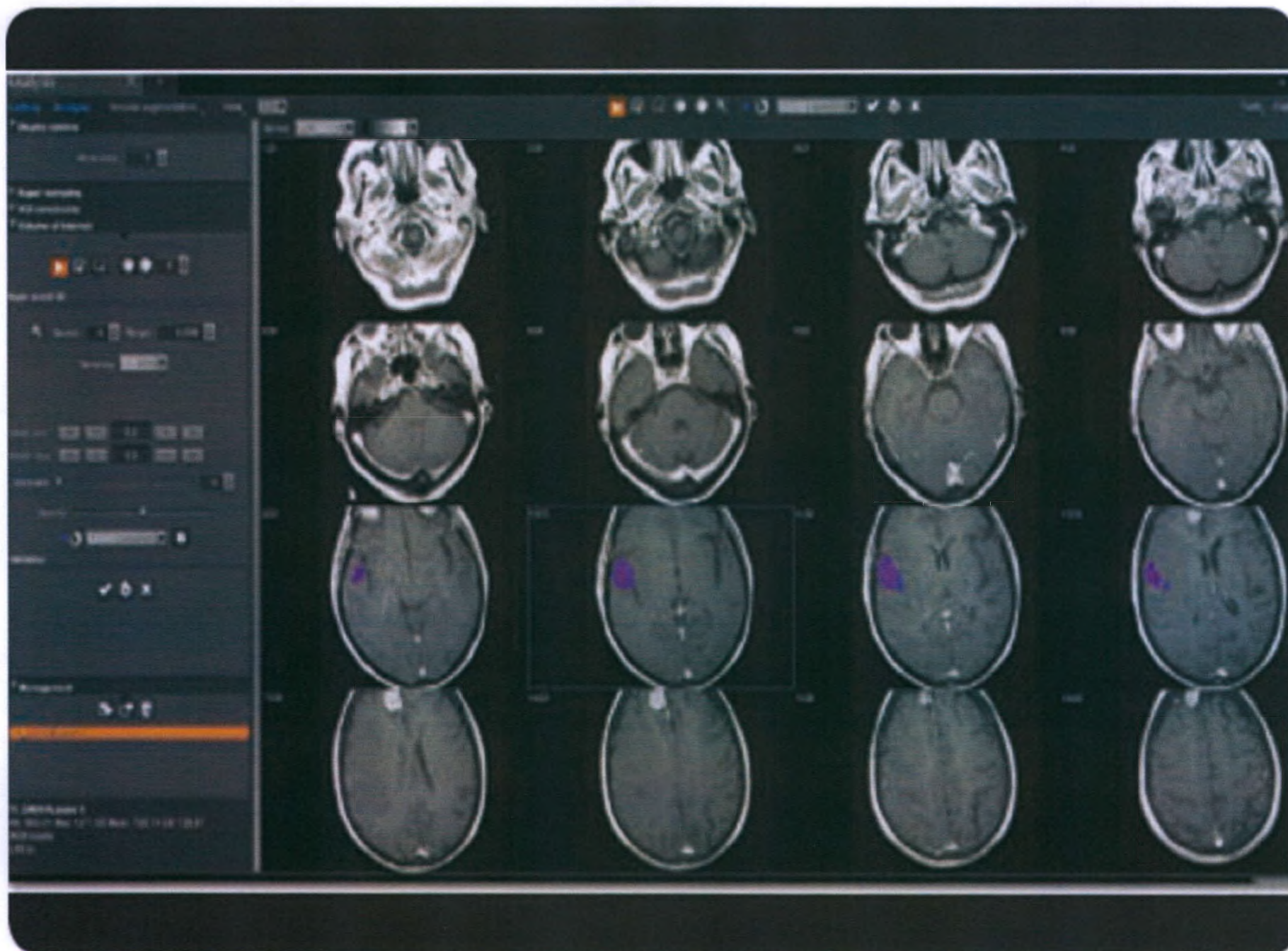




– программный пакет MR Rectum для МР-анализа прямой кишки (Diffusion Weighted Imaging (DWI))

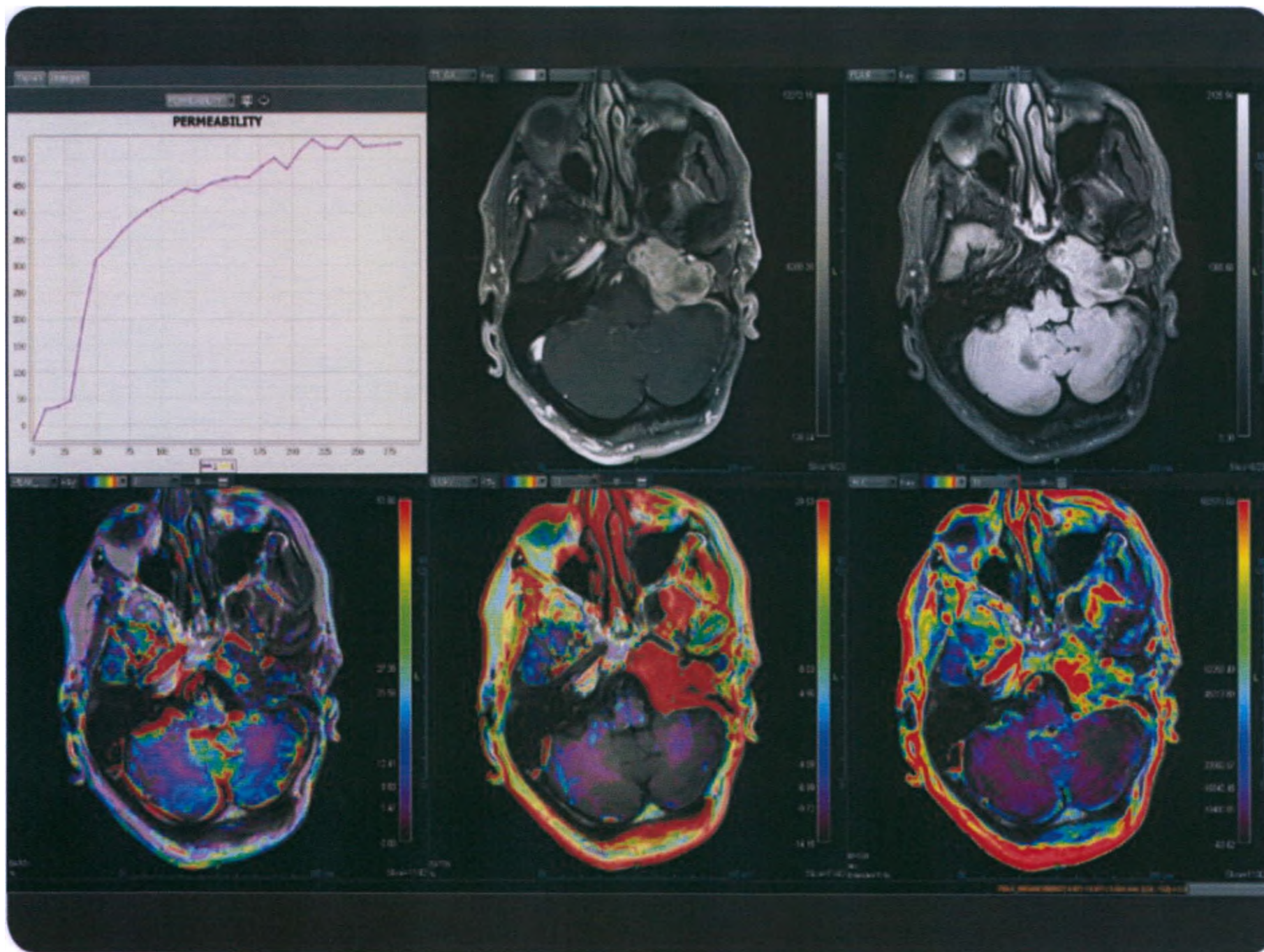


– программный пакет MR Rectum для МР-анализа прямой кишки (Analysis)



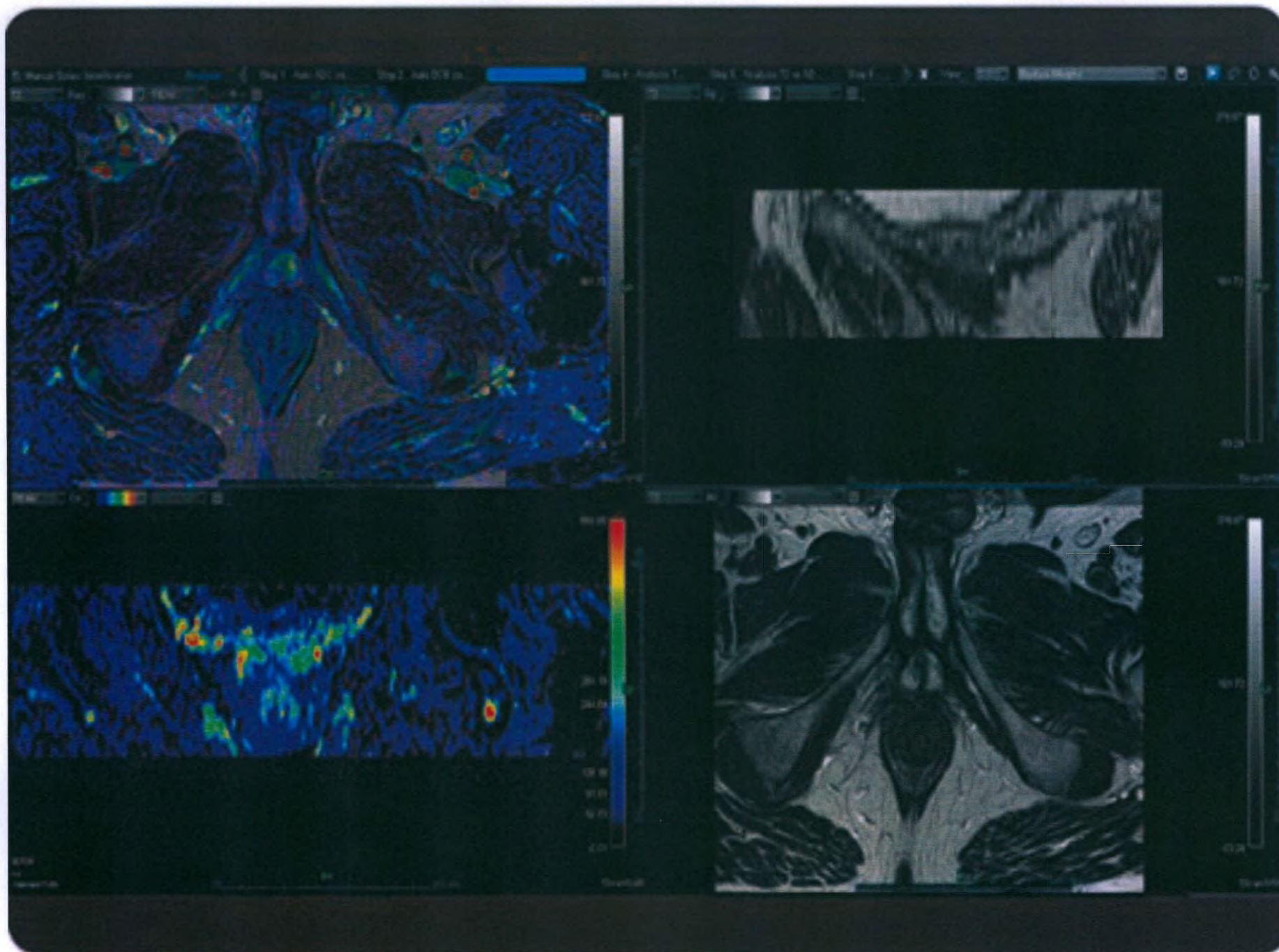


– программный пакет MR Rectum для МР-анализа прямой кишки (DCE Permeability)





– программный пакет MR Rectum для МР-анализа прямой кишки (Rectum Streamlined)

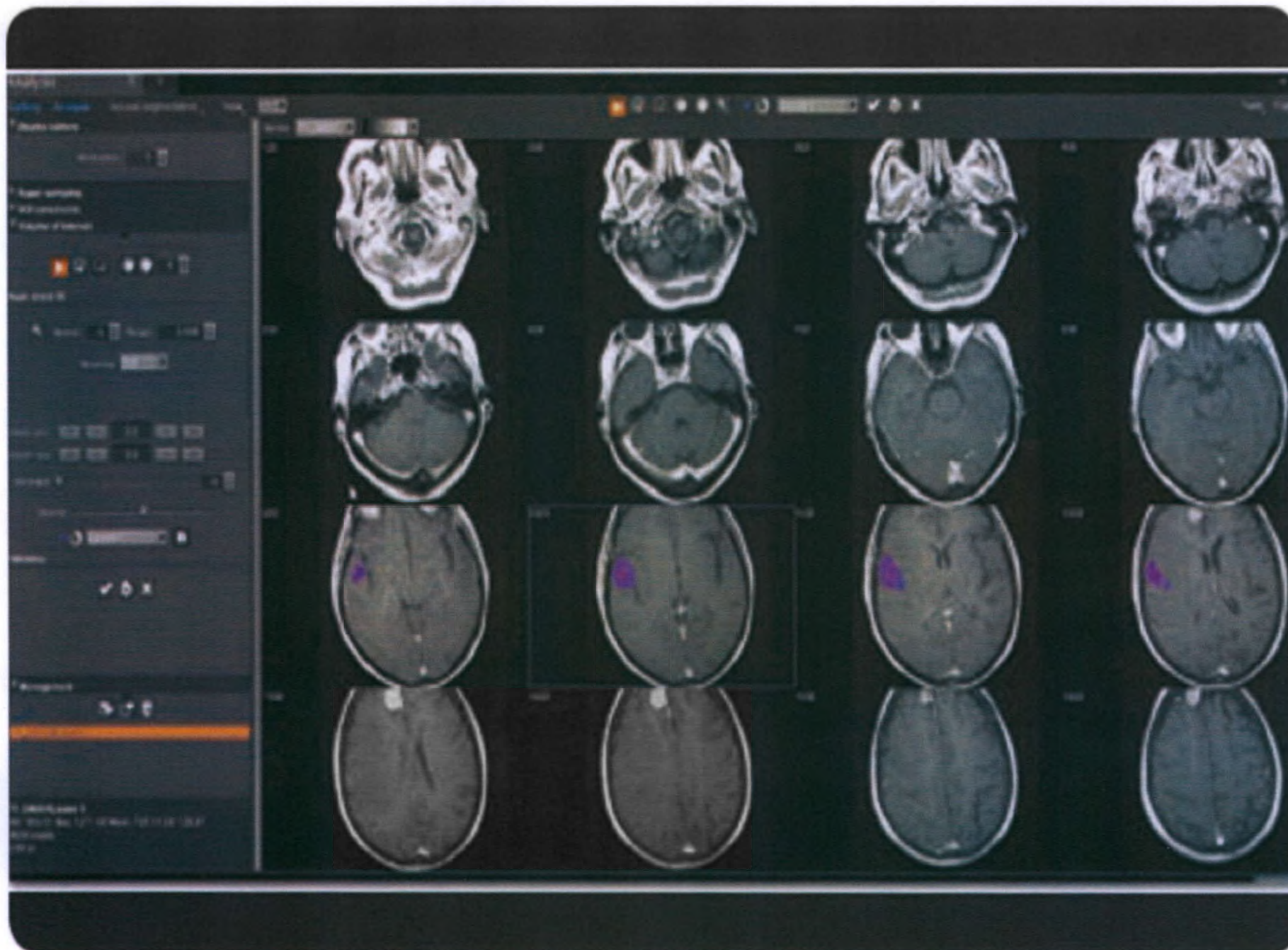




– программный пакет MR MSK для МР-анализа костно-мышечной системы (Diffusion Weighted Imaging (DWI))



– программный пакет MR MSK для МР-анализа костно-мышечной системы (Analysis)



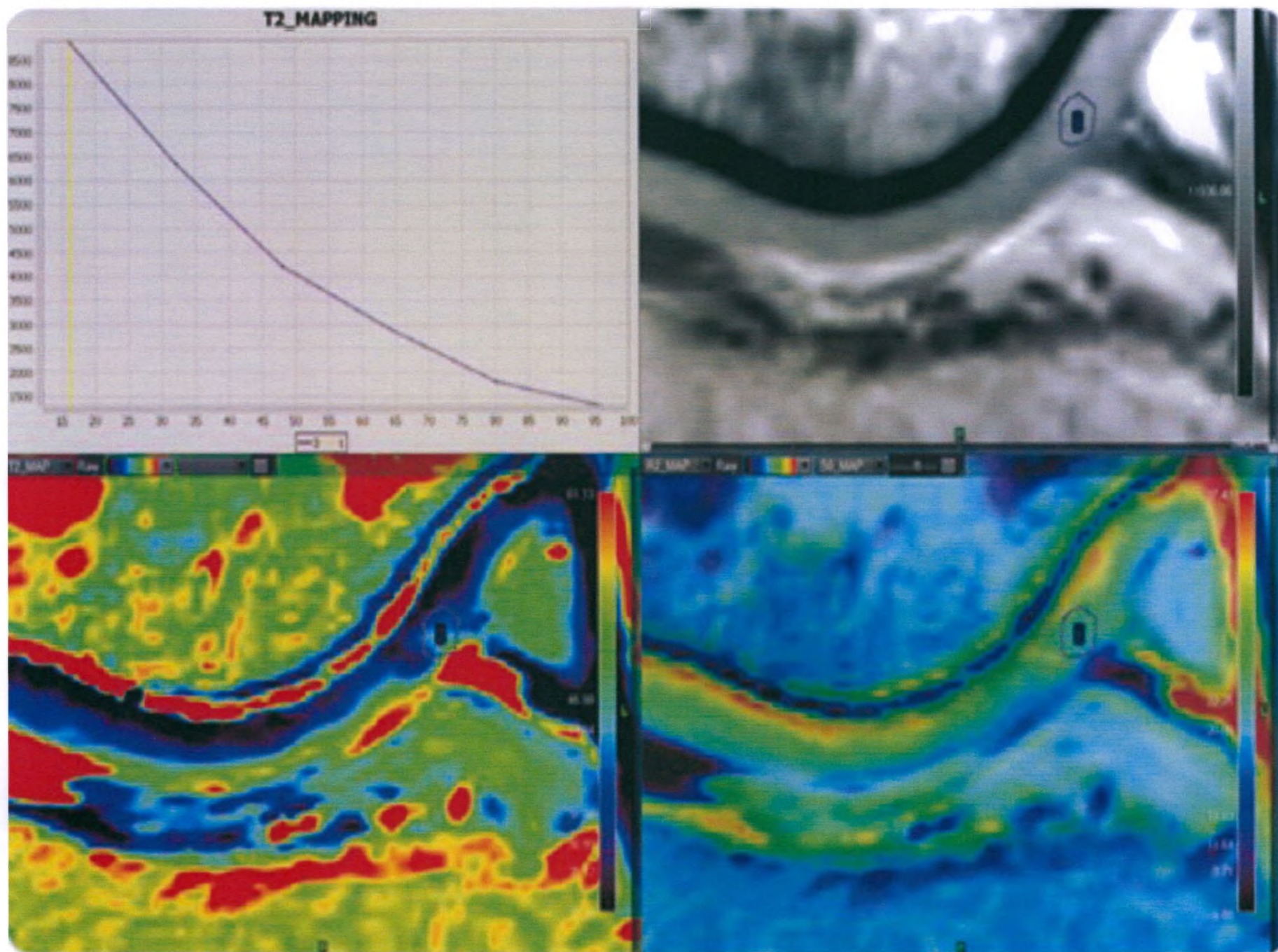


– программный пакет MR MSK для МР-анализа костно-мышечной системы (Relaxometry)



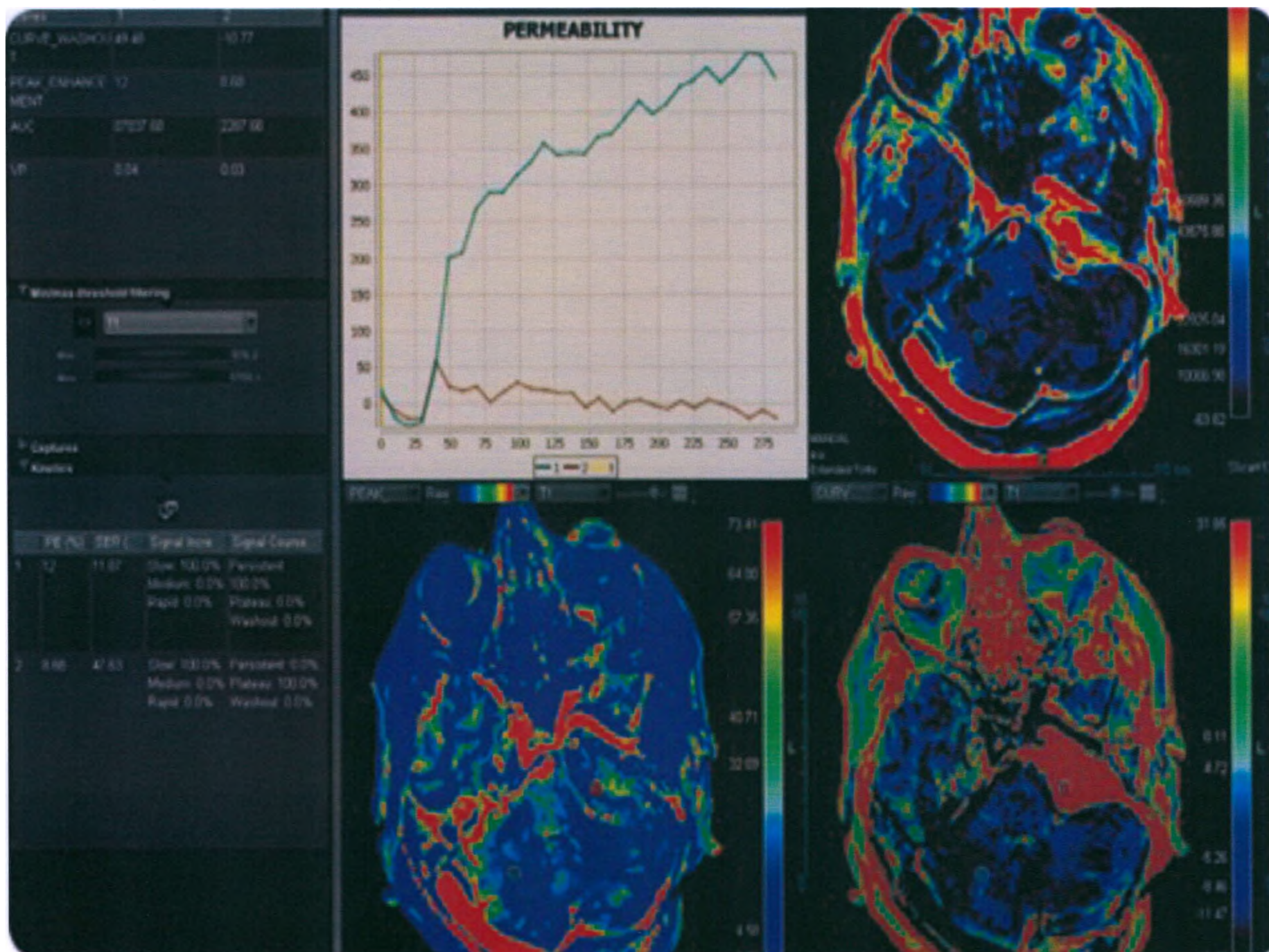


– программный пакет MR MSK для МР-анализа костно-мышечной системы (MSK Cartilage)



