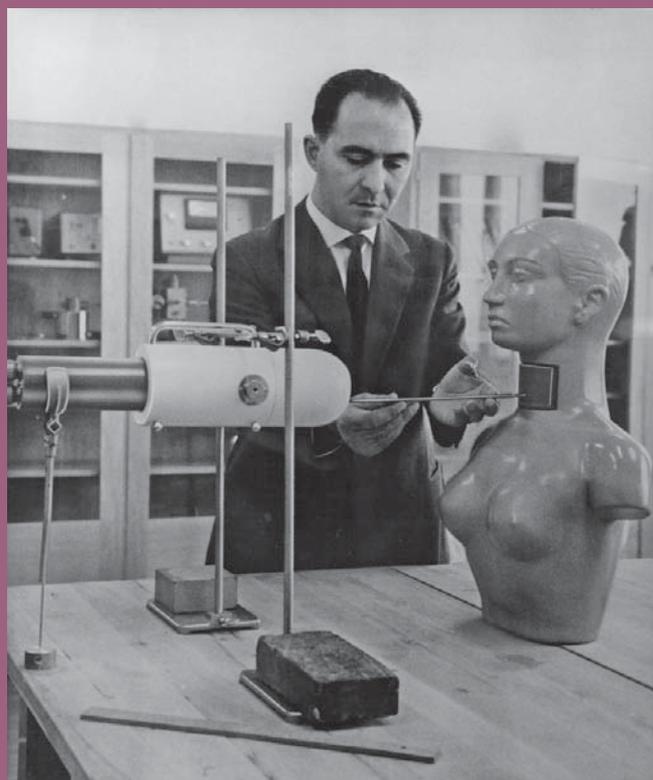


ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Использование ядерных методов в медицине и питании стало одной из самых распространенных форм мирного применения атома. Ядерные методы призваны играть важную роль в диагностике и лечении расстройств здоровья, в частности неинфекционных заболеваний, таких как рак и болезни сердечно-сосудистой системы. МАГАТЭ помогает государствам-членам заложить основу для создания и реализации высокоэффективных национальных программ комплексной борьбы с раковыми заболеваниями. Кроме того, при помощи ядерных методов можно наладить мониторинг и коррекцию всех форм неправильного питания – от недоедания до ожирения.

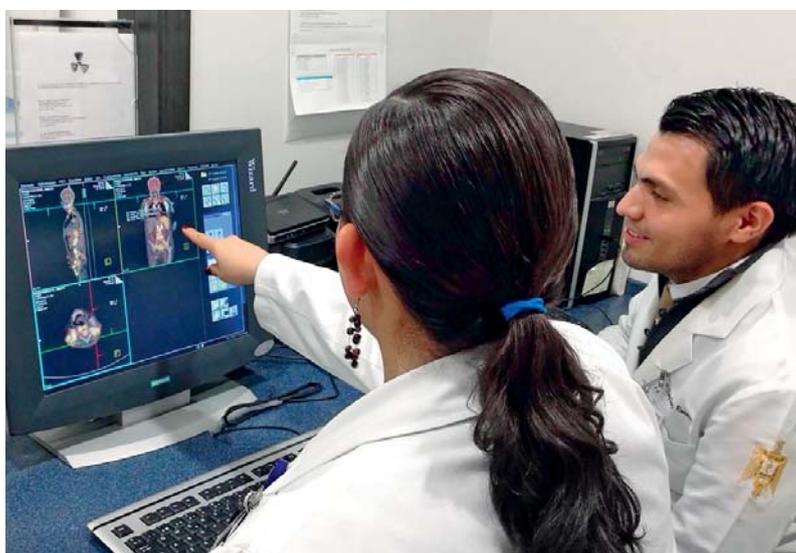


Бюстовый манекен, сконструированный в МАГАТЭ в 1961 году для демонстрации точных измерений поглощения радиоактивного йода щитовидной железой, которая регулирует обмен веществ в организме.

Фото: МАГАТЭ



Методы стабильных изотопов помогают определить, получает ли детский организм достаточное количество микроэлементов с пищей. В 2012 году в ходе исследовательского проекта МАГАТЭ оценивалось состояние питания школьников в Эквадоре.
Фото: Э. Агилар Лема, Эквадор



Специалисты по ядерной медицине из Латинской Америки оценивают снимки всего тела, полученные на однофотонном эмиссионном компьютерном томографе после введения пациенту радиофармацевтического препарата, 2014 год.

Фото: МАГАТЭ



Эксперт из Шри-Ланки, прошедший обучение в лабораториях МАГАТЭ в Зайберсдорфе, Австрия, проверяет дозы иода-131. Этот препарат будут вводить больным раком щитовидной железы в отделении ядерной медицины в Перадени, Шри-Ланка, 2015 год.

Фото: МАГАТЭ

Демонстрация подготовки пациента к сеансу радиотерапии в Венской больнице общего профиля, 2016 год. МАГАТЭ работает над повышением доступности лучевой терапии и безопасности ее применения.

Фото: МАГАТЭ



В рамках Программы действий по лечению рака МАГАТЭ оказывает странам с низким и средним уровнем дохода помощь в развертывании комплексных национальных программ борьбы с раковыми заболеваниями.

Фото: МАГАТЭ

