



# Клиника ОАО «Медицина»

*Всё лучшее в медицине!*

## ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НОВЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ



Система менеджмента  
качества сертифицирована  
по ISO 9001:2008



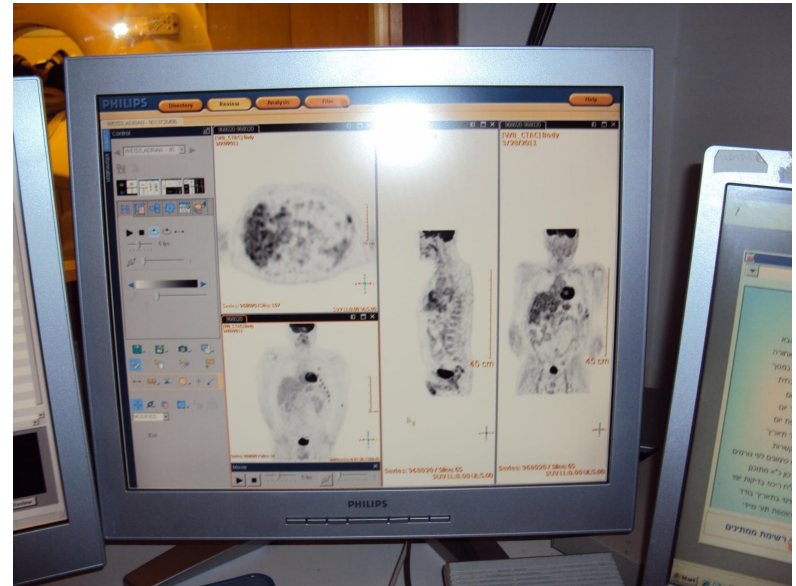
В сентябре 2011 года в ОАО «Медицина» будет введен в эксплуатацию новый корпус, где наряду со стационаром и другими отделениями, разместится и онкологический центр, в котором будут проводиться диагностические исследования с использованием ПЭТ/КТ (первого в России), ОФЭКТ и МРТ, а также лучевая терапия с применением двух линейных гамма-ускорителей и КТ-симулятора.



Позитронно-эмиссионная томография, сокращенно ПЭТ/КТ – новый, очень эффективный метод ранней доклинической диагностики онкологических заболеваний. ПЭТ/КТ-диагностика назначается, как правило, после проведения предварительных исследований, таких как клиническое обследование, лабораторные исследования крови, УЗИ и т.д.

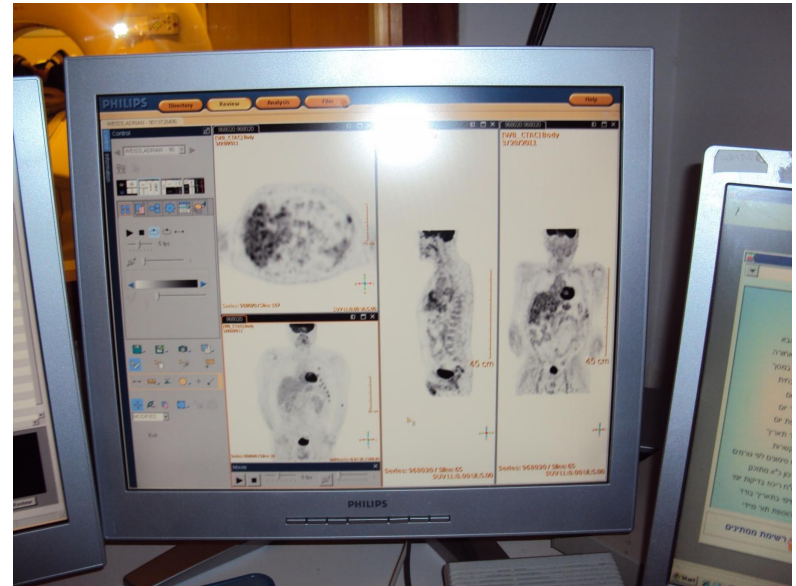


Сущность метода ПЭТ/КТ состоит в получении на позитронном томографе изображения (свечения) от введенного пациенту внутривенно специального радиоактивного препарата (РФП), накапливающегося в разной степени в тканях и органах, подвергшихся заболеванию. Современные томографы получают изображение в теле пациента с анатомической привязкой к рентгеновскому изображению (совмещенные ПЭТ/КТ-сканнеры).

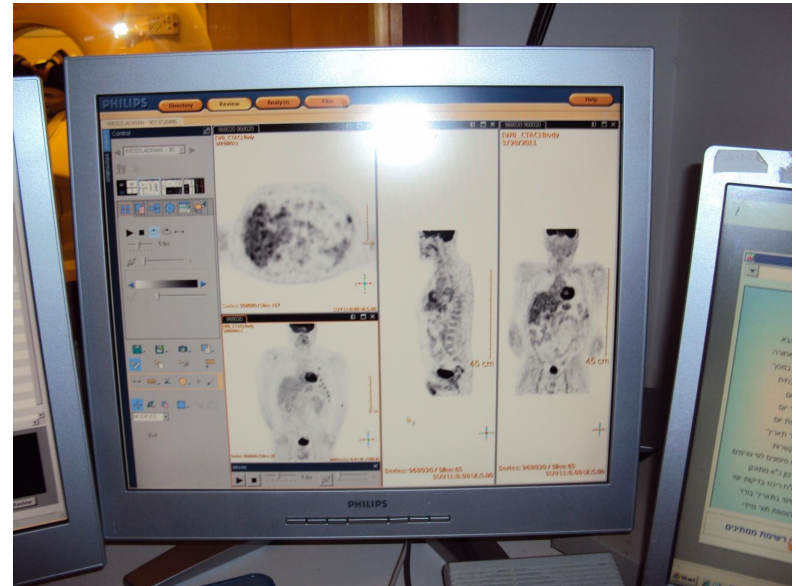




Сущность метода ПЭТ/КТ состоит в получении на позитронном томографе изображения (свечения) от введенного пациенту внутривенно специального радиоактивного препарата (РФП), накапливающегося в разной степени в тканях и органах, подвергшихся заболеванию. Современные томографы получают изображение в теле пациента с анатомической привязкой к рентгеновскому изображению (совмещенные ПЭТ/КТ-сканнеры).