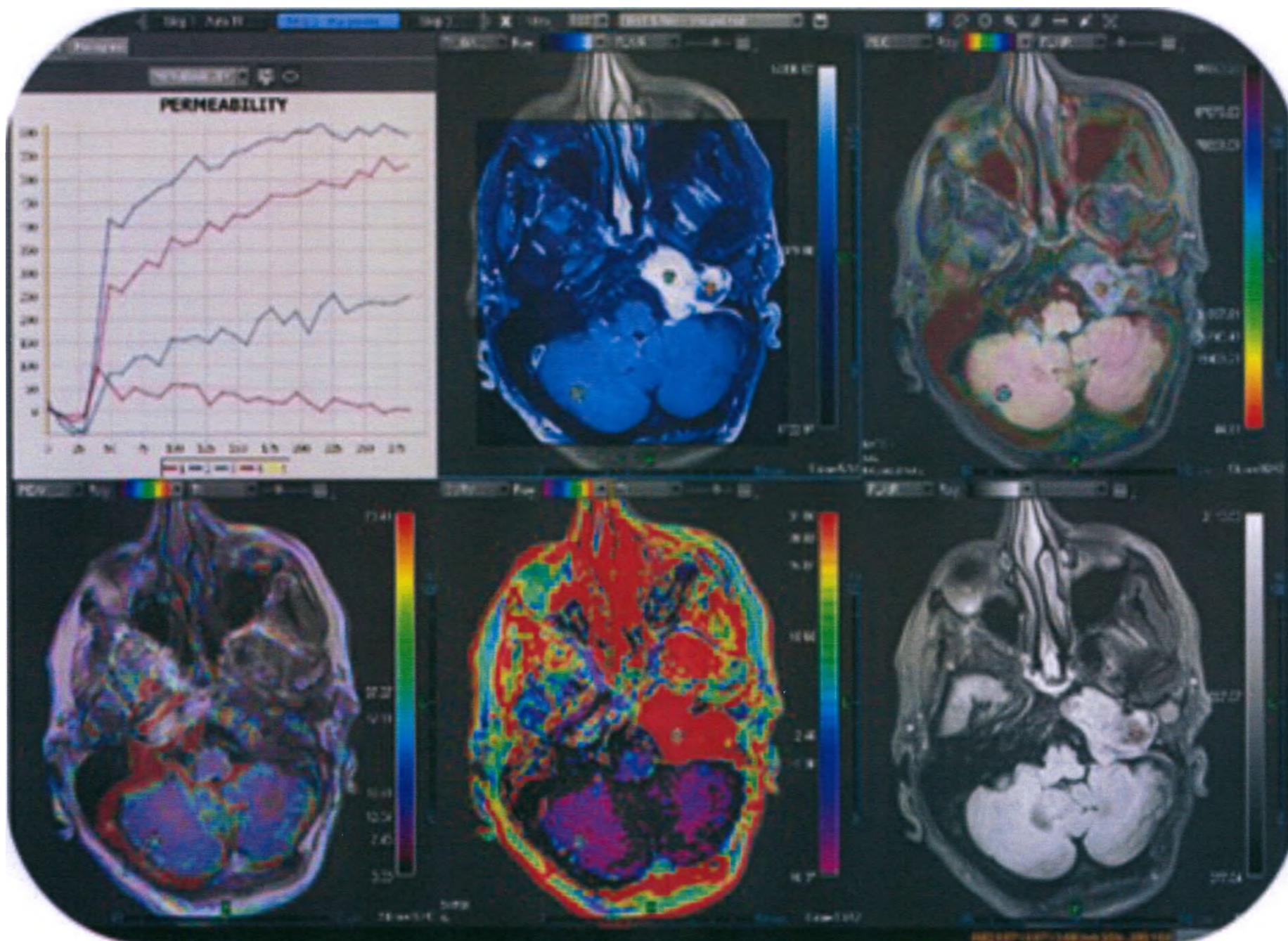


– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (Head and Neck Expanded)



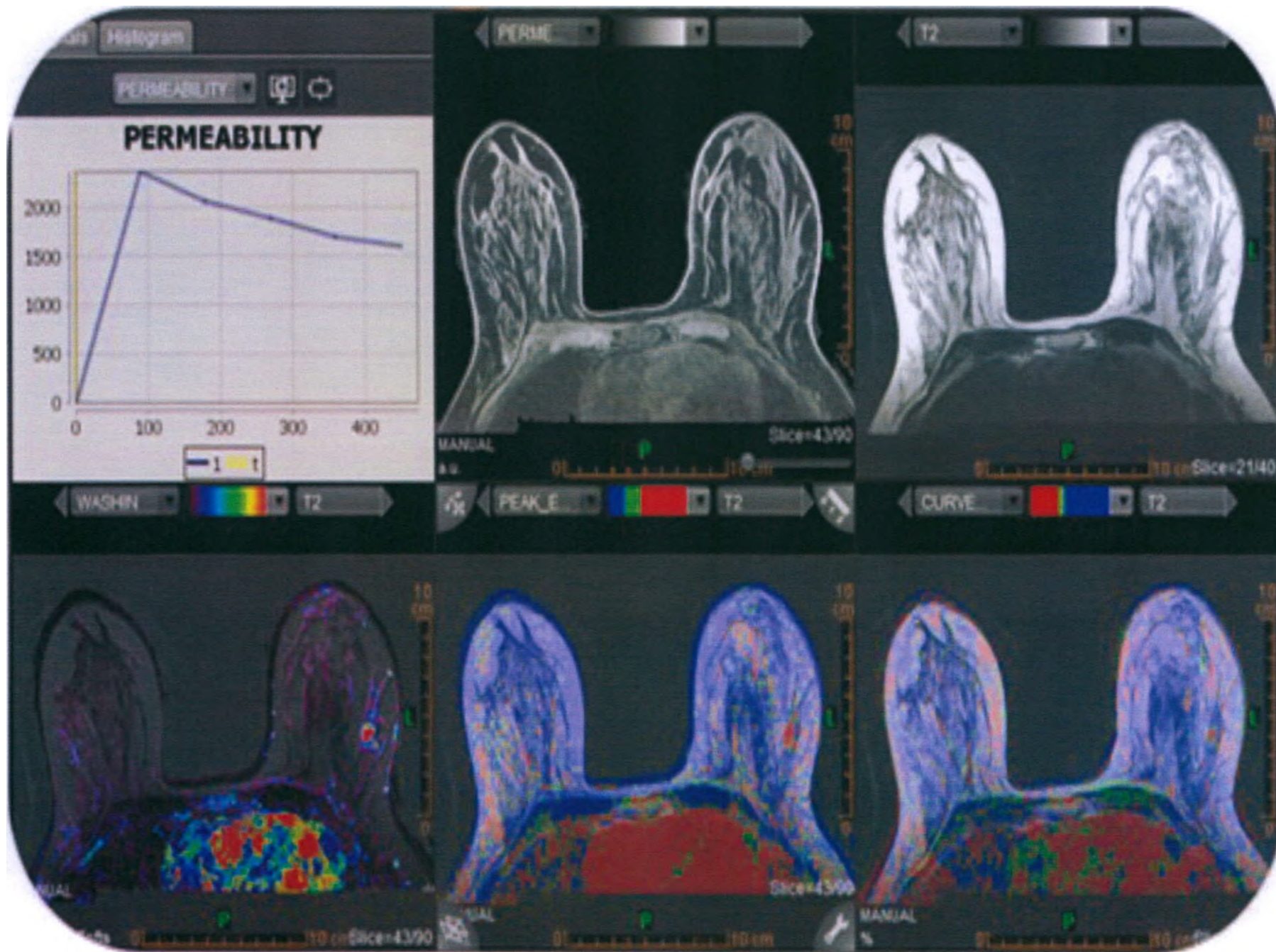


– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (Head and Neck Streamlined )



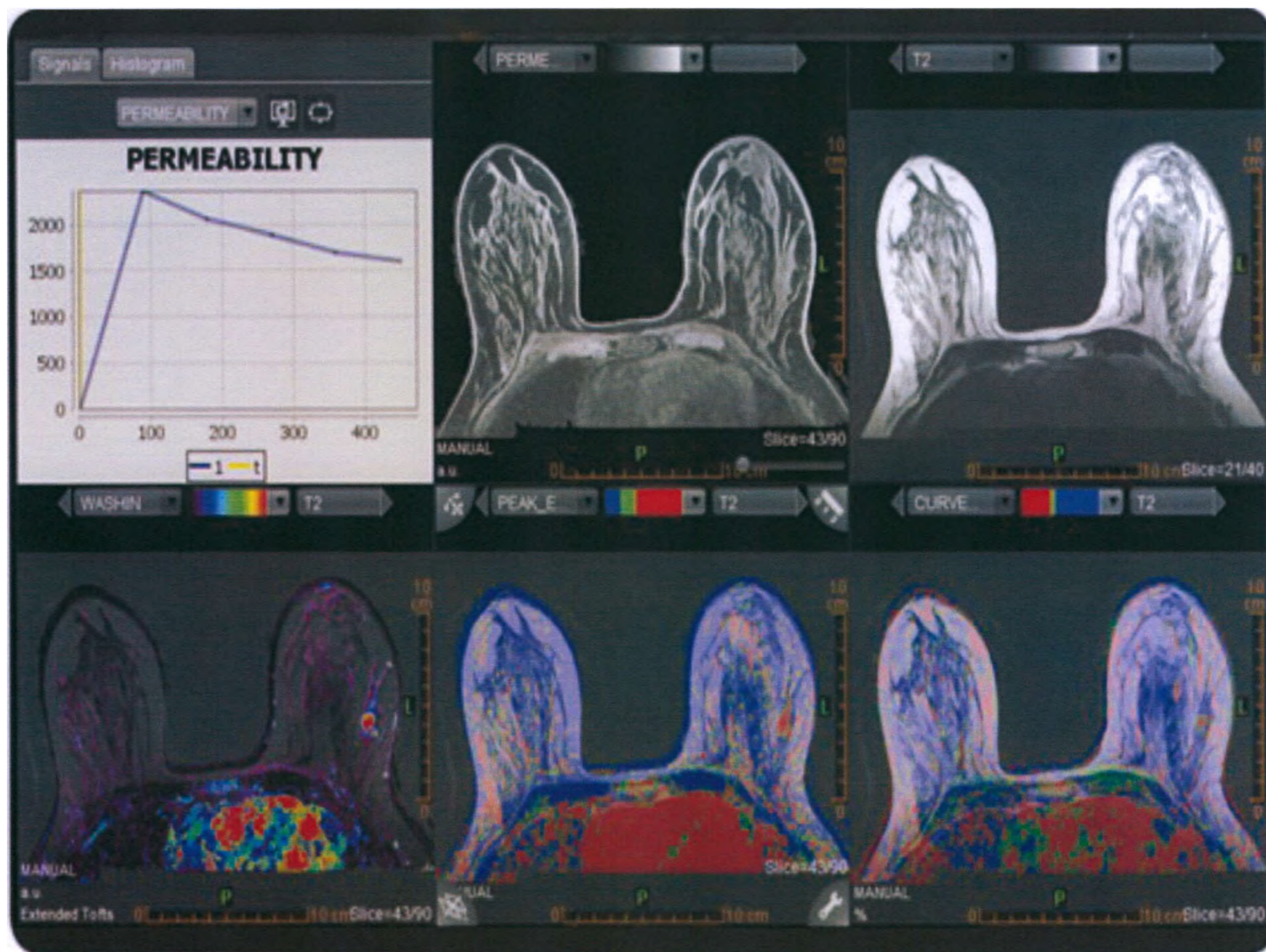


– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (Breast Streamlined)



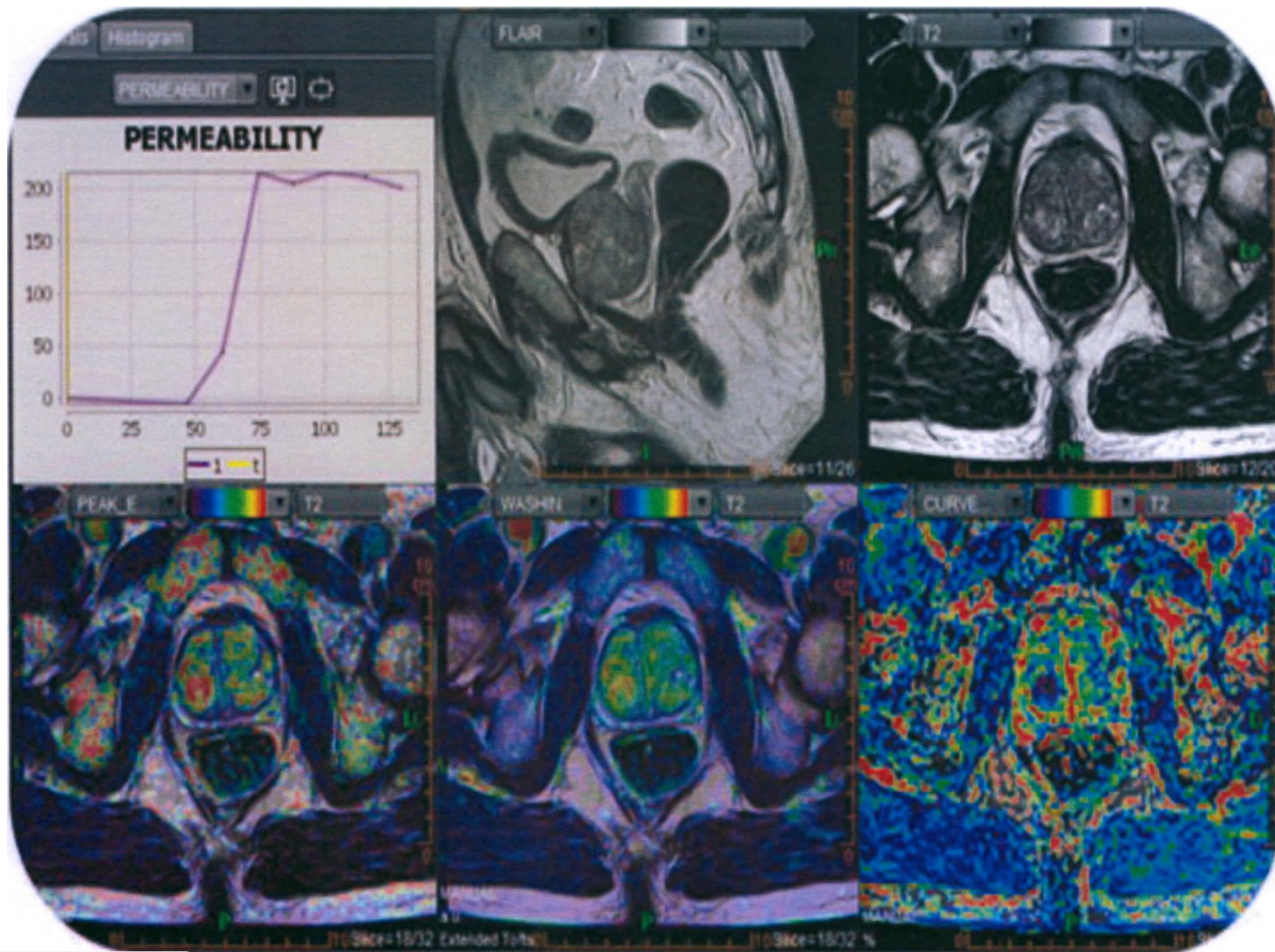


– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (Breast Expanded)



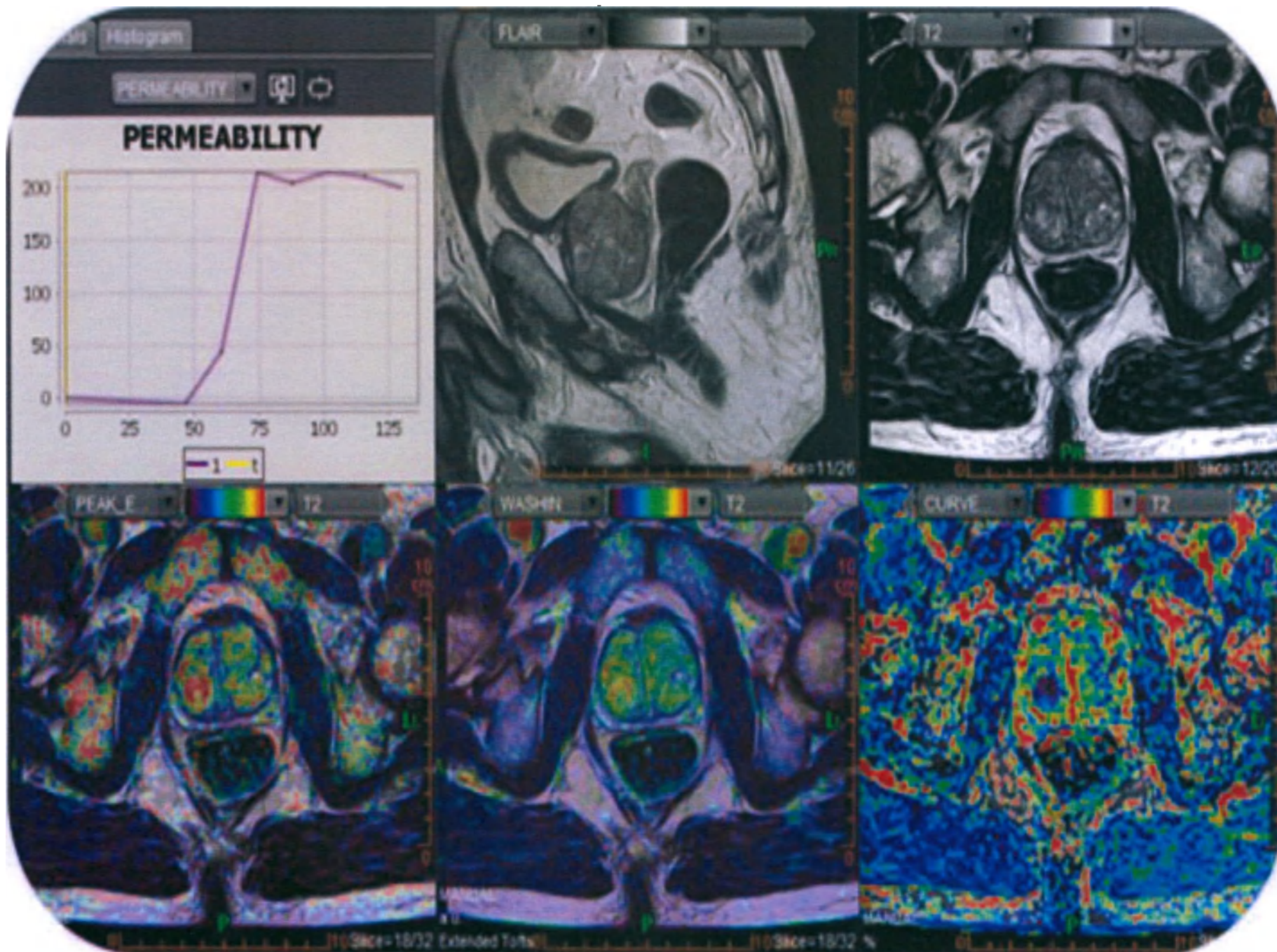


– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (Prostate Streamlined)



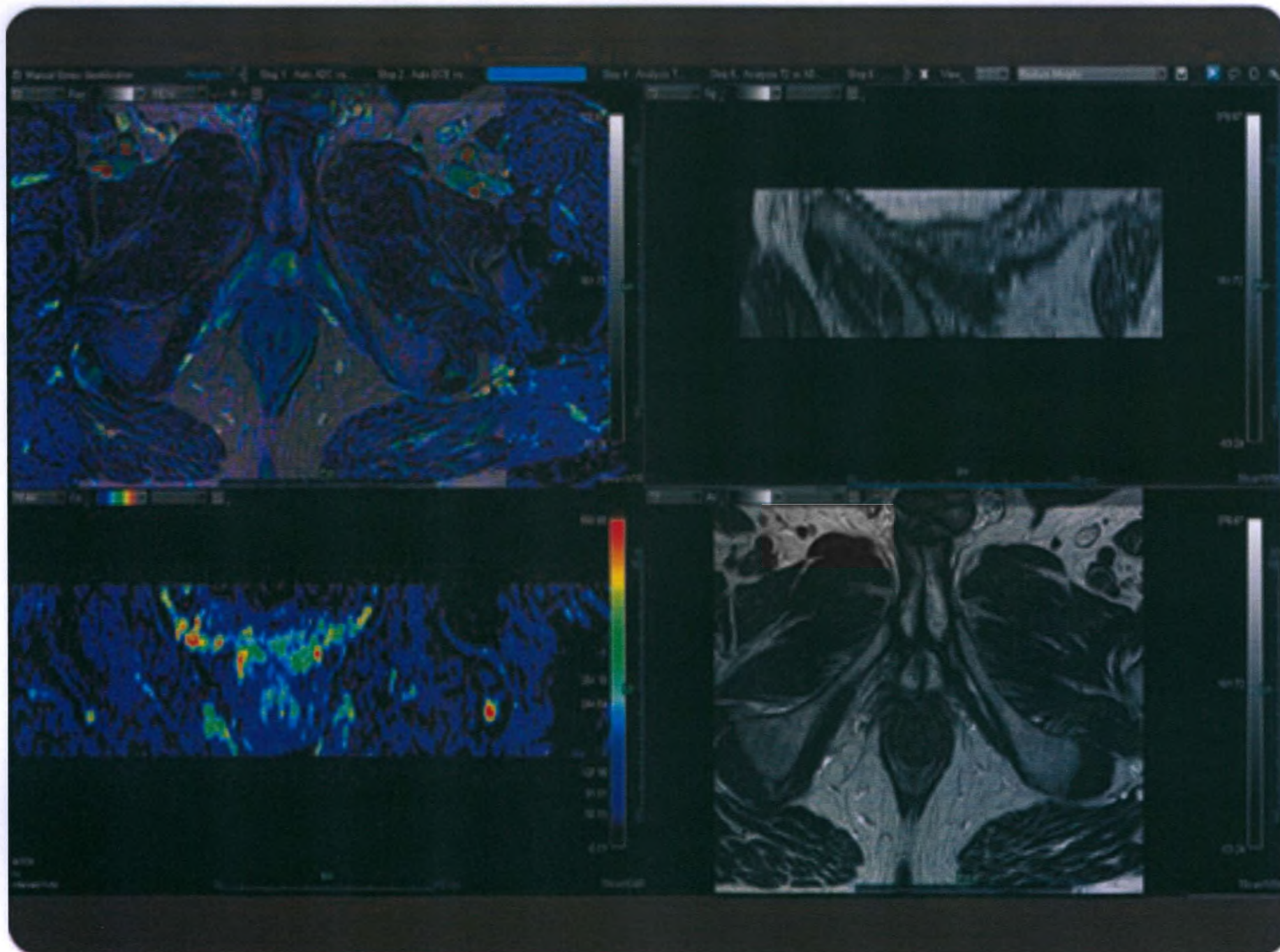


– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (Prostate Expanded)





– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (Rectum Streamlined)



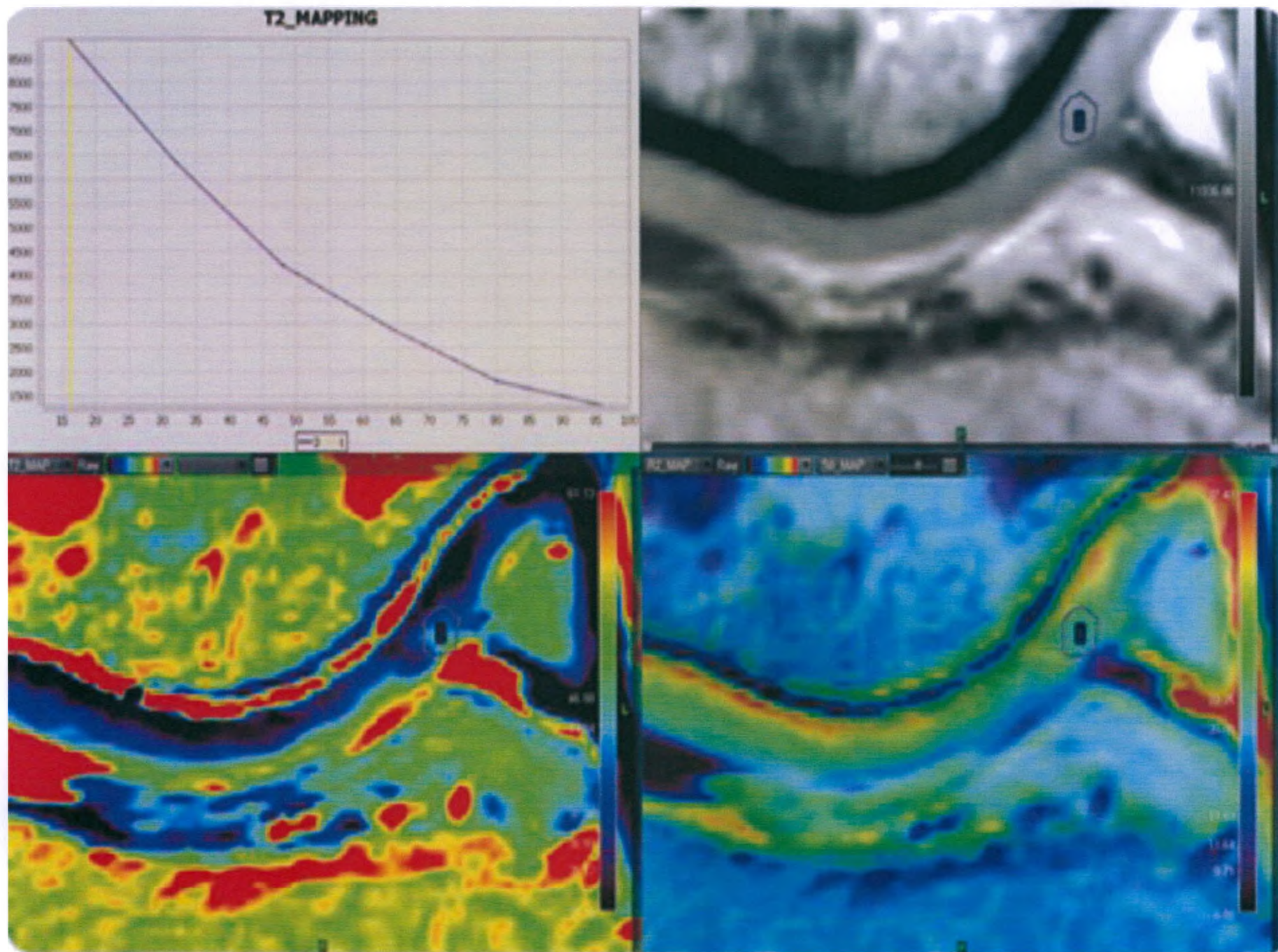


– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (Relaxometry)



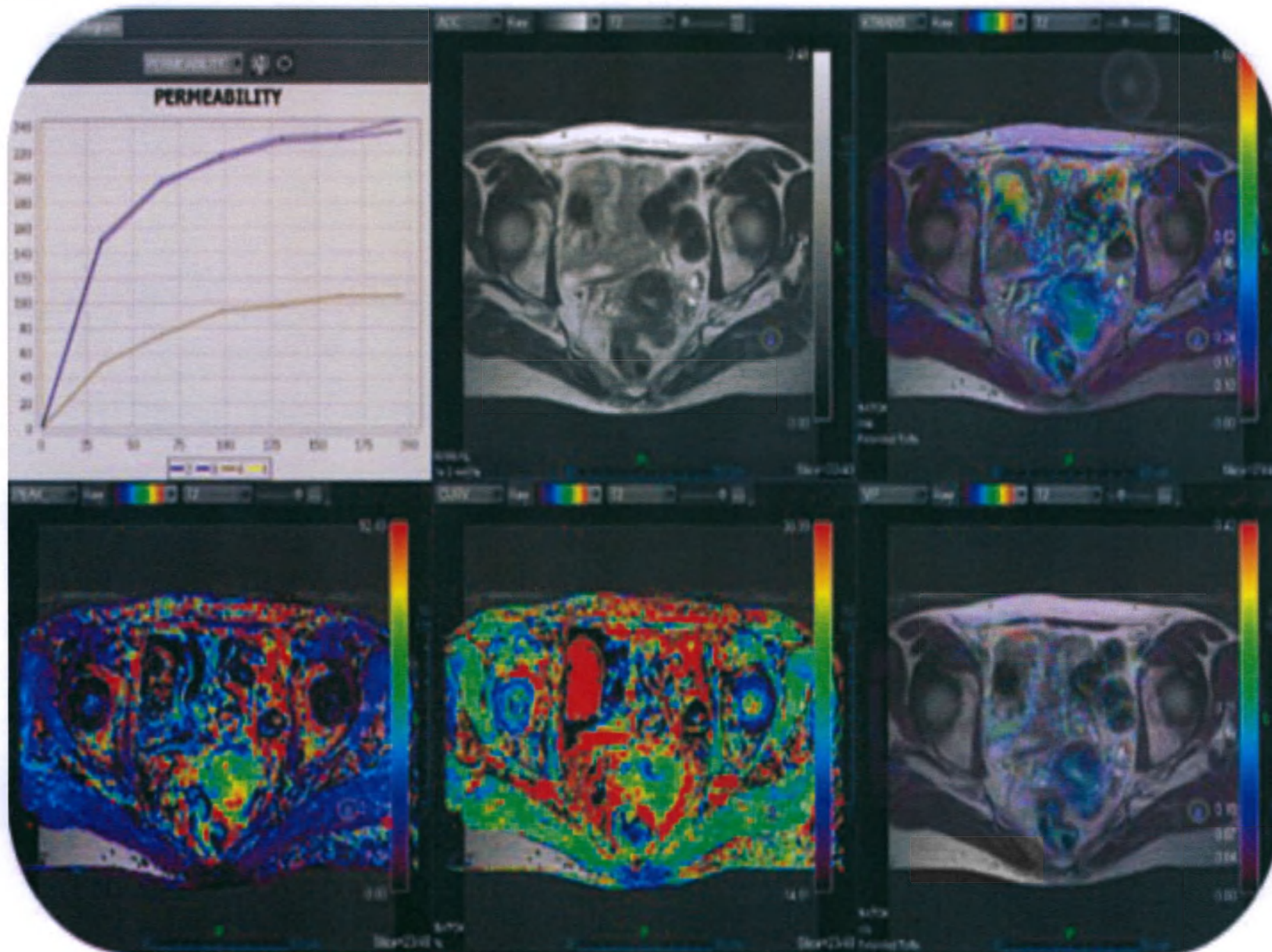


– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (MSK Cartilage)





– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (Female Pelvis)

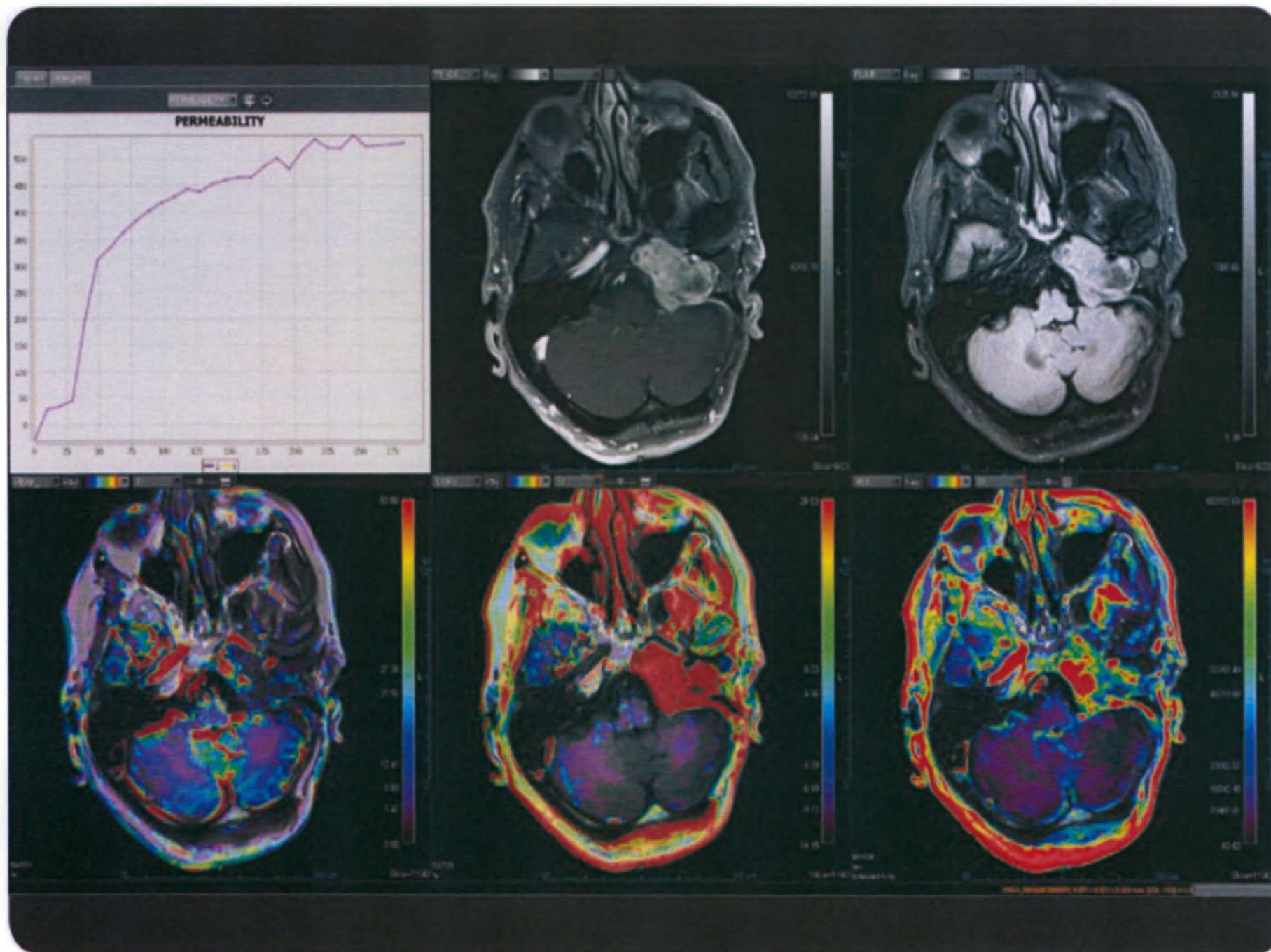




– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (Advanced Multiparametric Analysis )

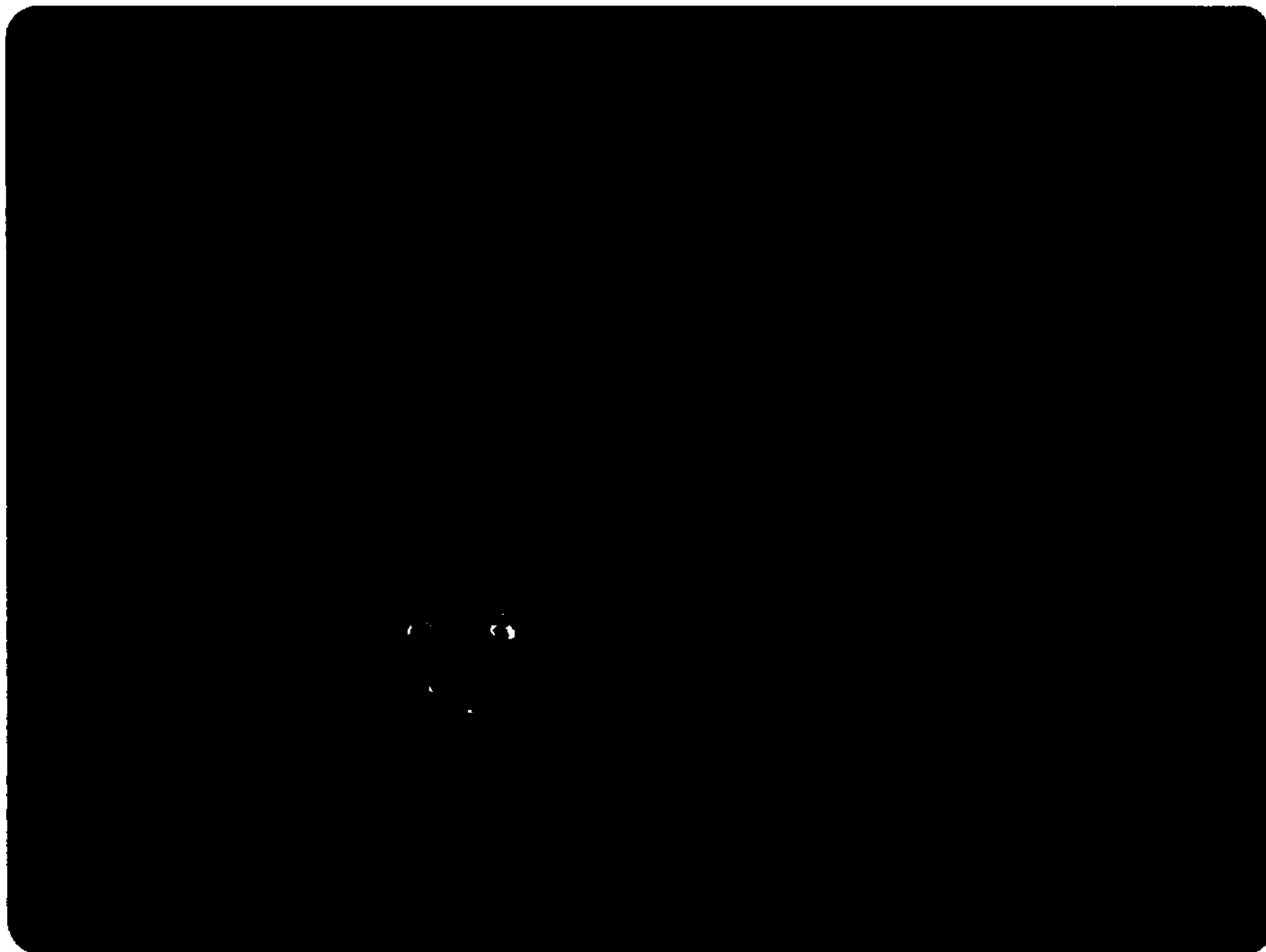




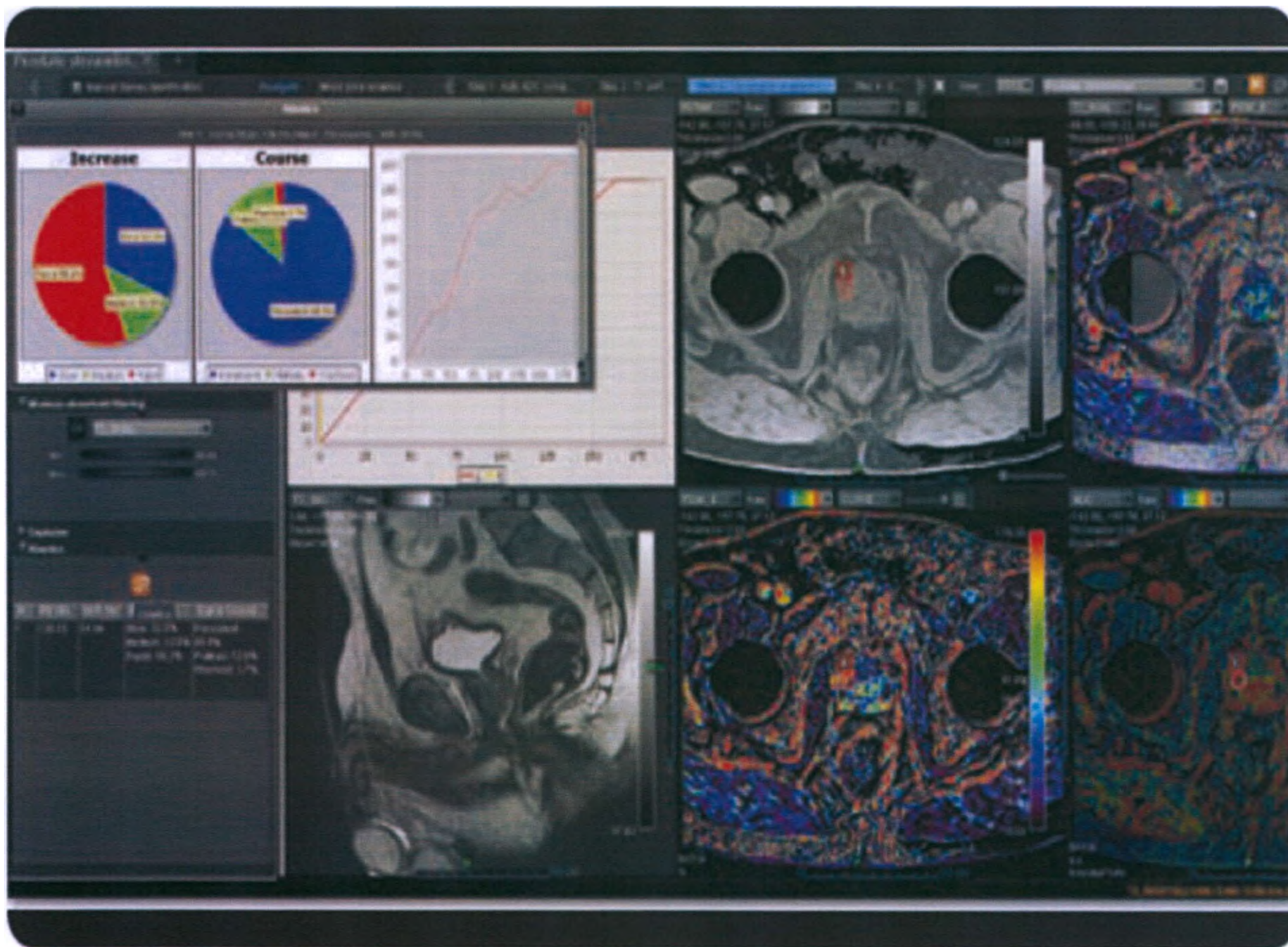




– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями (Diffusion Weighted Imaging (DWI))



