

7-15 октября  
2008

Российская академия медицинских наук Российской Федерации  
Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина РАМН  
Ассоциация медицинских физиков России  
Институт медицинской физики и инженерии

**КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ФИЗИКОВ,  
ВРАЧЕЙ–РАДИОЛОГОВ, ЛУЧЕВЫХ ТЕРАПЕВТОВ И ТОПОМЕТРИСТОВ  
(АНАЛОГ КУРСОВ ESTRO-МАГАТЭ)**

## **МЕДИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БРАХИТЕРАПИИ И РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ**

Программа курсов предусматривает как лекционные, так и практические занятия, ознакомление с работой отделений лучевой терапии и ядерной медицины ведущих онкологических и радиологических центров Москвы. Слушателям будет предоставлен большой объем учебных и информа-



ционных материалов для самостоятельной проработки. Будут также предоставлены возможности получения индивидуальных консультаций ведущих специалистов. На обучение рекомендуется направлять бригаду, состоящую из медицинского физика, инженера и лучевого терапевта. Бригадный принцип обучения позволяет лучше организовать в клинике бригадный принцип работы.

### **Тематика курса**

1. Общие принципы контактной лучевой терапии, ее значение и перспективы развития.
2. Предлучевая топометрическая подготовка к контактному облучению. Общие вопросы, аппаратура.
3. Дозиметрическое планирование контактного облучения. Аппаратура для 2D и 3D планирования.
4. Клиническая дозиметрия в контактной лучевой терапии. Аппаратура и методы.
5. Аппараты для внутрисполостной и внутритканевой лучевой терапии. Общие принципы, конструкция, техническое обслуживание.

6. Клинические аспекты внутрисполостной и сочетанной лучевой терапии опухолей носоглотки и пищевода, прямой кишки, гинекологической сферы и т.д. Разбор клинических случаев.
7. Клинические аспекты внутритканевой и сочетанной лучевой терапии опухолей (корень языка, губа, мягкие ткани, молочная железа и т.д.). Разбор клинических случаев.
8. Контактная внутрисветовая лучевая терапия (печеночные протоки, бронхи и др.).
9. Брахитерапия рака простаты с капсулами I-125 под контролем УЗИ и РКТ.
10. Физико-технические аспекты радионуклидной терапии.
11. Клинические аспекты радионуклидной терапии.
12. Вопросы радиационной безопасности при контактной радионуклидной терапии.
13. Презентация современного оборудования для брахитерапии и радионуклидной терапии.
14. Посещение отделений брахитерапии ведущих радиологических центров Москвы.

Курсы проводятся на базе РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН. Организационно-методические вопросы (формирование программы, подбор преподавателей, формирование учебных групп, подготовка учебных пособий и т.д.) обеспечивают АМФР-ИМФИ.

Обучение проводят ведущие специалисты РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН, МНИОИ им. П.А. Герцена, РМАПО, МРНЦ, ИМФИ и др.

По окончании подготовки слушателям выдаются удостоверения государственного образца РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН и сертификат АМФР-ИМФИ.

По индивидуальной договоренности возможно обучение с использованием методов дистанционно-заочного образования.

Для зачисления в группу следует до **1 сентября 2008 г.** подать заявку по факсу или электронной почте, где указать: полное наименование организации, адрес и банковские реквизиты организации, Ф.И.О. участника, его должность, необходимость поселения в гостинице, а также перечислить 17000 рублей за каждого российского участника или 23500 рублей за иностранного участника по реквизитам, которые будут указаны в направленном заявителю счете и договоре.

Стоимость проживания оплачивается дополнительно (цены указаны на февраль 2008 г. и могут быть скорректированы):

- гостиница: 2800 руб./сут. за одноместный номер и 3600 руб./сут. за двухместный номер; в оплату включены завтрак и ужин.
- общежитие: 270-700 руб./сут. (без питания).

**Справки по телефону:** (495) 324-60-93, 324-34-08  
**Web:** [www.amphr.ru](http://www.amphr.ru)  
**E-mail:** [amphr@amphr.ru](mailto:amphr@amphr.ru); [mpei@amphr.ru](mailto:mpei@amphr.ru)  
**Контактные лица:** Кислякова Марина Васильевна  
Синяговская Наталья Викторовна

