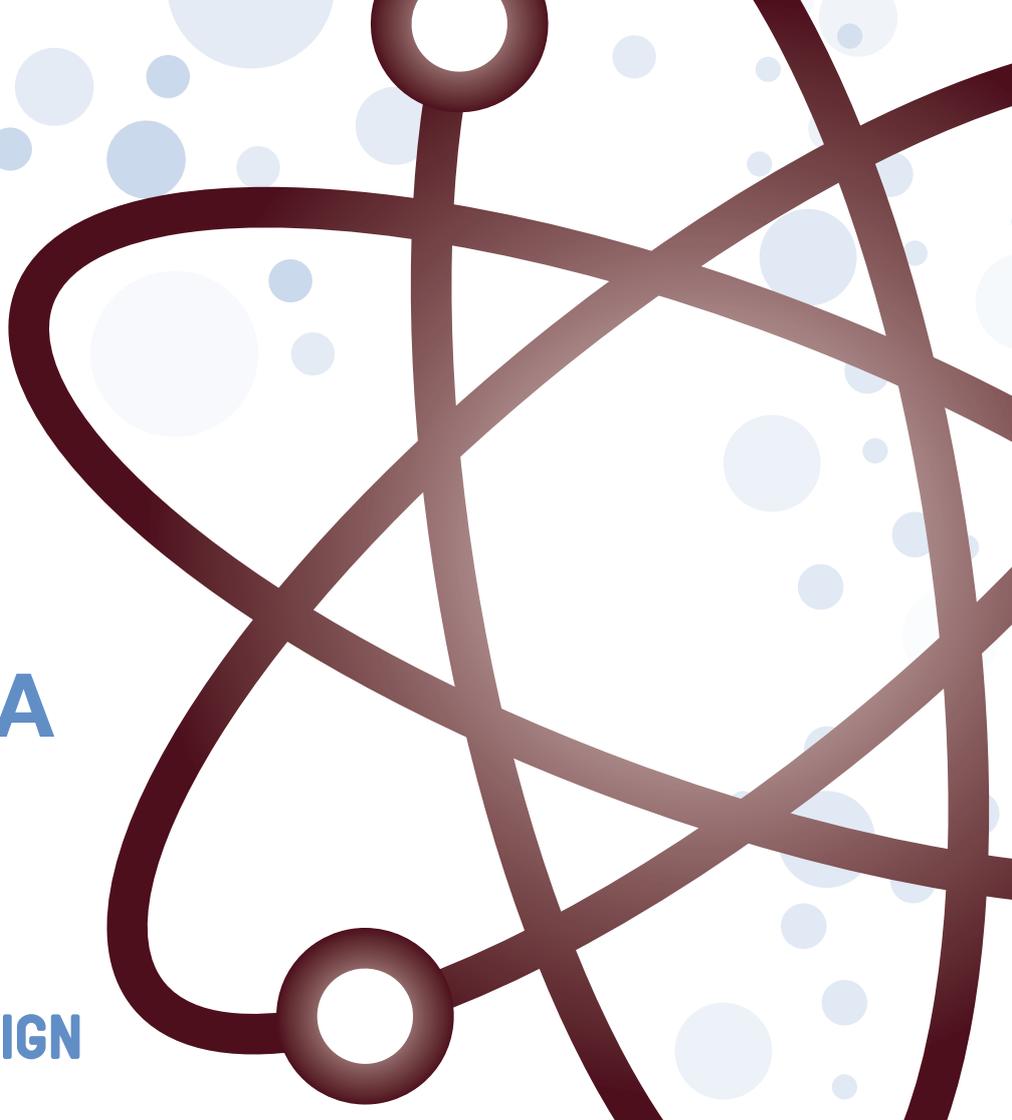


ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

MAKESENSECAMPAIGN



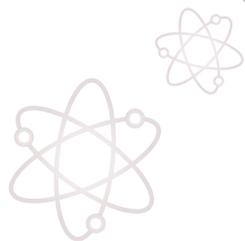
ЧТО ТАКОЕ ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА?

Ядерная медицина — это раздел медицинской визуализации, в котором используются низкие дозы радиации (или радиофармацевтические препараты) для лечения или для диагностики рака. Ядерная медицина используется уже более 50 лет у взрослых пациентов и может играть важную роль в диагностике на ранних стадиях.