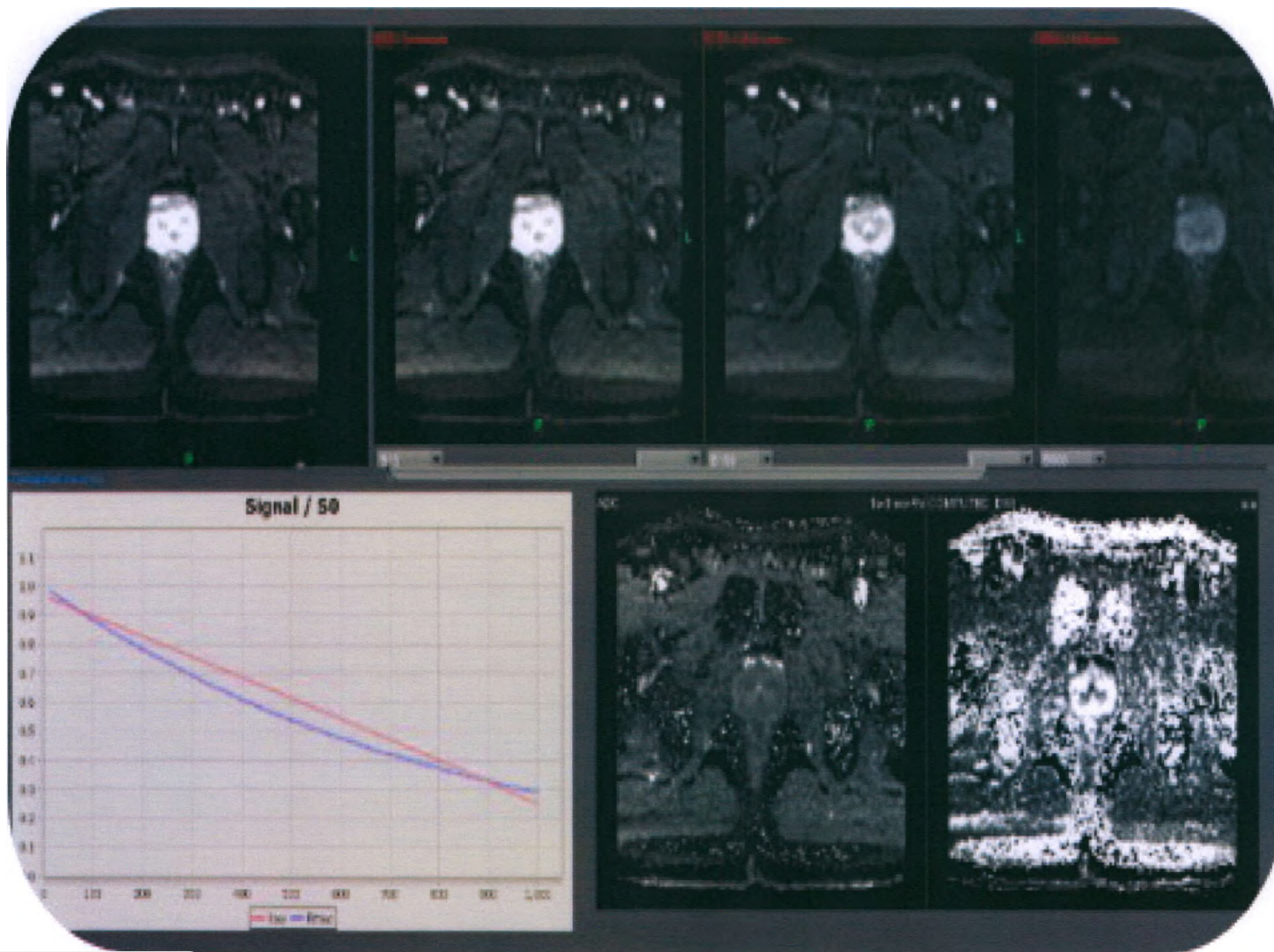




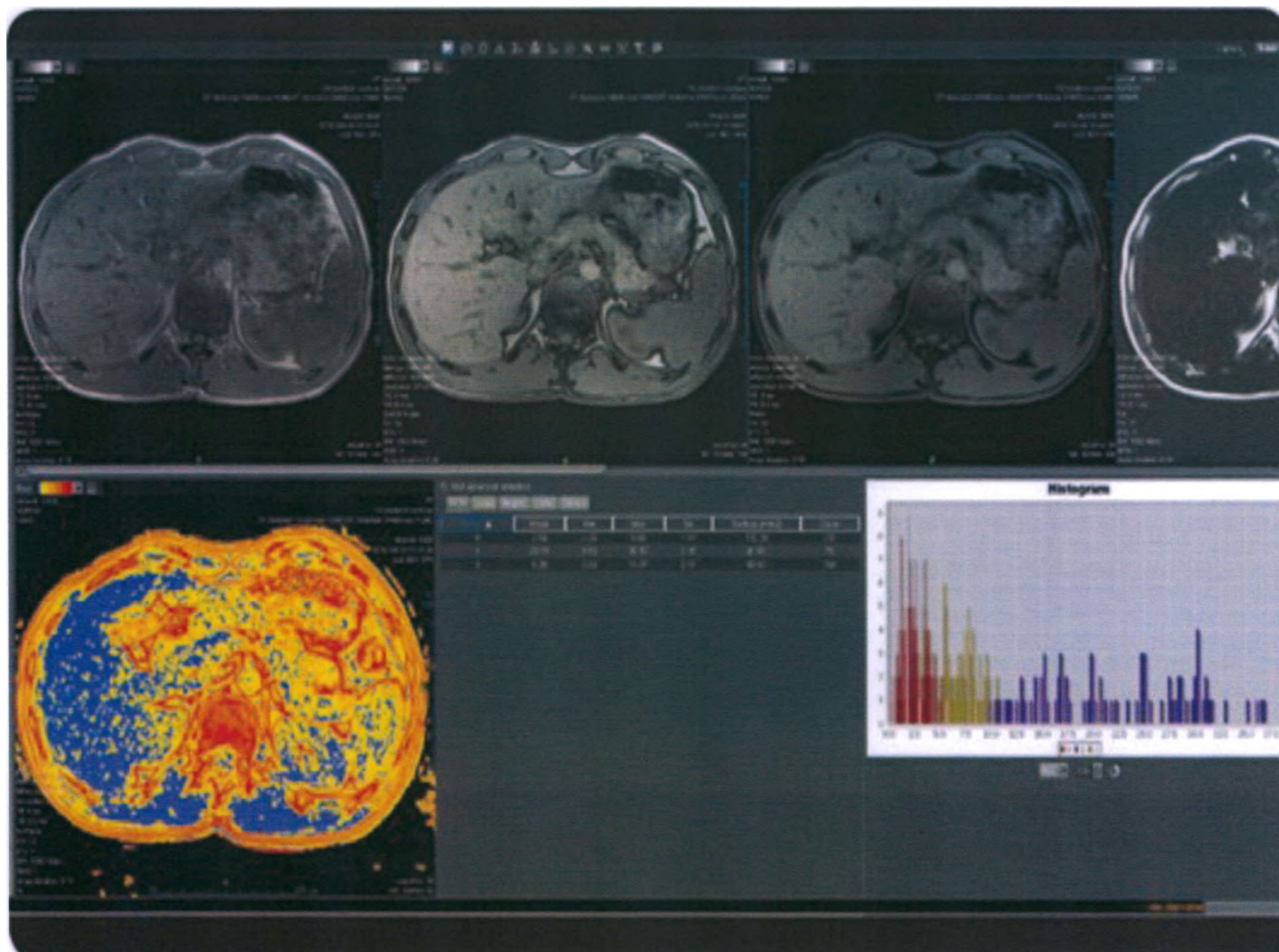
– программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями Longitudinal Analysis (Mono and Multi)



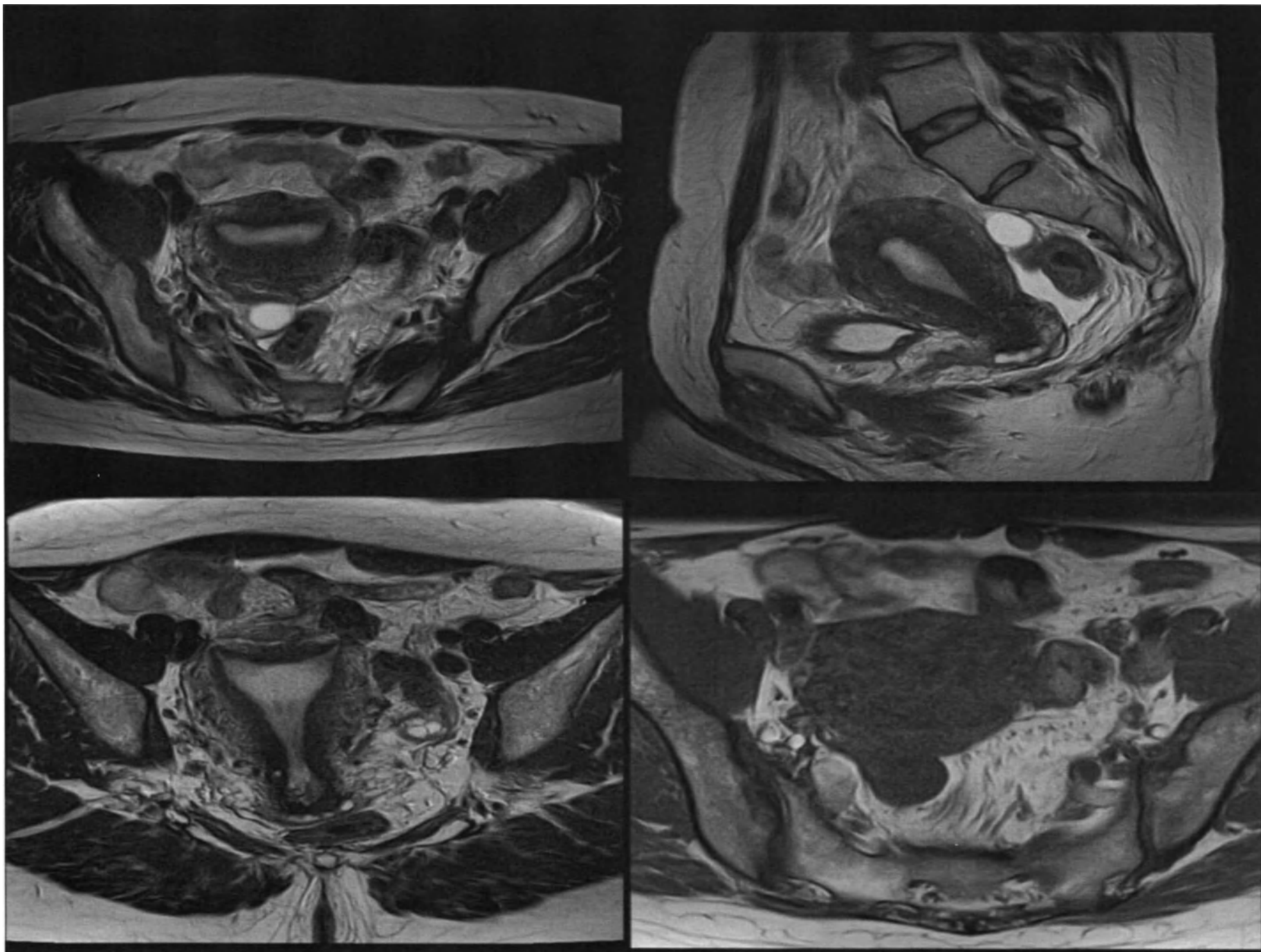




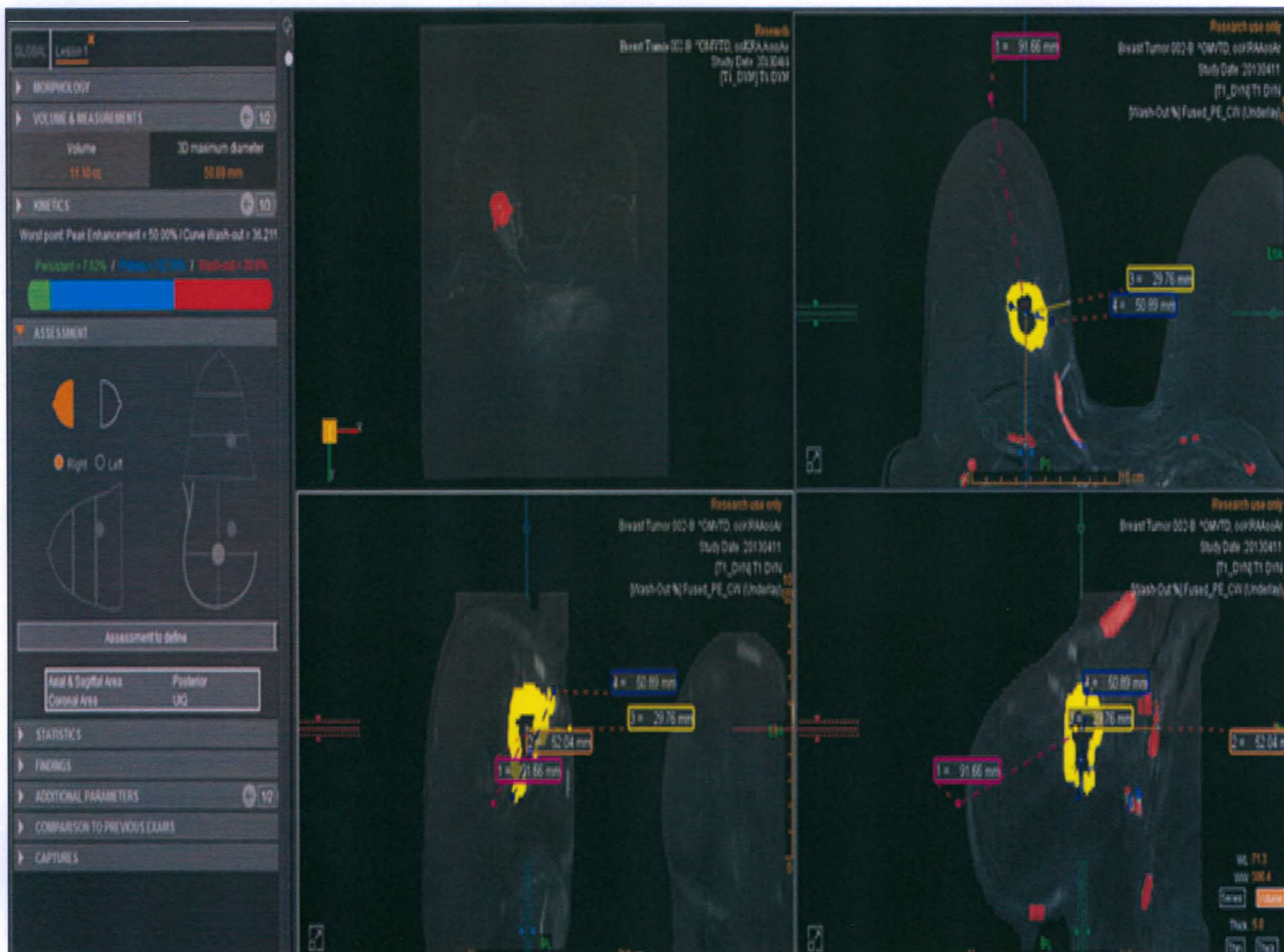








– программный пакет MR Breast Advanced для характеристики тканей молочных желез и последующего наблюдения





– программный пакет MR Breast Biopsy для планирования интервенций на молочных железах



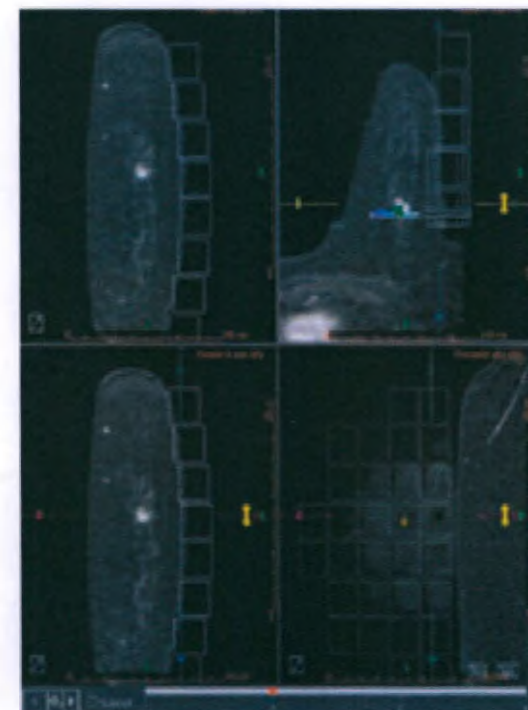
– программный пакет MR Breast Biopsy для планирования интервенций на молочных железах

## breastscape®- BreastLoc

### ► Blocks

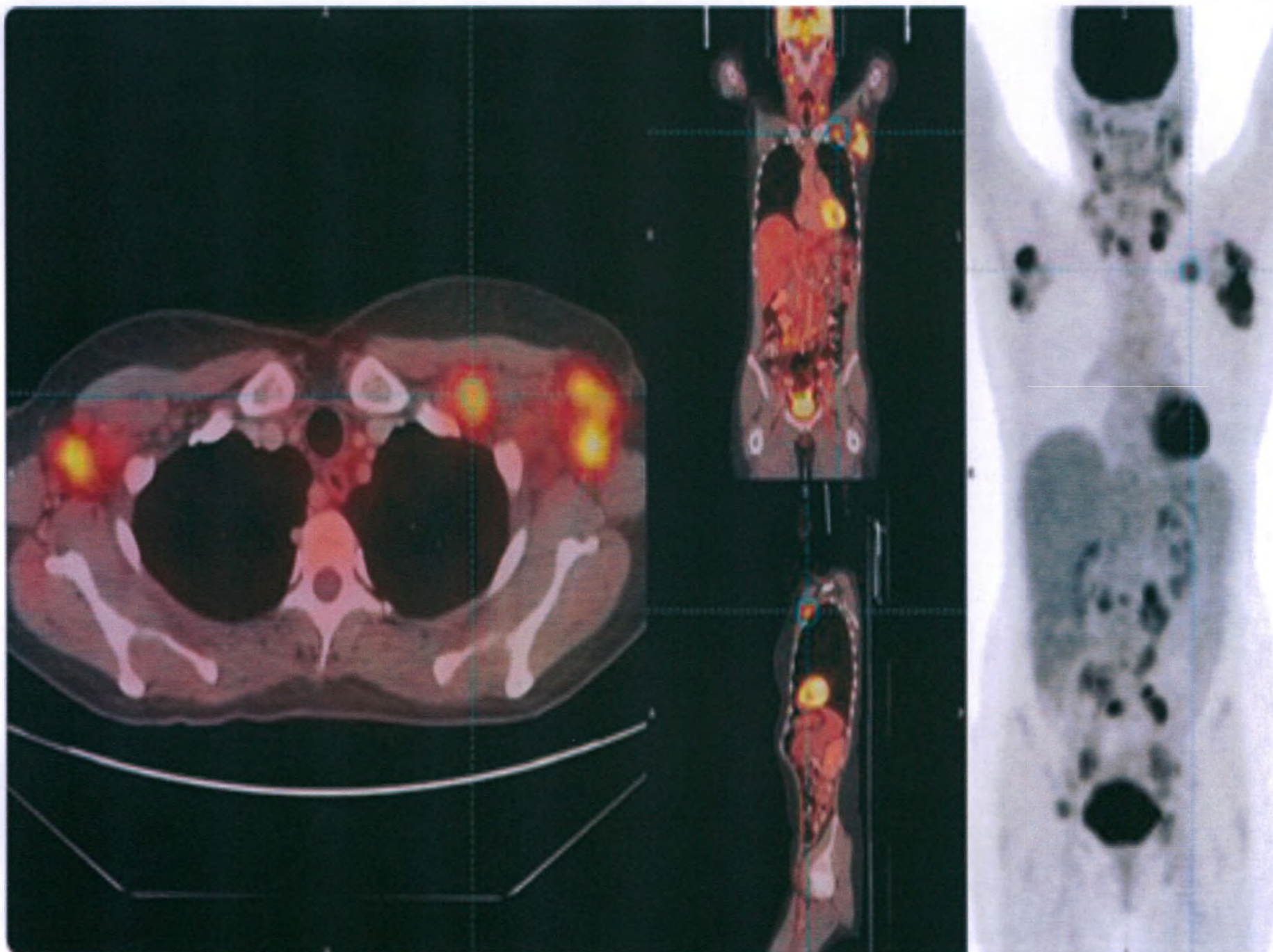
Improvement of the block Encor SenoRX for the grid representation.  
Improvement of the block Encor SenoRX Half for the overshoot length representation:  
the center of the lesion is projected in the middle of the needle's sample size.

Selected block name is displayed from the Summary panel:





– программное приложение Mirada Oncology Fusion для совмещения изображений разных модальностей с базовым набором инструментов





– программное приложение Mirada Oncology Fusion для совмещения изображений разных модальностей со стандартным набором инструментов

| Характеристики                                                                                        | Базовый | Стандартный | Расширенный                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| ПЭТ-измерения (SUV, среднее, максимальное значение)                                                   | Да      | Да          | Да                                                                  |
| ОФЭКТ-измерения                                                                                       | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Сравнение данных сканирования при последующем наблюдении                                              | Да      | Да          | Да, исходное сканирование плюс неограниченное количество повторных* |
| Моментальные снимки                                                                                   | Да      | Да          | Да                                                                  |
| Поддержка синхронизированных 4D-данных с несколькими временными точками                               | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Поддержка MPT с несколькими последовательностями и несколькими временными точками                     | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Поддержка многофазной КТ с несколькими временными точками                                             | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Автоматическое сопоставление исследований с помощью деформируемого совмещения изображений             | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Объединение изображений тремя способами                                                               | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Усовершенствованное деформируемое совмещение изображений с учетом типа визуализационной системы       | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Сохранение параметров сеанса: состояния, закладок, объемных областей интереса и линеек в PACS-системе | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Определение линейки для объемной области интереса                                                     | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Просмотр изображений MPT/ПЭТ/КТ                                                                       | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Передача заключений (отчетов)                                                                         | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Измерения с критериями RECIST, PERCIST и WHO (ВОЗ)                                                    | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Инструмент сегментации для КТ                                                                         | Нет     | Нет         | Да                                                                  |

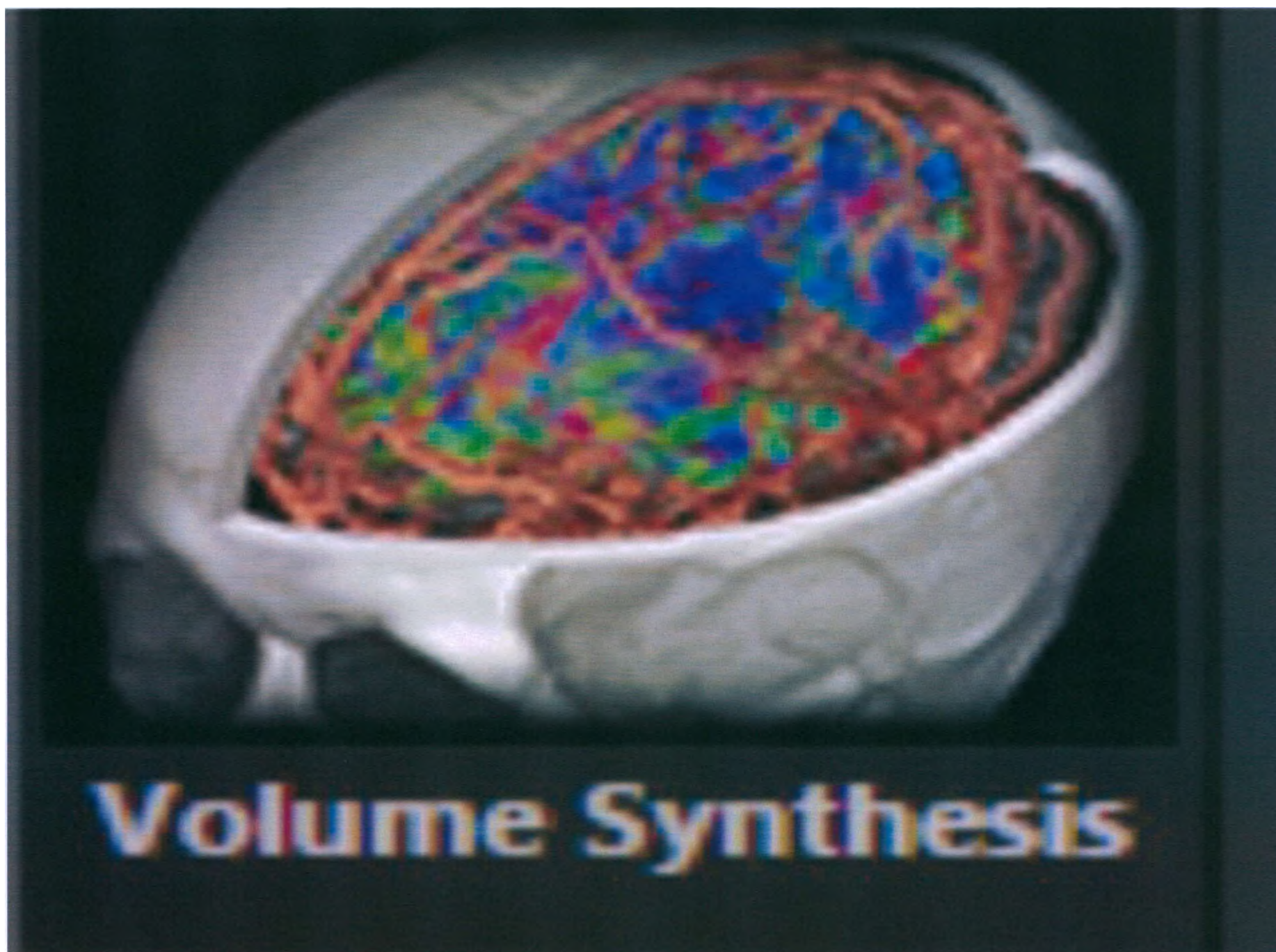


– программное приложение Mirada Oncology Fusion для совмещения изображений разных модальностей с расширенным набором инструментов

| Характеристики                                                                                        | Базовый | Стандартный | Расширенный                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| ПЭТ-измерения (SUV, среднее, максимальное значение)                                                   | Да      | Да          | Да                                                                  |
| ОФЭКТ-измерения                                                                                       | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Сравнение данных сканирования при последующем наблюдении                                              | Да      | Да          | Да, исходное сканирование плюс неограниченное количество повторных* |
| Моментальные снимки                                                                                   | Да      | Да          | Да                                                                  |
| Поддержка синхронизированных 4D-данных с несколькими временными точками                               | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Поддержка MPT с несколькими последовательностями и несколькими временными точками                     | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Поддержка многофазной КТ с несколькими временными точками                                             | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Автоматическое сопоставление исследований с помощью деформируемого совмещения изображений             | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Объединение изображений тремя способами                                                               | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Усовершенствованное деформируемое совмещение изображений с учетом типа визуализационной системы       | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Сохранение параметров сеанса: состояния, закладок, объемных областей интереса и линеек в PACS-системе | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Определение линейки для объемной области интереса                                                     | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Просмотр изображений MPT/ПЭТ/КТ                                                                       | Нет     | Нет         | Да                                                                  |
| Передача заключений (отчетов)                                                                         | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Измерения с критериями RECIST, PERCIST и WHO (ВОЗ)                                                    | Нет     | Да          | Да                                                                  |
| Инструмент сегментации для КТ                                                                         | Нет     | Нет         | Да                                                                  |

