



Российский национальный исследовательский медицинский
университет им. Н.И. Пирогова



ФГАОУ ВО РНИМУ им Н.И. Пирогова Минздрава России
Факультет дополнительного профессионального образования

Кафедра рентгенорадиологии

Зав.кафедрой - Фомин Д.К. д.м.н., профессор РАН



Специальность «Радиология»:

- Радионуклидная диагностика (сцинтиграфия, ОФЭКТ-КТ)
- Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ)
- Радиоиммунный анализ (гормоны, опухолевые маркеры)
- Радионуклидная терапия
(лечение радиоактивным йодом, радиотаргетное лечение)
- Тераностика в радиологии



Востребованность специальности:

- 10 лет назад – 116 подразделений в стране, ни одного частного.
- В настоящее время 150, включая 25 центров позитронной томографии, 12 отделений радионуклидной терапии, 12 мощных частных центров
- Около 55% врачей-радиологов в ближайшее время покинут свои рабочие места в связи с возрастом и отсутствием навыков и знаний работы на гибридном оборудовании - потребуются молодые квалифицированные кадры
- В отрасли установились конкурентные размеры заработной платы
- Практически беспрепятственная возможность научного роста- аспирантура, соискательство



Возможности переподготовки:

- Одна из немногих клинических специальностей, подготовка на которую возможна не только после окончания лечебного и педиатрического факультета, но и после окончания медико-биологического факультета (медкибернетики и медбиофизики)

- Профессиональная переподготовка возможна после интернатуры\ординатуры «онкология», «рентгенология», «кардиология», «неврология»



Клиническая база кафедры:

ФГБУ «Российский научный центр
рентгенорадиологии» МЗ РФ



• все виды инструментальной диагностики изучаемые как смежные специальности:

маммология, ультразвук, лучевая терапия, инвазивная диагностика, эндоскопия

• преподаватели кафедры одновременно являются сотрудниками Центра

•



:

ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ



**• все виды инструментальной диагностики изучаемые
как смежные специальности:
маммология, ультразвук, лучевая терапия, инвазивная
диагностика, эндоскопия**

**• преподаватели кафедры одновременно являются
сотрудниками Центра**

•



Подготовка по основной специальности:

- Радионуклидная диагностика:

2 гибридных системы,
3 однофотонный томографа,
рабочие станции для самостоятельной работы
обучающихся

- Блок РИА-диагностики



Диагностика

(9900 БОЛЬНЫХ В ГОД – ТОЛЬКО СОТРУДНИКИ КАФЕДРЫ):

- Динамическая гепатобилисцинтиграфия
- Динамическая нефросцинтиграфия
- Перфузионная пневмосцинтиграфия
- Перфузионная сцинтиграфия миокарда
- Прямая радионуклидная цистография
- Равновесная вентрикулография
- Статическая гепатосцинтиграфия
- Радионуклидная гистеросальпингография
- Статическая нефросцинтиграфия с определением индекса интегрального захвата
- Остесцинтиграфия
- Сцинтиграфия паращитовидных желез
- Сцинтиграфия щитовидной железы с ^{99m}Tc -Пертехнетатом
- Сцинтиграфия щитовидной железы с ^{99m}Tc -Технетрилом
- Сцинтиграфия всего тела с ^{123}I
- Динамическая сцинтиграфия яичек
- Флебосцинтиграфия
- Динамическая нефросцинтиграфия, совмещенная с ОФЭКТ-КТ
- Исследование всего тела с ^{123}I , совмещенное с ОФЭКТ-КТ
- Лимфосцинтиграфия, совмещенная с ОФЭКТ-КТ
- Маммосцинтиграфия, совмещенная с ОФЭКТ-КТ
- Статическая гепатосцинтиграфия, совмещенная с ОФЭКТ-КТ
- Статическая нефросцинтиграфия, совмещенная с ОФЭКТ-КТ
- Сцинтиграфия всего тела с ^{111}In -октреотидом, совмещенная с ОФЭКТ-КТ
- Сцинтиграфия костей скелета, совмещенная с ОФЭКТ-КТ
- Сцинтиграфия всего тела с ^{123}I -МИБГ, совмещенная с ОФЭКТ-КТ
- Сцинтиграфия всего тела с мечеными эритроцитами, совмещенная с ОФЭКТ-КТ
- Сцинтиграфия паращитовидных желез, совмещенная с ОФЭКТ-КТ



Подготовка по основной специальности:

Радионуклидная терапия:

- единственная кафедра, проводящая обучение в действующем отделении
- самостоятельная работа ординаторов под контролем сотрудников кафедры

Лечение:

- дифференцированного рака щитовидной железы I 131.
- тиреотоксикоза при диффузном токсическом и узловом зобе I 131
- нейроэндокринных опухолей MIBG-терапия
- радионуклидная терапия хронической костной боли.





Научная работа:

-ординаторы, успешно справляющиеся с учебной программой допускаются к научной работе кафедры и получают облегченные возможности дальнейшей научной работы и трудоустройства в перспективные центры ядерной медицины, включая РНЦРР

-ординаторы, самостоятельно выполнившие научные исследования, в рамках взаимодействия с производителями радиодиагностического оборудования поощряются участием в конгрессах Европейского общества ядерной медицины