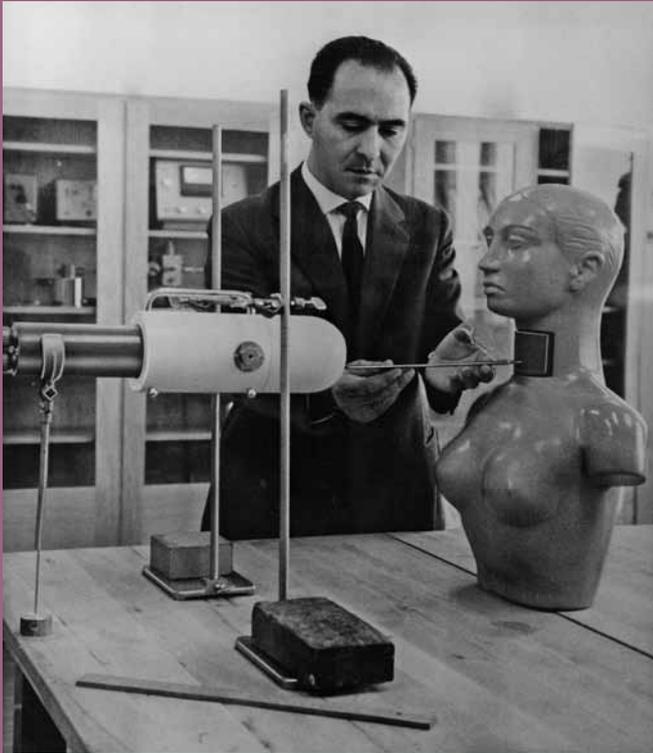


الصحة البشرية

أصبح استخدام التقنيات النووية في الطب والتغذية أحد التطبيقات السلمية الأكثر انتشاراً. وتضطلع التقنيات النووية بدور كبير في تشخيص وعلاج الظروف الصحية، ولا سيما الأمراض غير المعدية، مثل السرطان والأمراض القلبية الوعائية. وتساعد الوكالة الدول الأعضاء في بناء القدرات على إرساء وتنفيذ برامج وطنية شاملة عالية الجودة لمكافحة السرطان. وتساعد التقنيات النووية كذلك على رصد ومعالجة جميع أشكال سوء التغذية، من نقص التغذية إلى السمنة.



تمثال نصفي لدمية، بني في الوكالة في عام ١٩٦١، يُستخدم للإيضاح العملي للقياس الدقيق لامتناس اليود المشع بواسطة الغدة الدرقية، التي تتحكم في عملية الأيض في الجسم.

الصورة من: الوكالة الدولية للطاقة الذرية

يمكن أن تساعد تقنيات النظائر
المستقرة على تحديد ما إن كان
الأطفال يحصلون على الكميات
المتوازنة توازنا سليما اللازمة من
المغذيات في نظامهم الغذائي
ويستفيدون منها. وقد قام
مشروع بحثي تابع للوكالة في
إكوادور بتقييم الحالة التغذوية
لأطفال المدارس في عام ٢٠١٢.
الصورة من: إ. أغيلار ليما، إكوادور



أخصائيان في مجال الطب النووي من أمريكا اللاتينية يجريان
تقييما لصور لكامل الجسم تم إنتاجها بواسطة أجهزة المسح
الخاصة بالتصوير المقطعي الحاسوبي بالانبعاث الفوتوني المفرد
بعد إعطاء مستحضر صيدلاني إشعاعي لمريض في عام ٢٠١٤.
الصورة من: الوكالة الدولية للطاقة الذرية

خبير من سري لانكا، تلقى التدريب في مختبرات الوكالة في
زايرسدورف بالنمسا، يتحقق من جرعة اليود-١٣١ التي ستعطى
لمرضى سرطان الغدة الدرقية في وحدة الطب النووي في
بيرادينيا بسري لانكا في عام ٢٠١٥.
الصورة من: الوكالة الدولية للطاقة الذرية





إيضاح عملي لتجهيزات العلاج الإشعاعي للمرضى في مستشفى فيينا العام في سنة ٢٠١٦. وتروج الوكالة الحصول على العلاج الإشعاعي واستخدامه المأمون. الصورة من: الوكالة الدولية للطاقة الذرية

صحة البشرية

يدعم برنامج الوكالة للعمل من أجل علاج السرطان البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط في تنفيذ البرامج الوطنية الشاملة لمكافحة السرطان. الصورة من: الوكالة الدولية للطاقة الذرية