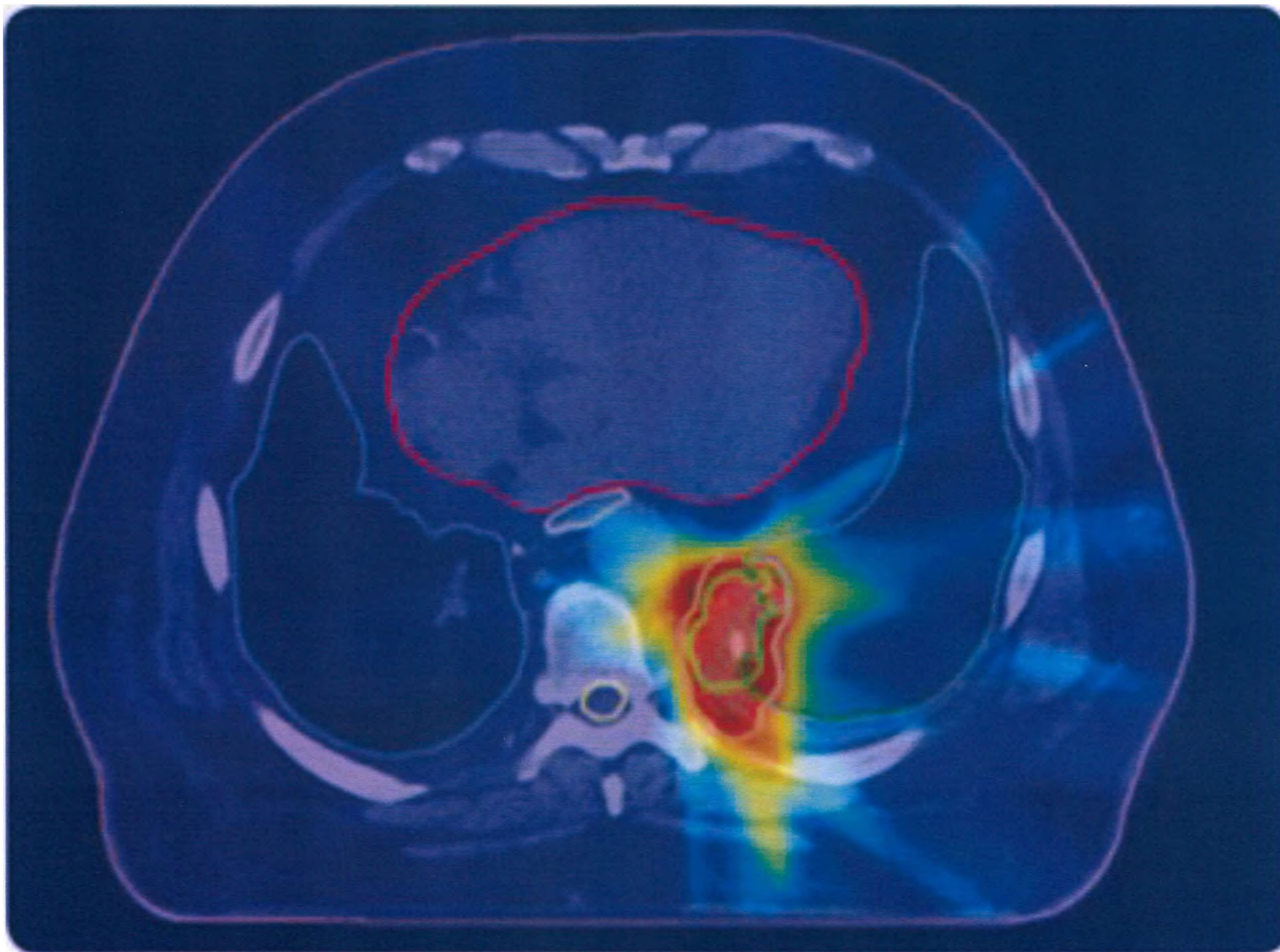


– программное приложение для мультимодального объединения объемных изображений



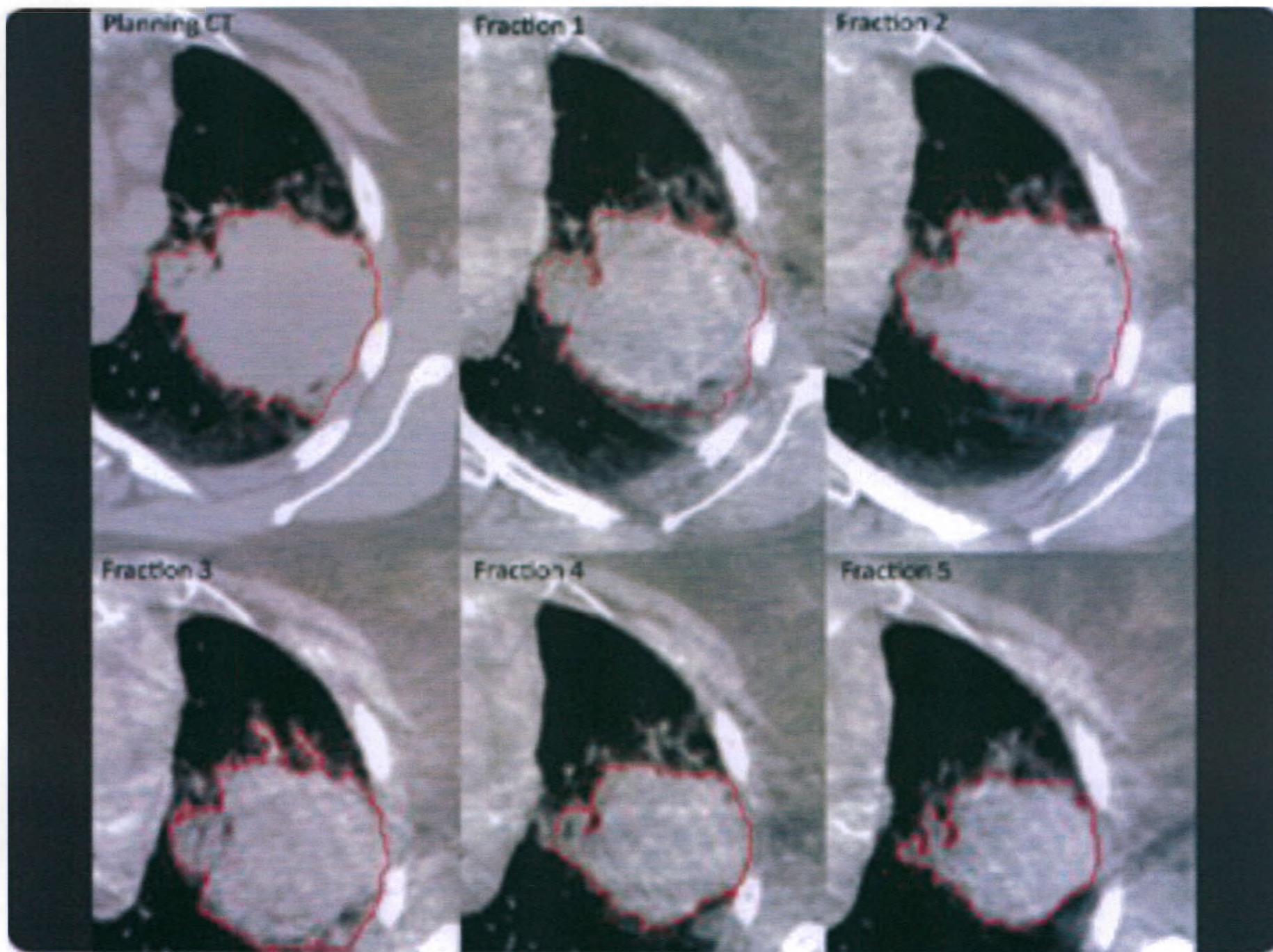


– программное приложение Mirada RTx для планирования лучевой терапии



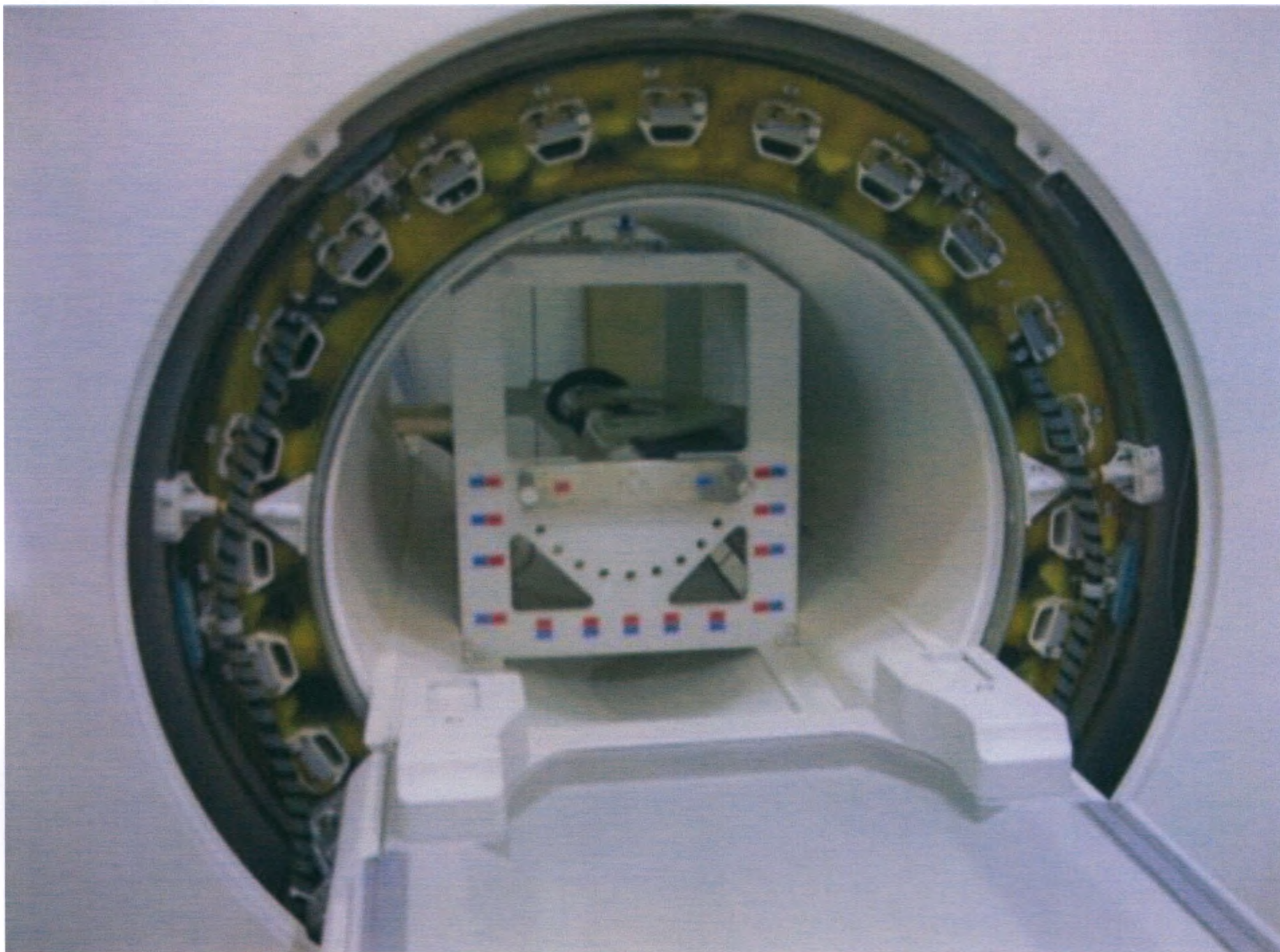


– программное приложение Mirada RTx для планирования лучевой терапии



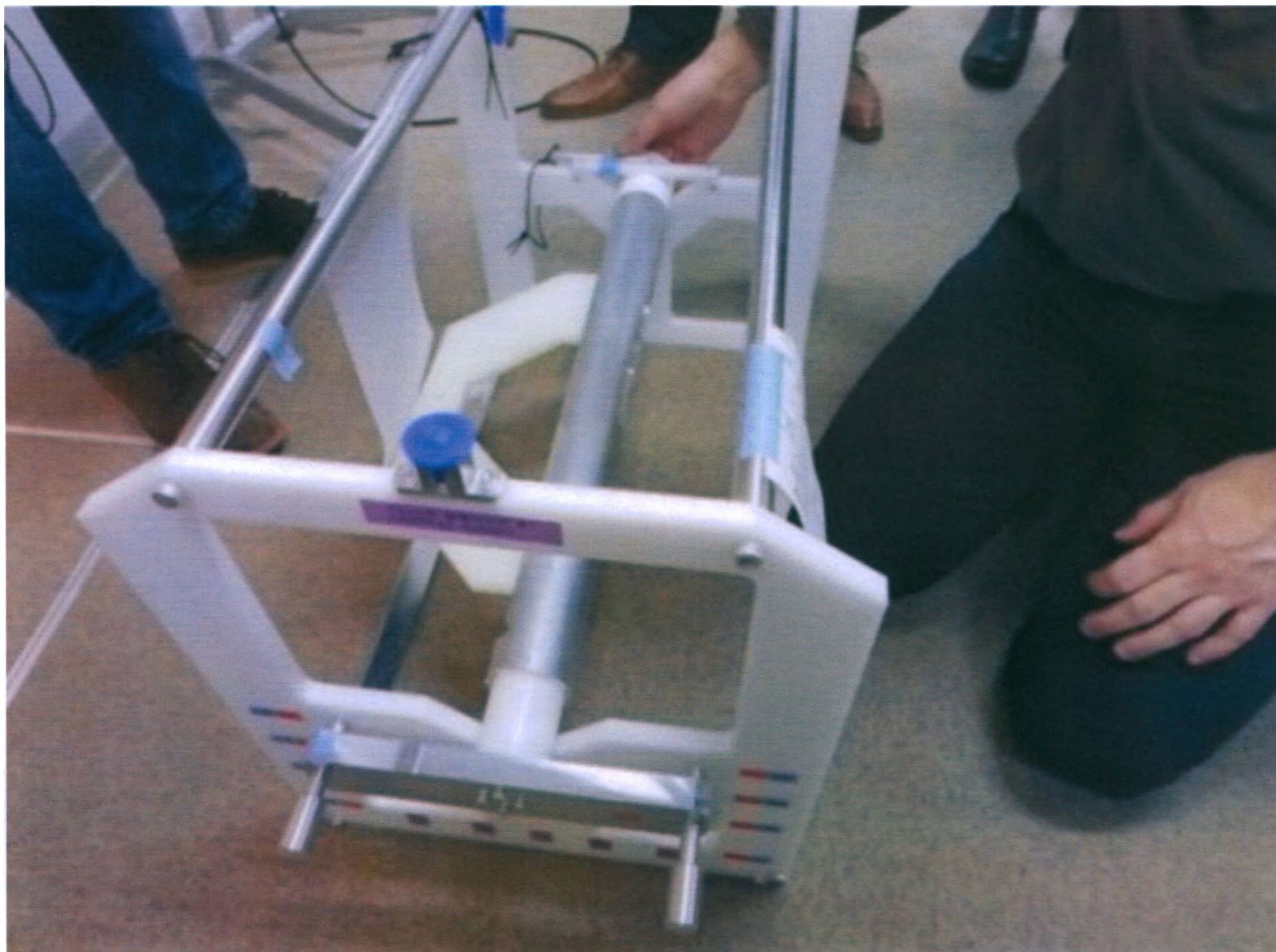


## 20. Комплект шиммирования





## 20. Комплект шиммирования





## 21. Устройство для удаленной диагностики InnerVision



## 22. Педальный блок





## 22. Педальный блок

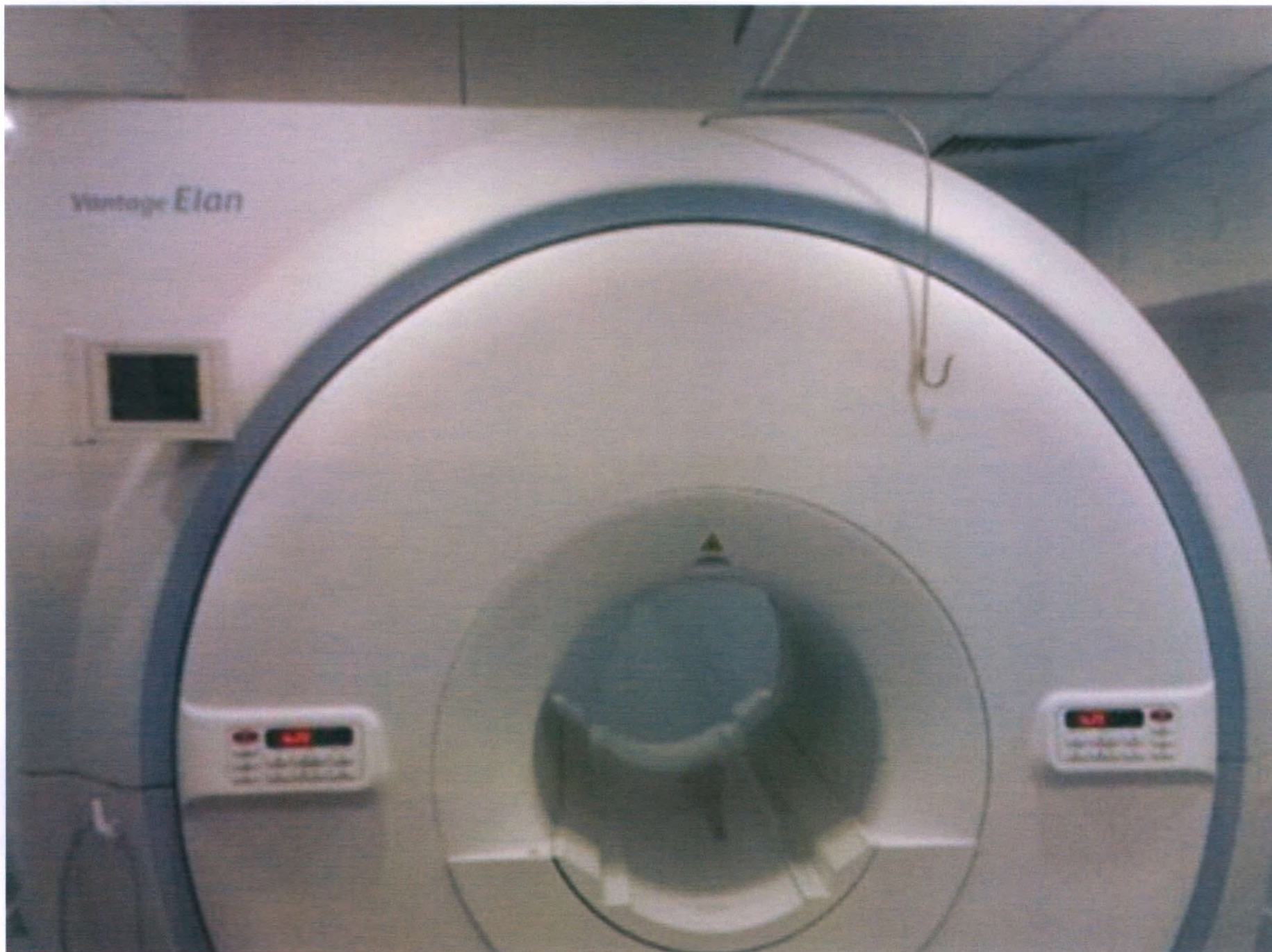


### 23. Крюк для подвешивания капельницы





23. Крюк для подвешивания капельницы



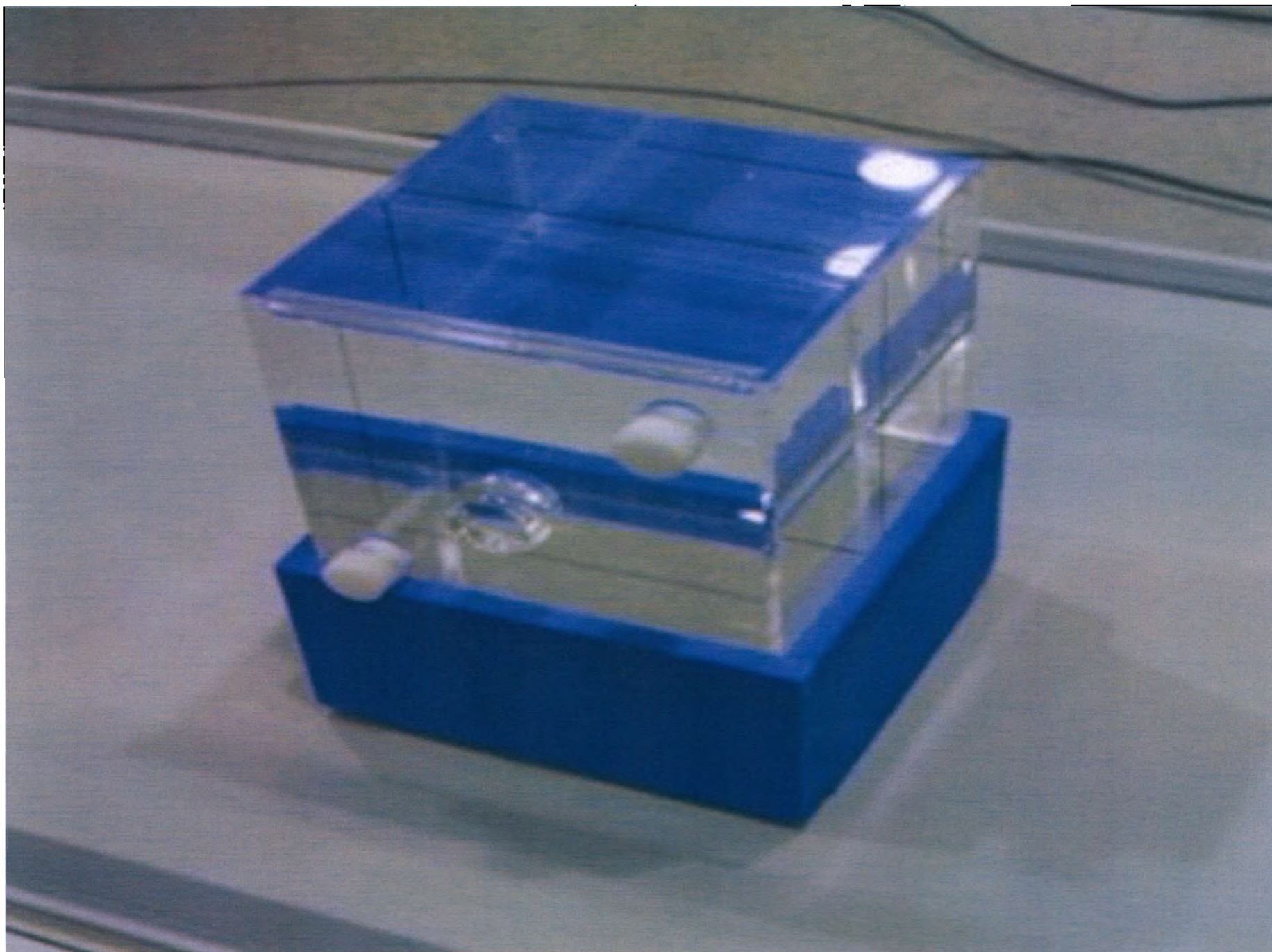


## 24. Кислородный монитор



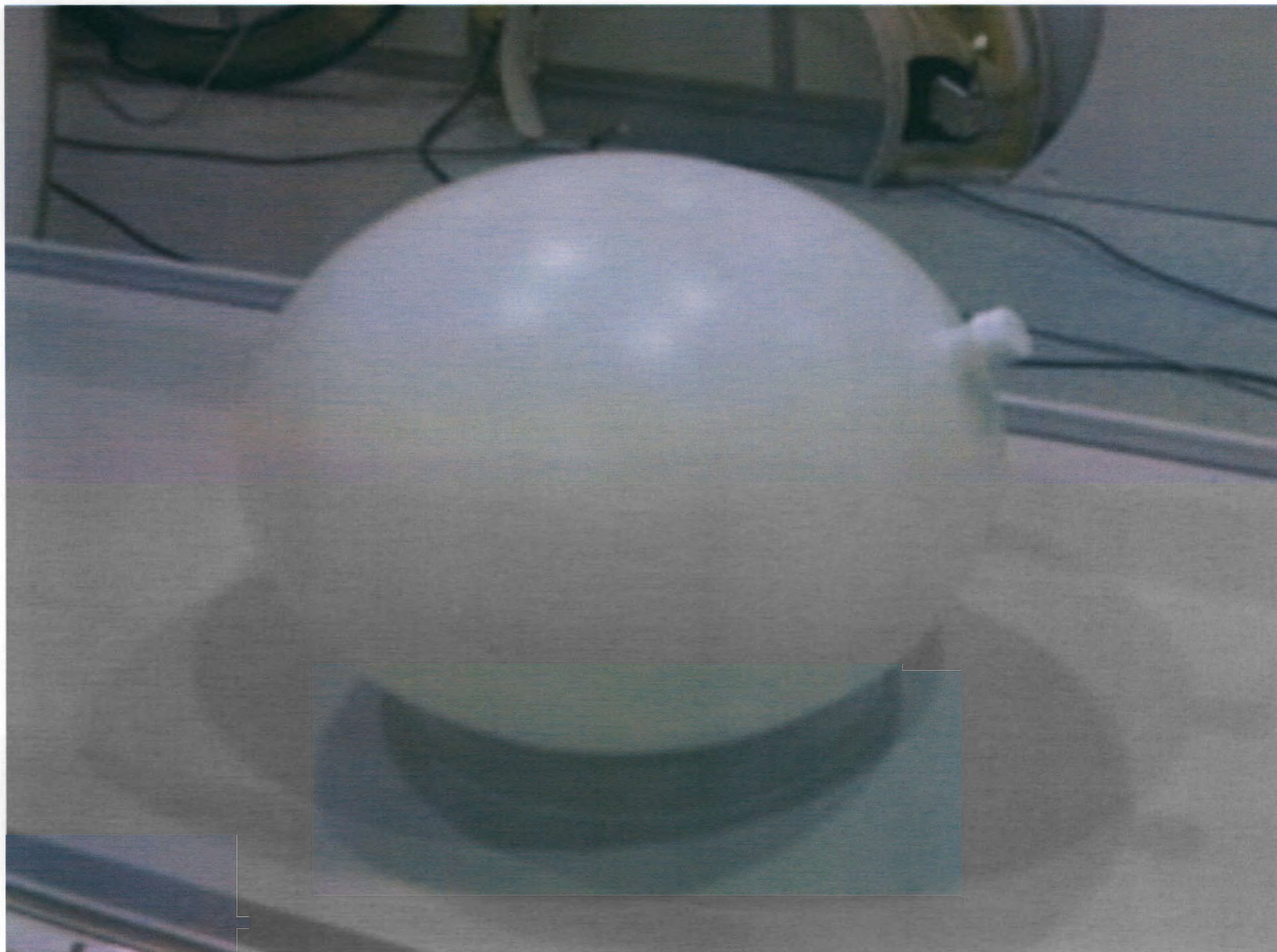


25. Набор фантомов: – фантом кубический для ежедневных проверок





– фантом шаровой



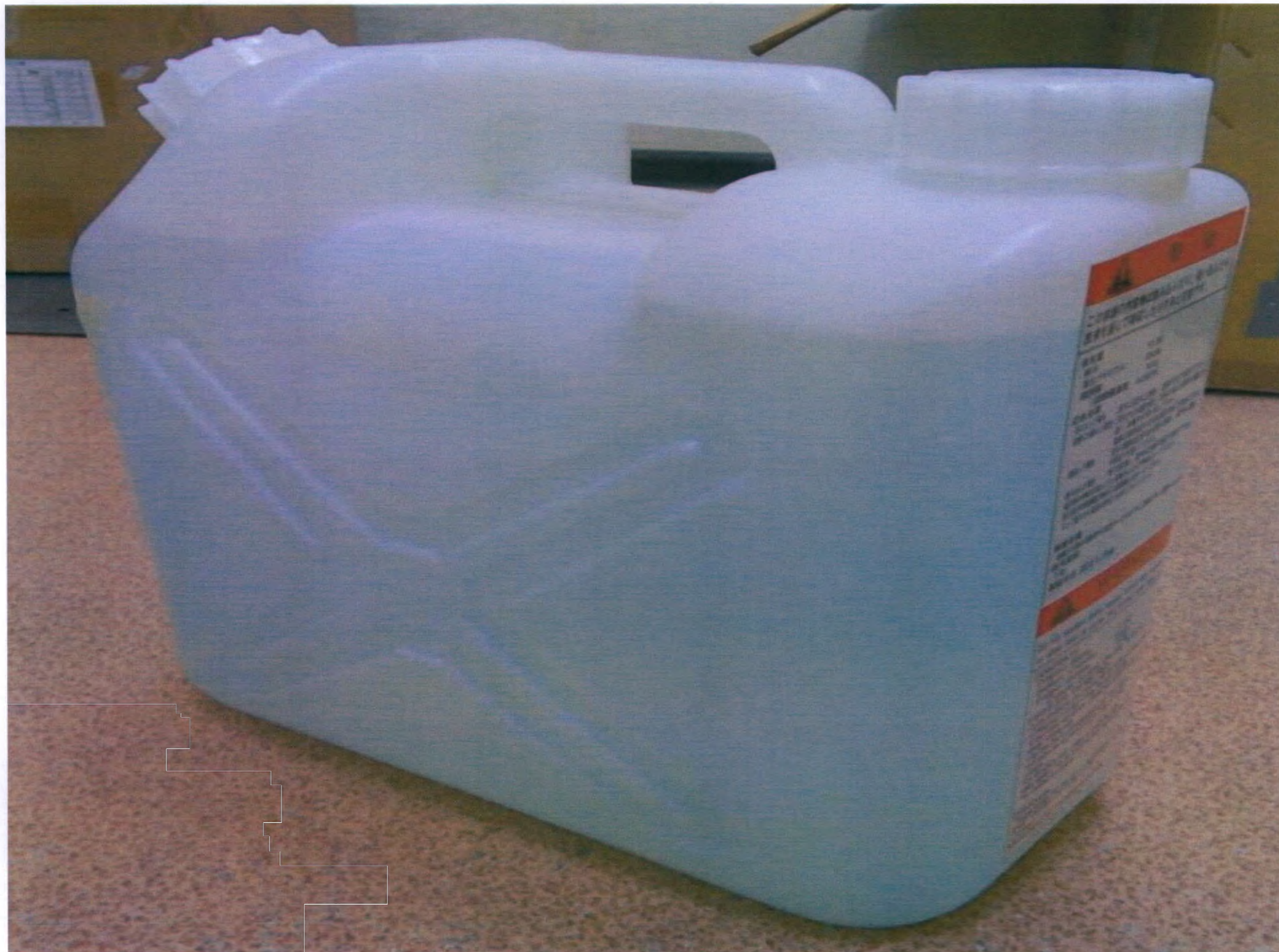


– фантом «канистра» с солевым раствором





– фантом «канистра» с сульфатом меди





– фантом цилиндрический с сульфатом меди большой



– фантом цилиндрический с сульфатом меди малый



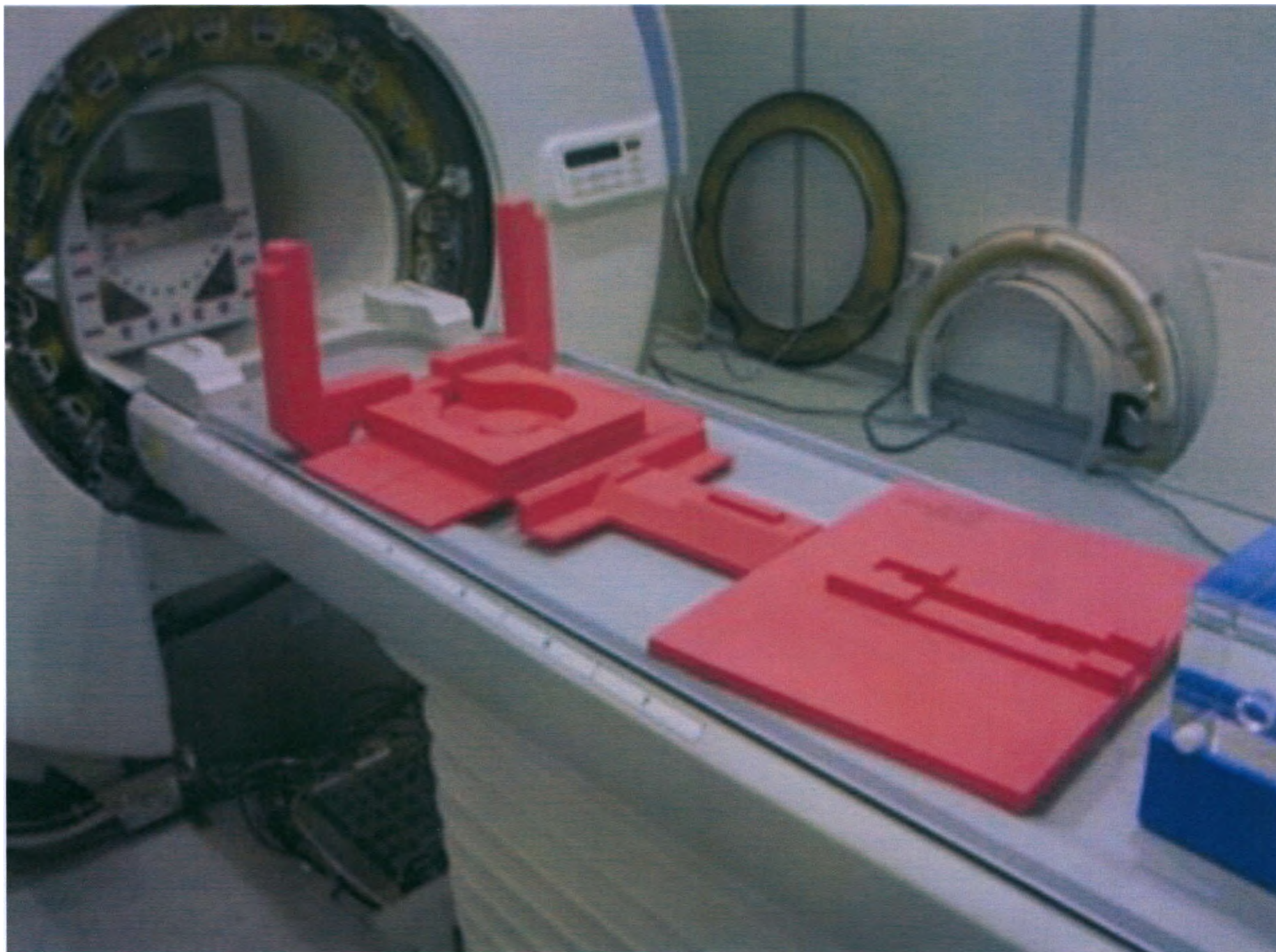


– фантом 100 см<sup>3</sup> с минеральным маслом





— держатель фантома





– держатель фантома





## 26. Модуль модернизации базового программного обеспечения для консоли

Home
Config.
Utils
Diag.
Logs

Home

|                |              |
|----------------|--------------|
| System Name    | MRT-2020     |
| Model Name     | Vantage      |
| Serial Number  | 0000000000   |
| Site ID        | 0000000      |
| Site Equip. ID | 000          |
| Station Name   | Vantage      |
| Hospital Name  | HospitalName |
| Department     | Department   |
| Customer Name  | CustomerName |
|                |              |
|                |              |
|                |              |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Software Version | V6.0    |
| Service Pack     | SP1060* |
|                  |         |
| V-code           | V6.0    |
| Service Pack     | SP5002* |
|                  |         |
|                  |         |
|                  |         |
|                  |         |

Alert Log

| Type | Date & Time | Source Name |
|------|-------------|-------------|
| N/A  | N/A         | N/A         |
|      |             |             |
|      |             |             |
|      |             |             |
|      |             |             |
|      |             |             |
|      |             |             |
|      |             |             |
|      |             |             |
|      |             |             |