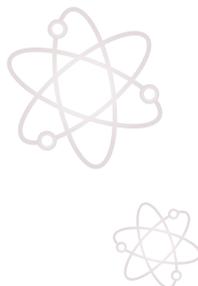
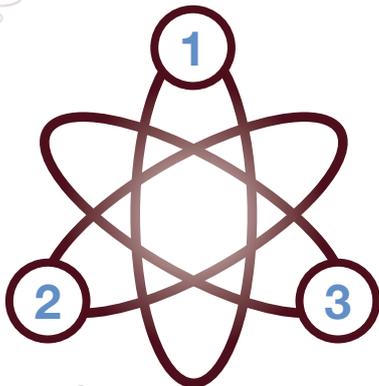


ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА ПОМОГАЕТ:

определить степень, тяжесть и прогрессирование заболевания;



выбрать соответствующее лечение, исходя из биологических характеристик пациента и опухоли;



анализировать реакцию на лекарственные средства и эффективность схемы лечения.



РОЛЬ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

Радиофармацевтические препараты аккумулируются в какой-либо области организма человека, и излучают энергию в виде гамма-лучей, которые обнаруживаются специальным устройством, гамма-камерой или позитронно-эмиссионным томографом.

Радиофармацевтические препараты вводятся пациентам в форме инъекций, таблеток или ингаляций.



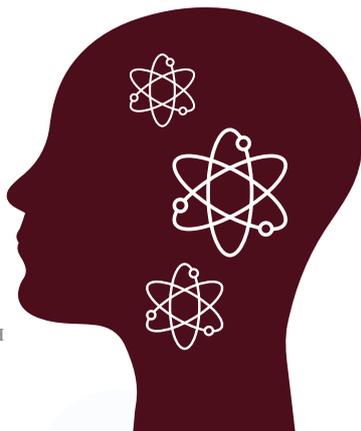
ДИАГНОСТИКА РАКА ГОЛОВЫ И ШЕИ

В большинстве случаев методы ядерной медицины используют в ведении рака головы и шеи не с терапевтическими, а с диагностическими целями, т. е. для диагностики опухоли и наблюдения за ней. Наиболее часто используемой процедурой для диагностики и контроля за лечением рака головы и шеи является исследование методом позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ), которое часто проводится совместно с компьютерной томографией (ПЭТ/КТ) и магнитно-резонансной томографией (МРТ). Биопсия сигнального лимфоузла

— это еще одна процедура ядерной медицины, которая часто используется для определения стадии рака головы и шеи.

Ядерная медицина традиционно применяется в ведении рака щитовидной железы и рака паращитовидных желез, но также может использоваться в диагностике других типов рака головы и шеи.

Тип визуализации, используемый для диагностики рака головы и шеи, а также подтверждения в дальнейшем выбранных вариантов лечения, зависит от типа и локализации опухоли.



СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Важно ознакомить пациентов с рисками, используя учебный материал, чтобы повысить их информированность и снизить обеспокоенность. В результате участия в исследовании обеспокоенность пациентов снизилась благодаря их обучению.

РОЛЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ В МНОГОПРОФИЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ БРИГАДЕ

Подход к проведению процедуры с участием многопрофильной медицинской бригады (ММБ) является очень важным в лечении пациентов с раком головы и шеи и уходе за ними. Эта группа специалистов разного профиля гарантирует эффективное, своевременное и основанное на доказательствах лечение таких сложных и разных опухолей.

Состав ММБ может быть различным в зависимости от страны и медицинского учреждения, но в нее должны входить специалисты по ядерной медицине, включая:

- инженеров — *специалистов в области медицинской радиологии (отвечает за все аспекты визуализации организма пациентов);*
- сестринский персонал (*обеспечивает клиническую поддержку*);
- дозиметристов (*обеспечивают радиационную защиту, регистрируют результаты анализов и исследований*);
- рентгенологов (*дают направления к врачам-специалистам*).

Кампанию *Make Sense* проводят:



Поддержку кампании *Make Sense* в Европе обеспечивают:

MERCK



 Bristol-Myers Squibb