Сущность метода ПЭТ/КТ состоит в получении на позитронном томографе изображения (свечения) от введенного пациенту внутривенно специального радиоактивного препарата (РФП), накапливающегося в разной степени в тканях и органах, подвергшихся заболеванию. Современные томографы получают изображение в теле пациента с анатомической привязкой к рентгеновскому изображению (совмещенные ПЭТ/КТ-сканнеры).



**Важно!** С начала широкого применения ПЭТ/КТ-диагностики в онкологии прогноз выживания пациентов увеличился в два раза.

Использование ПЭТ/КТ позволяет:

- увеличить число вновь выявленных злокачественных новообразований на **15-20%**;
- улучшить качество диагностики сердечно-сосудистых заболеваний на **30-40%**;
- добиться снижения числа рецидивов злокачественных новообразований **в 5-8 раз**;
- добиться излечения местнораспространенного рака предстательной железы **в 95-99%**;
- снизить показатели онкологической запущенности **на 15-20%**;
- снизить показатели смертности от злокачественных образований **на 5-30%**.



# Показания к ПЭТ/КТ исследованиям

- Опухоли головы и шеи
- Опухоли щитовидной железы
- Опухоли неясной локализации
- Рак легкого
- Рак молочной железы
- Рак пищевода и желудка
- Рак толстой кишки
- Рак поджелудочной железы
- Лимфома
- Меланома
- Опухоли костей и мягких тканей
- Опухоли мочеполовой системы
- Опухоли головного мозга
- Эпилепсия
- Сосудистые заболевания головного мозга
- Травмы головного мозга
- Деменции





# Однофотонная эмиссионная компьютерная томография (ОФЭКТ)

**ОФЭКТ** используется для диагностики широкого спектра заболеваний различных органов и позволяет в кратчайший срок поставить пациенту точный диагноз.

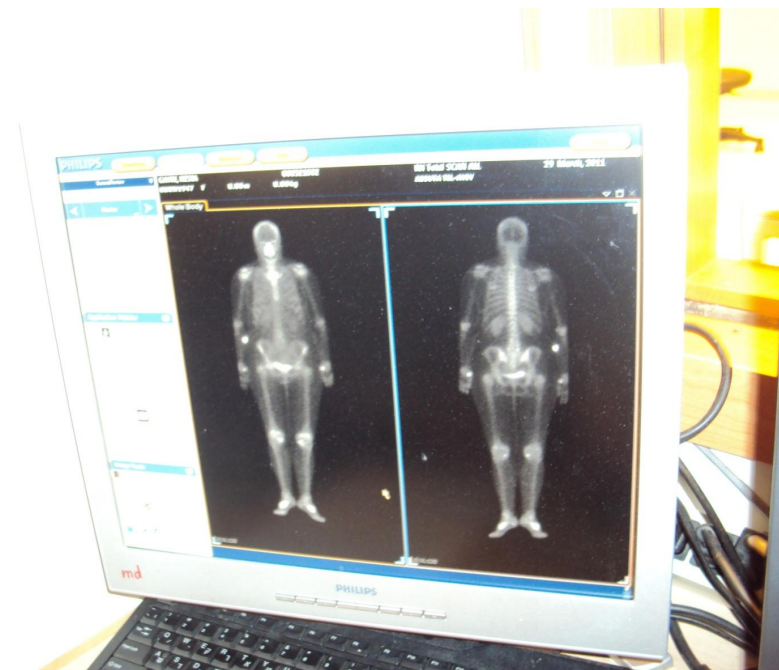
## Возможности ОФЭКТ

- получение изображения плоскостных срезов изучаемых органов (с последующей реконструкцией их трехмерного изображения)
- определение функции органов
- вычисление объема функционирующей ткани органа путем суммирования объемных элементов, формирующих изображения срезов органа.



# Применение ОФЭКТ

- в кардиологии
- в неврологии
- в урологии
- в пульмонологии
- при диагностике новообразований головного мозга
- при сцинтиграфии злокачественных опухолей молочной железы
- при сцинтиграфических исследованиях заболеваний печени
- при сцинтиграфии скелета



По вопросам условий заключения договоров о сотрудничестве обращайтесь, пожалуйста, по телефонам:

**(499) 250-37-42, (499) 250-82-48**

или по адресу:

**125047, г. Москва,**

**2-й Тверской-Ямской переулок, дом 10,**

**ОАО «Медицина» в отдел продвижения услуг.**

E-mail: [serebryakova\\_e@medicina.ru](mailto:serebryakova_e@medicina.ru)

[www.medicina.ru](http://www.medicina.ru)



# Спасибо за внимание!



[www.medicina.ru](http://www.medicina.ru)