Delete Favorite
Previous
Next
QUIT

Home

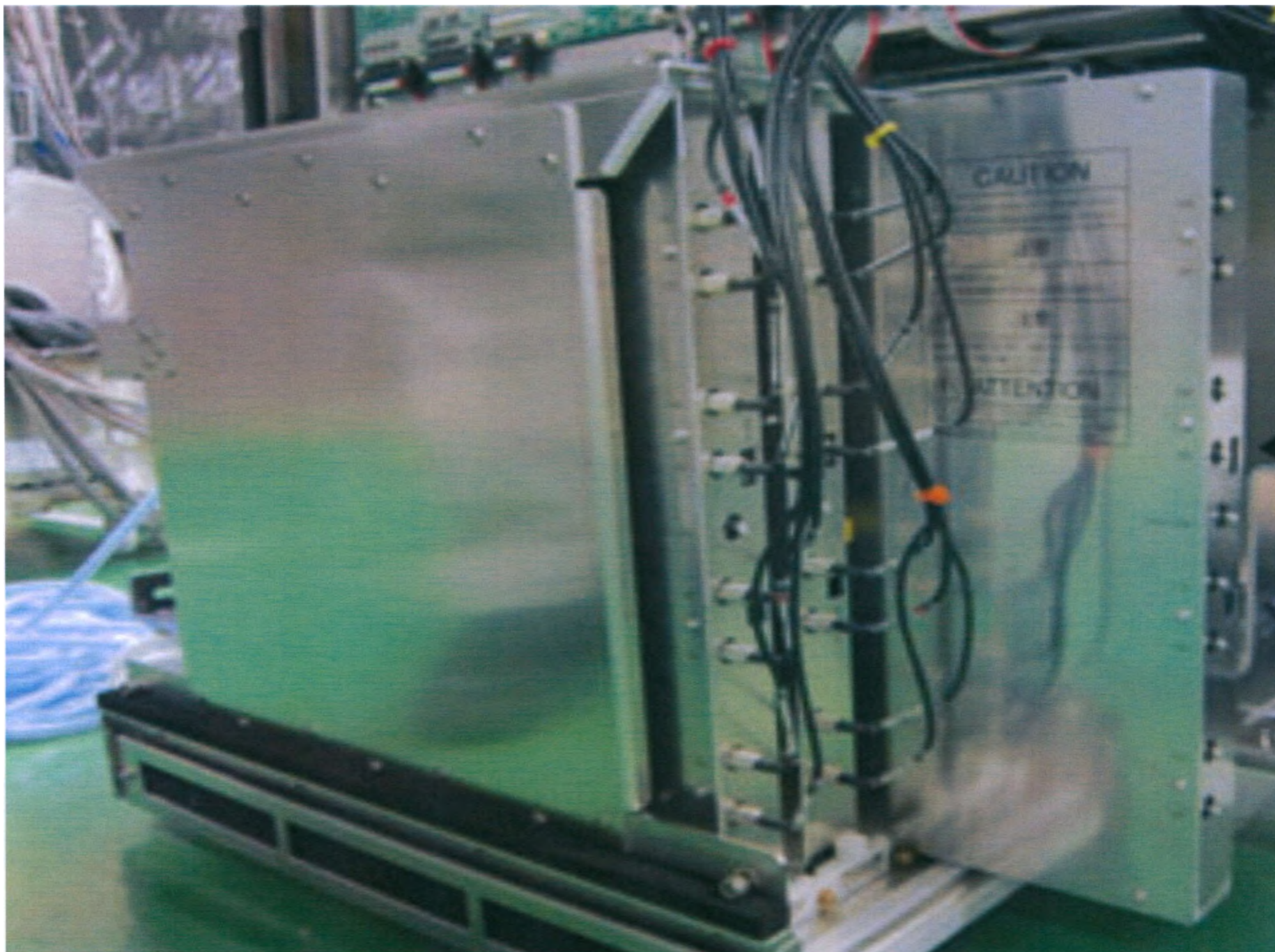


## 27. Комплект расширения приемных схем



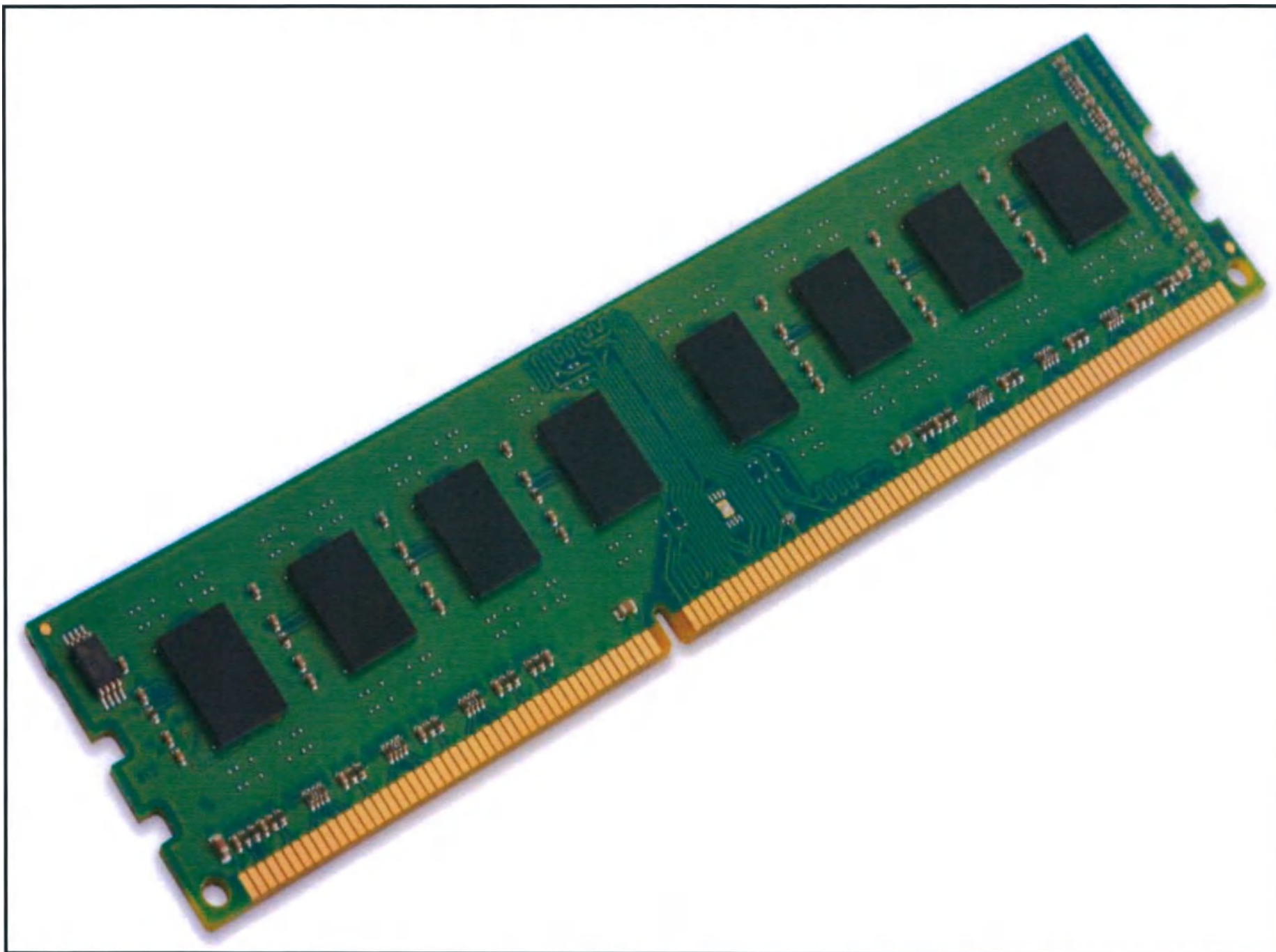


## 27. Комплект расширения приемных схем





## 28. Комплект модернизации компьютера реконструкции

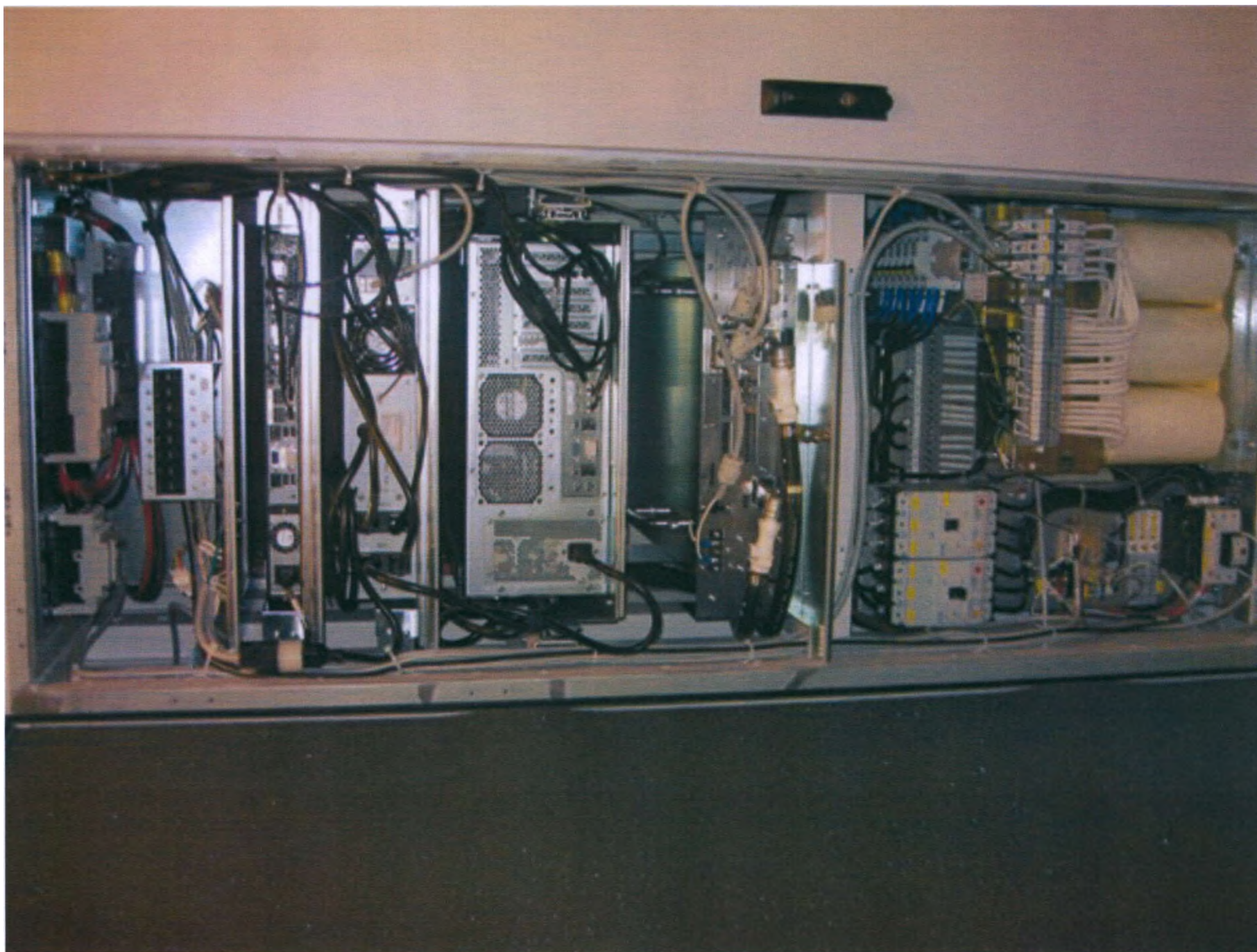


## 28. Комплект модернизации компьютера реконструкции



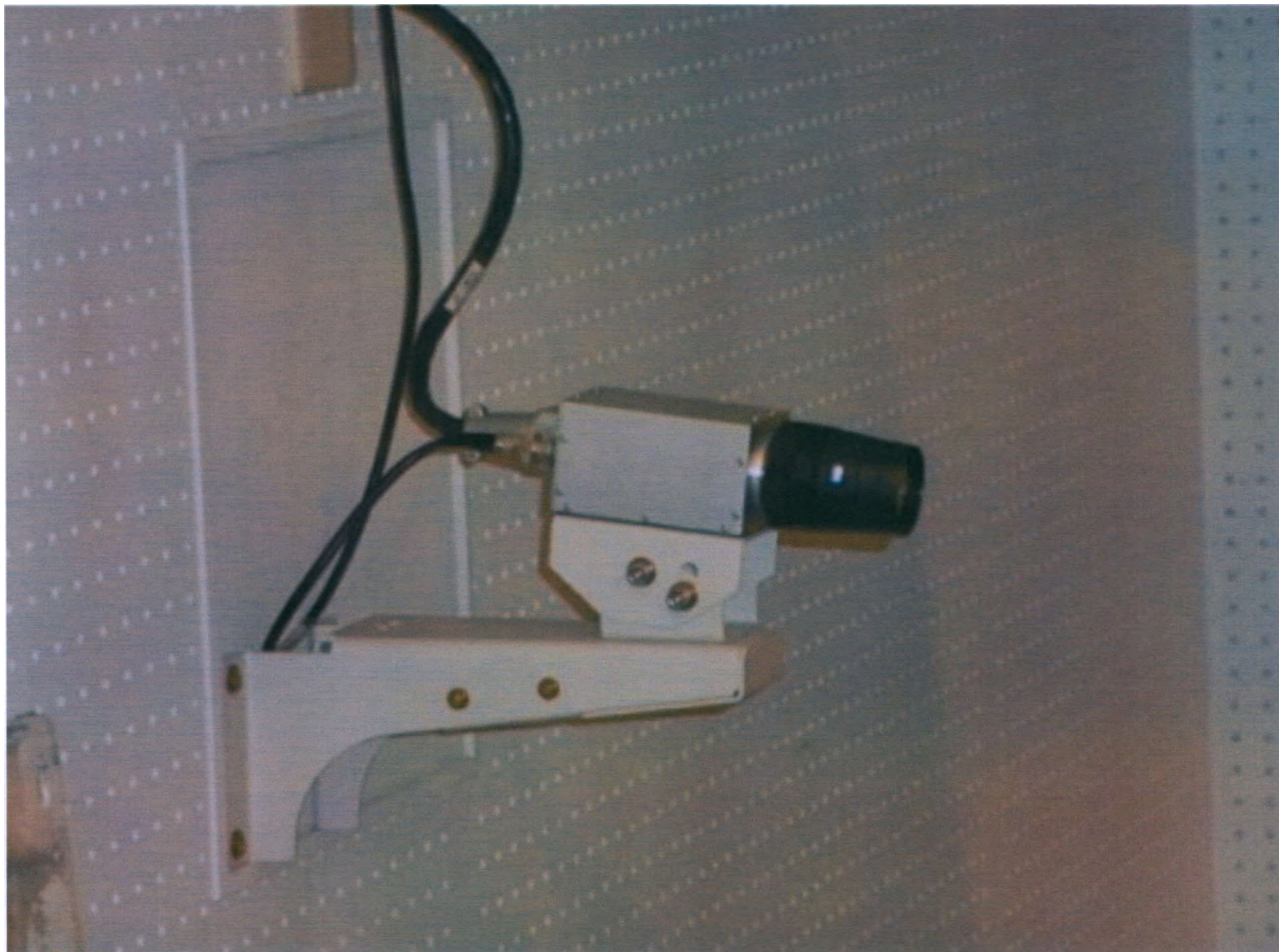


## 28. Комплект модернизации компьютера реконструкции





## 29. Пакет камеры для пациента дополнительный





### 30. Монитор для наблюдения за пациентом





### 30. Монитор для наблюдения за пациентом

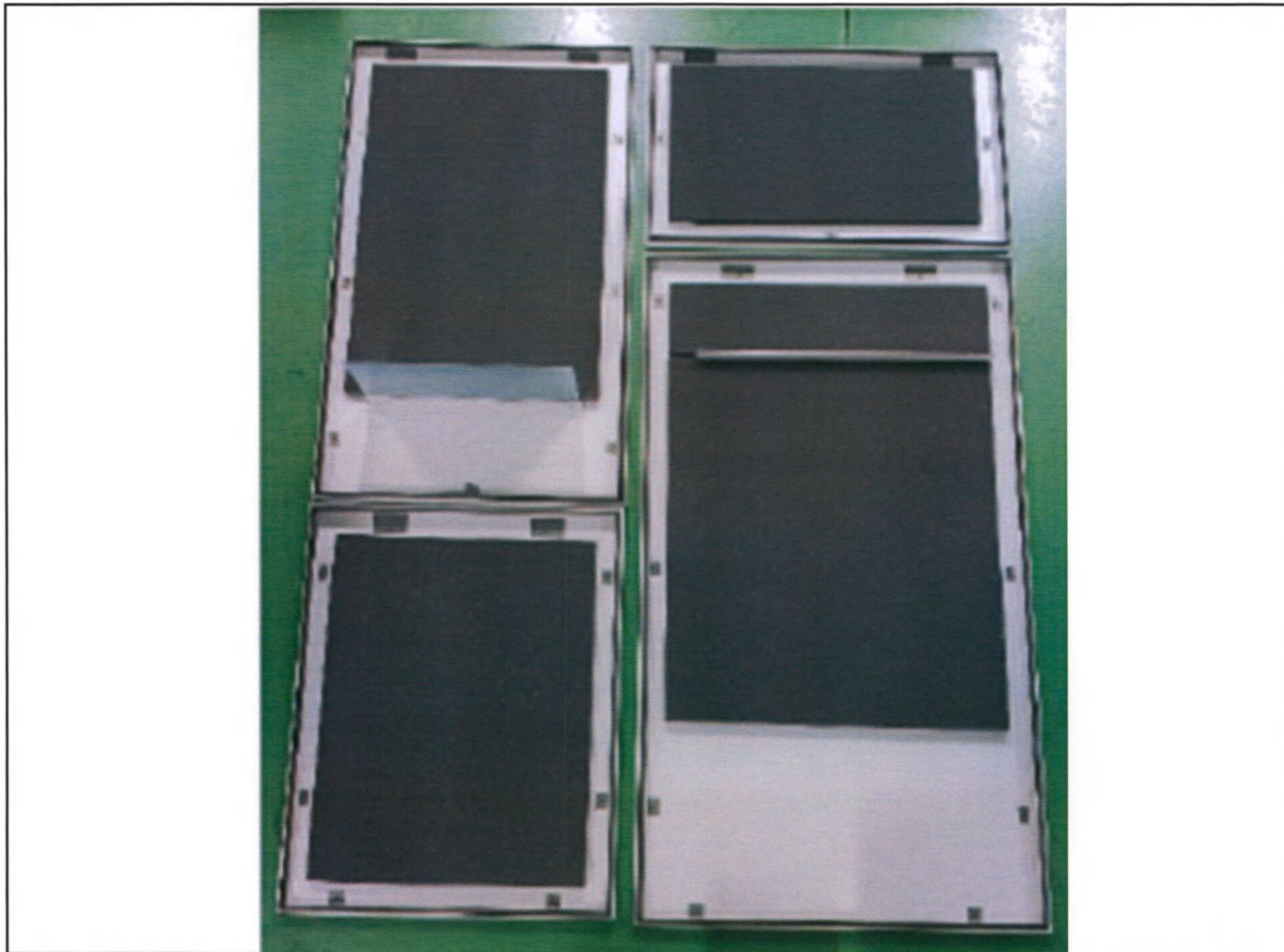




### 31. Блок обработки с помощью реконструкций AiSe для МР-томографа

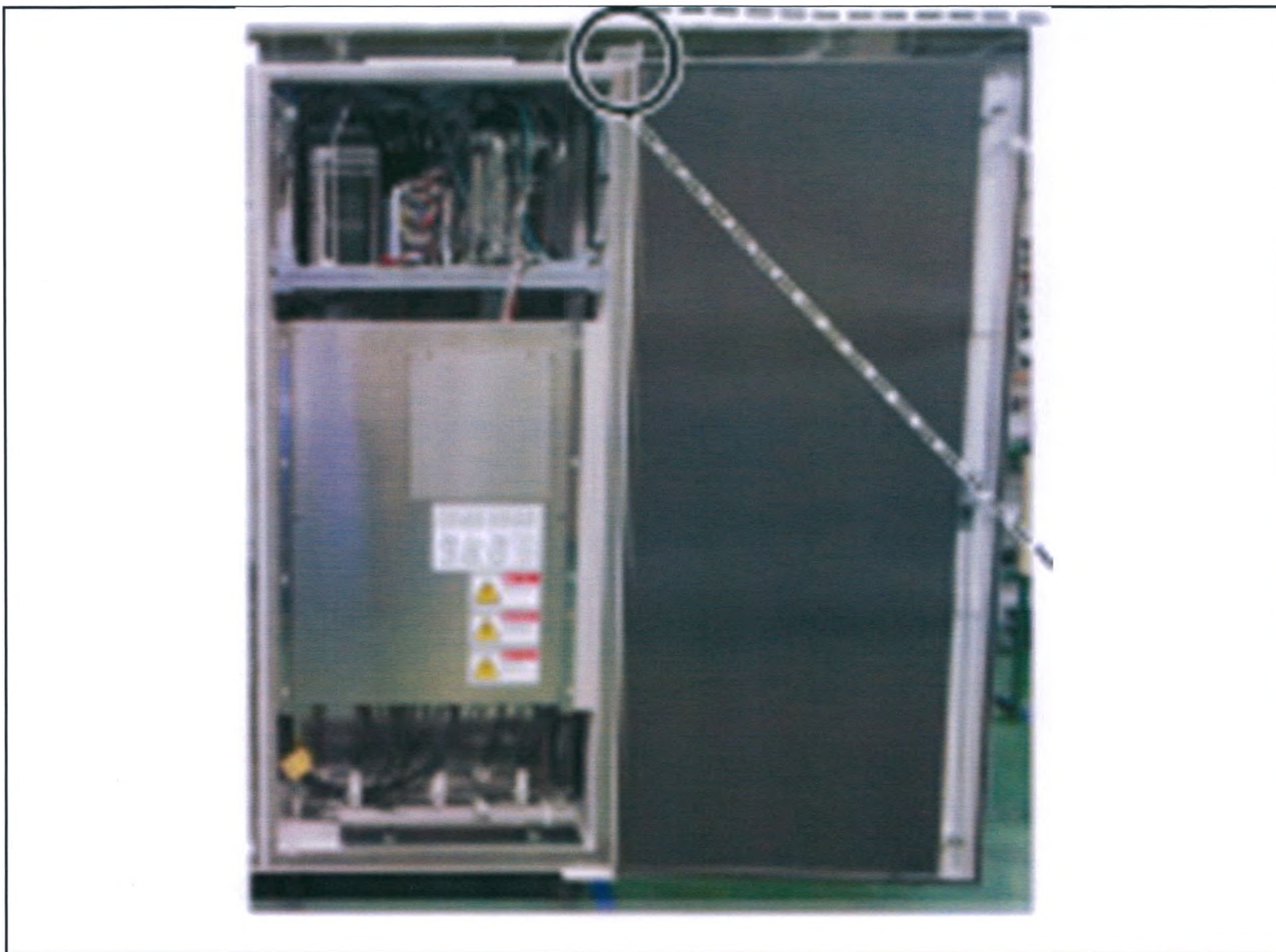


## 32. Звукоизоляционный комплект для шкафа

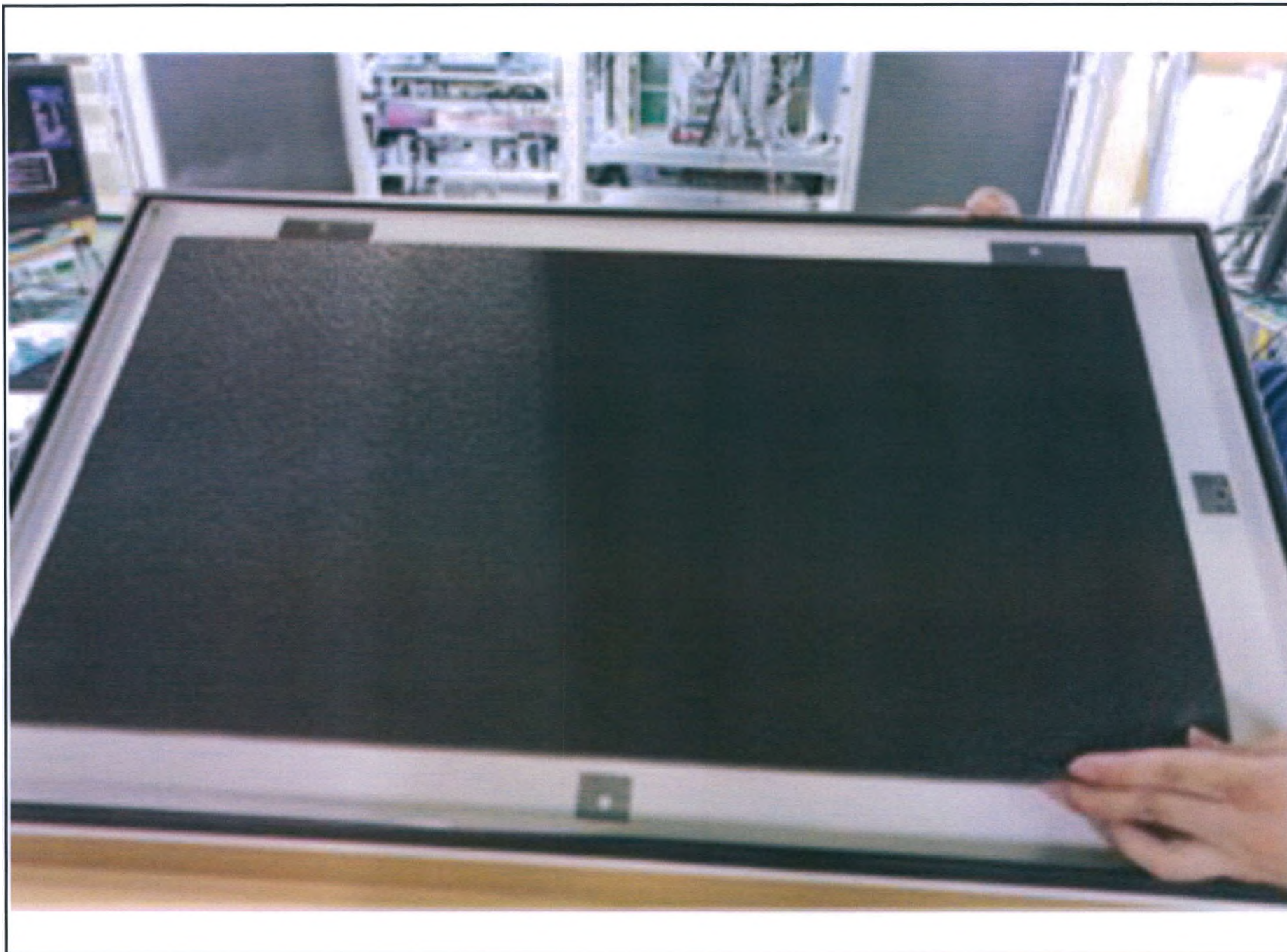




## 32. Звукоизоляционный комплект для шкафа

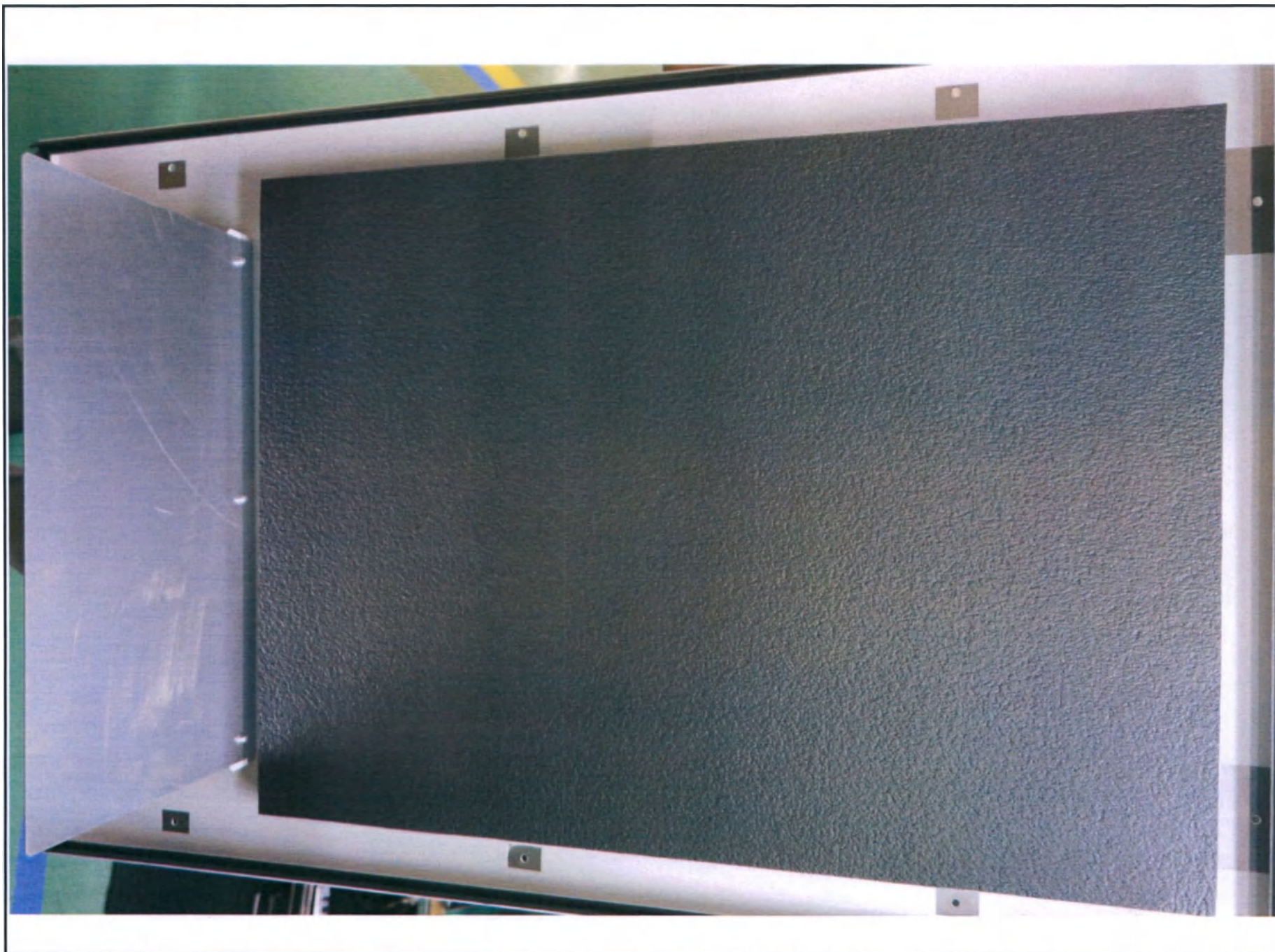


32. Звукоизоляционный комплект для шкафа ( Звукоизолирующий лист для левой верхней задней крышки )



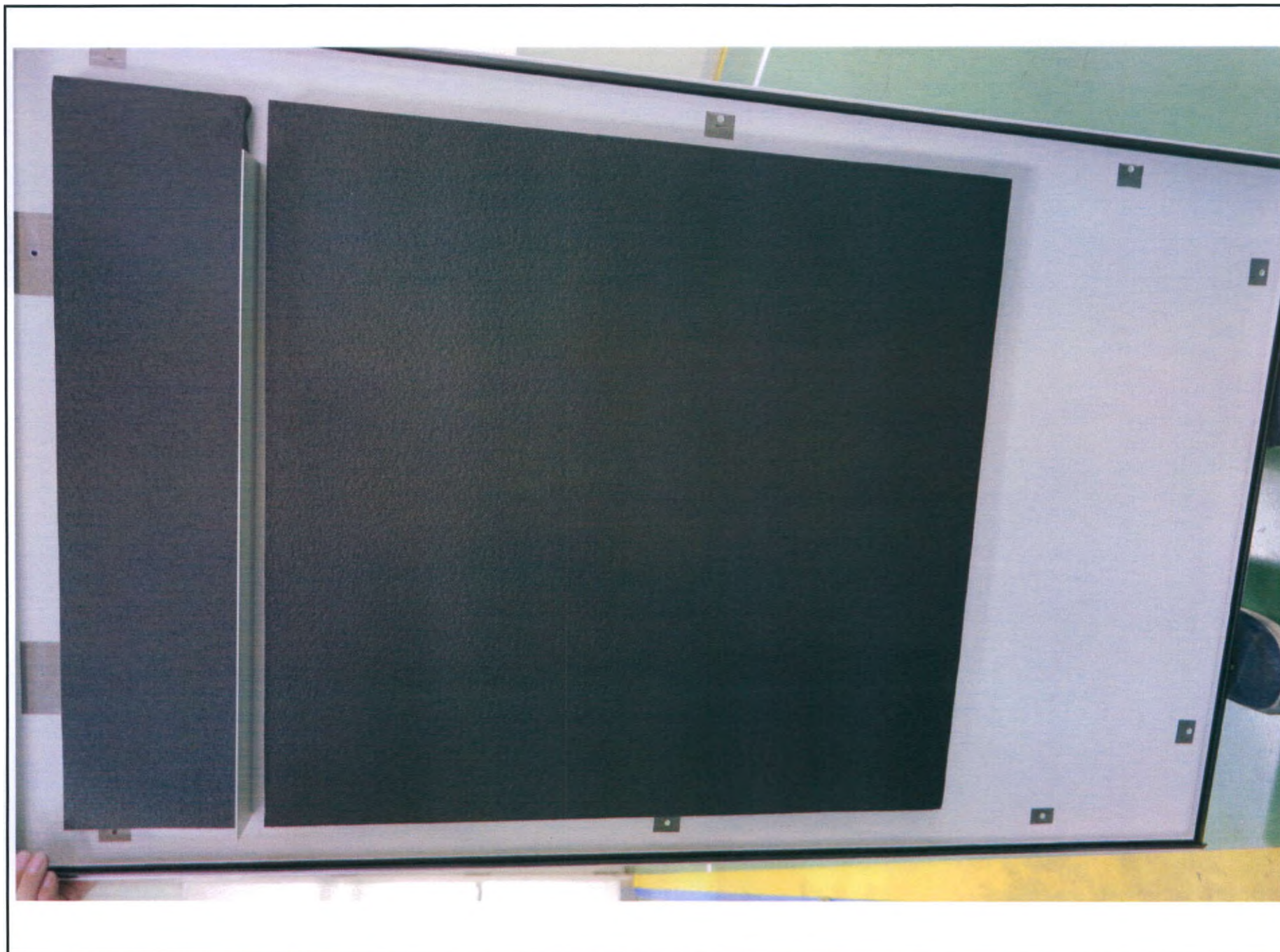


32. Звукоизоляционный комплект для шкафа (Звукоизолирующий лист для правой верхней задней крышки )



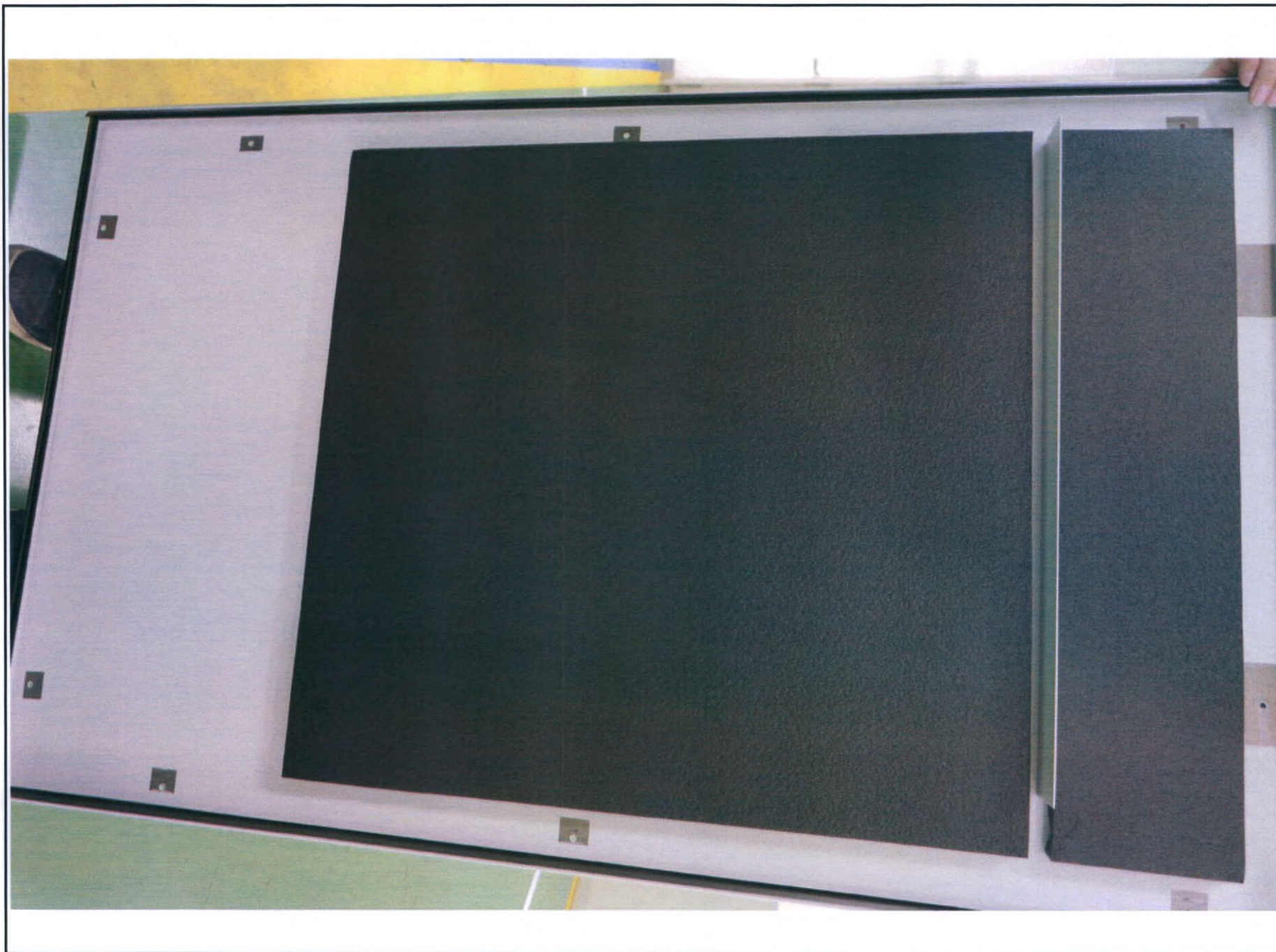


32. Звукоизоляционный комплект для шкафа (Звукоизолирующий лист для левой нижней задней крышки)



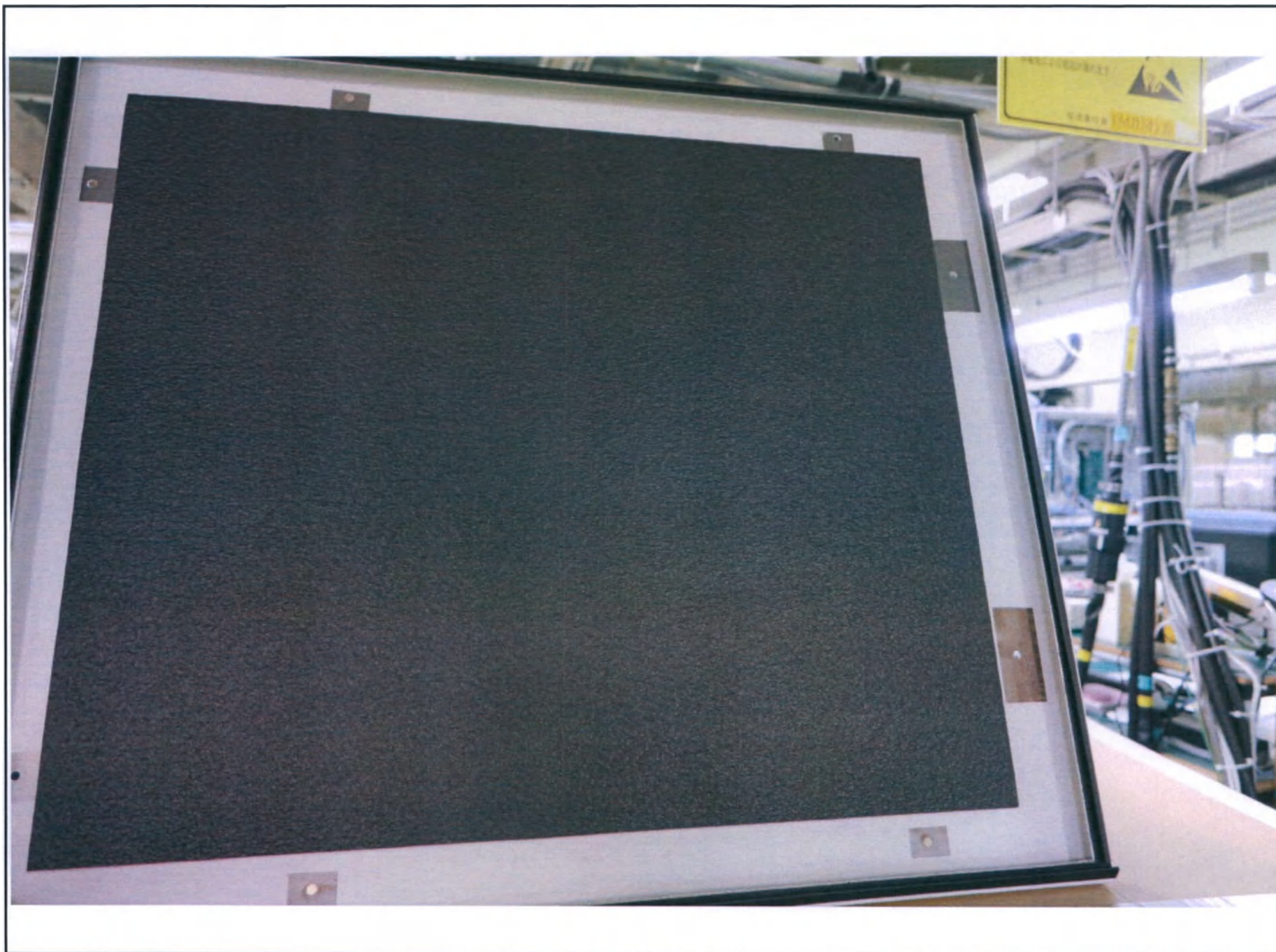


32. Звукоизоляционный комплект для шкафа (Звукоизолирующий лист для левой нижней задней крышки )



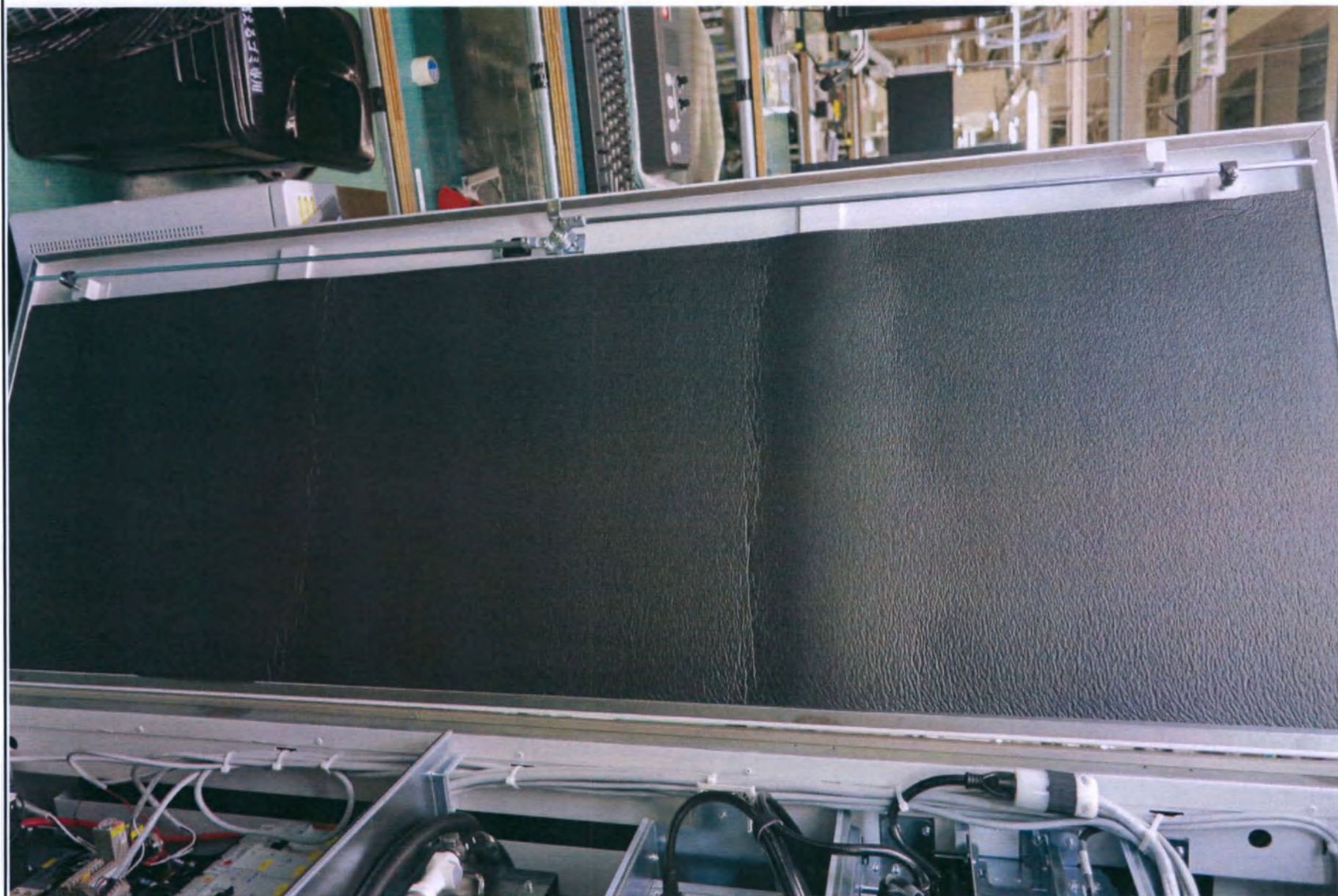


### 32. Звукоизоляционный комплект для шкафа (Звукоизолирующий лист для правой нижней задней крышки)



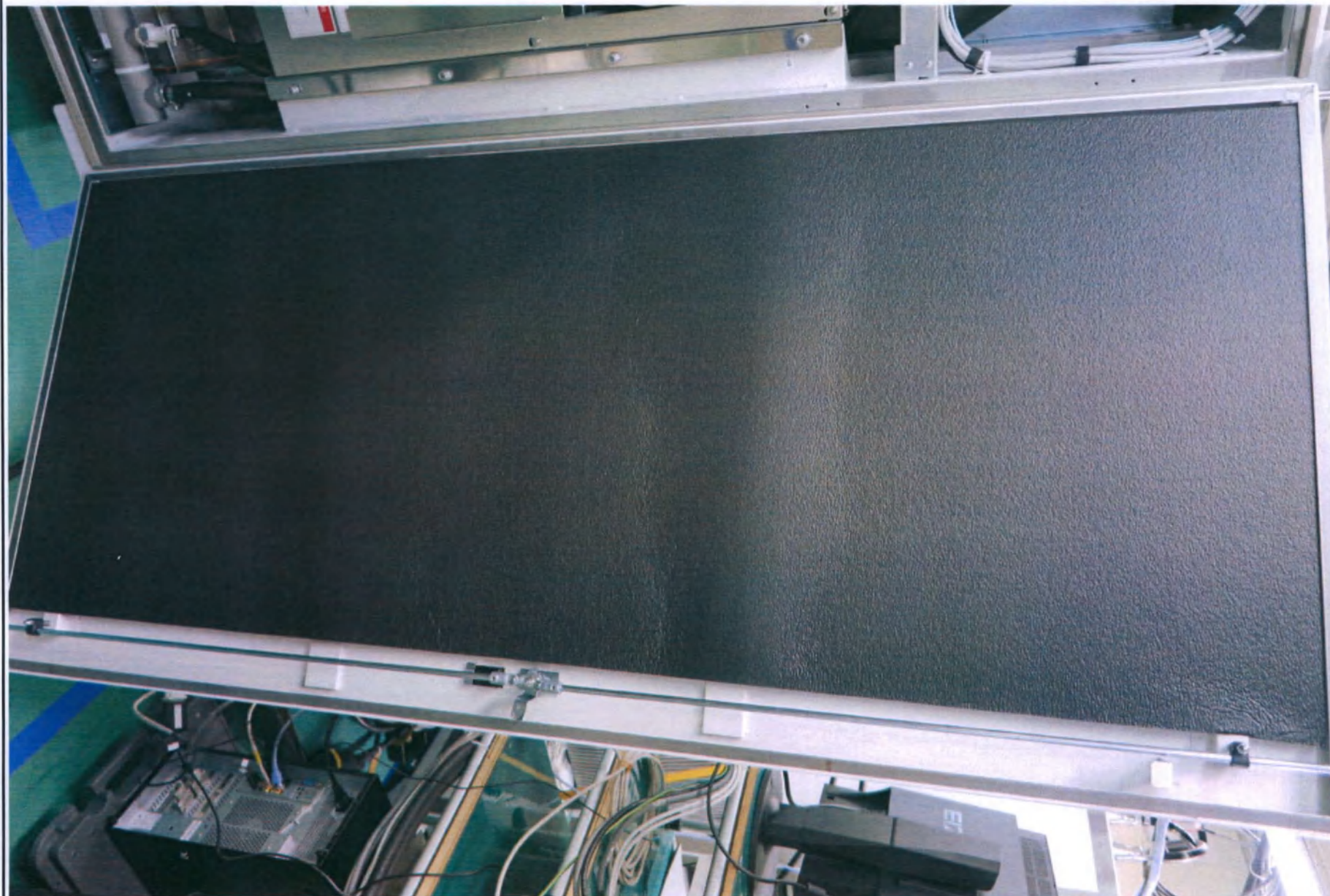


### 32. Звукоизоляционный комплект для шкафа (Звукоизолирующий лист для левой передней двери)





32. Звукоизоляционный комплект для шкафа (Звукоизолирующий лист для правой передней двери )

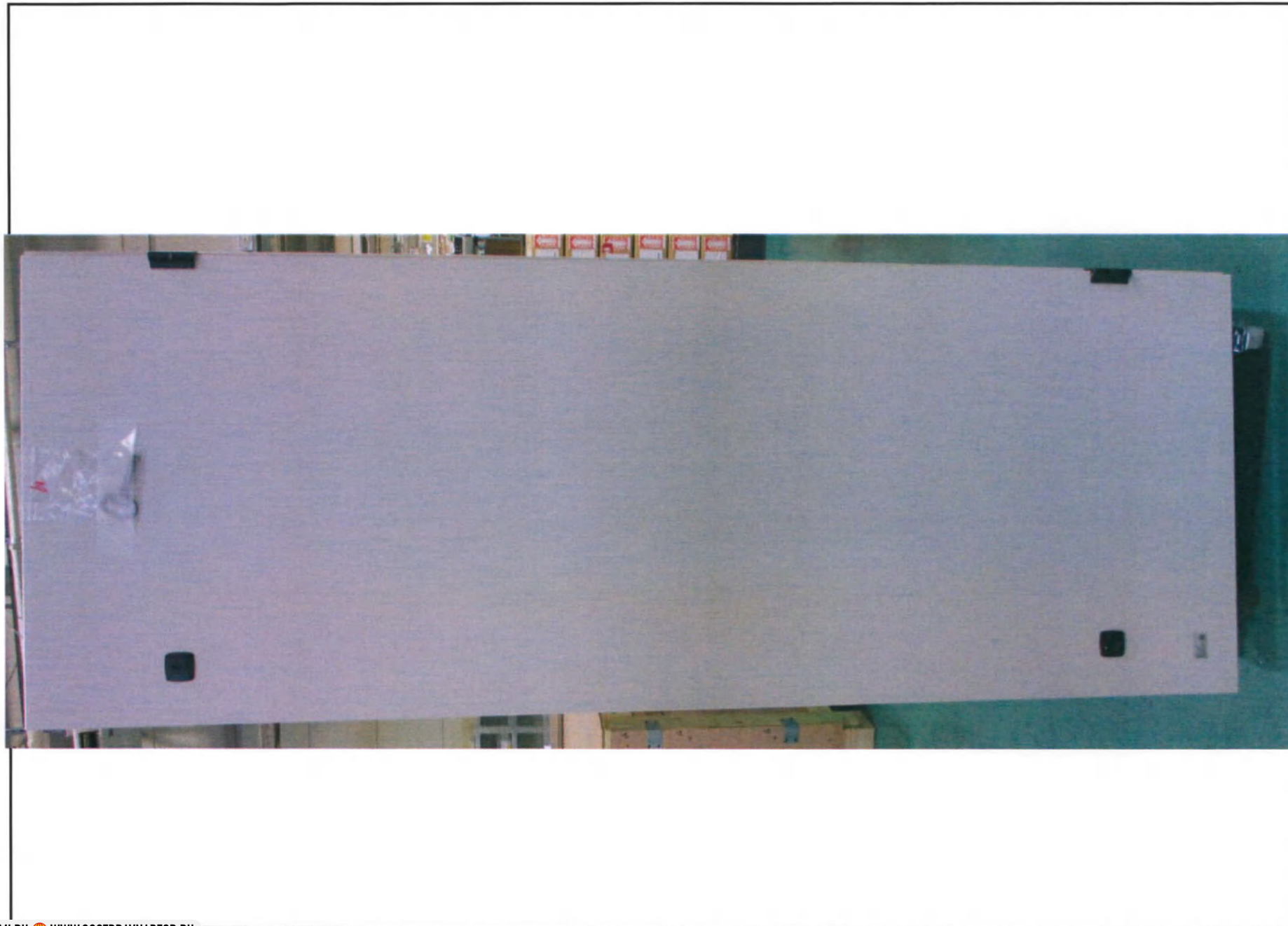








## 34. Двухконтурный охлаждающий шкаф





## Упаковка







Всего прошито пронумеровано и  
скреплено печатью 367 листов  
Подпись \_\_\_\_\_