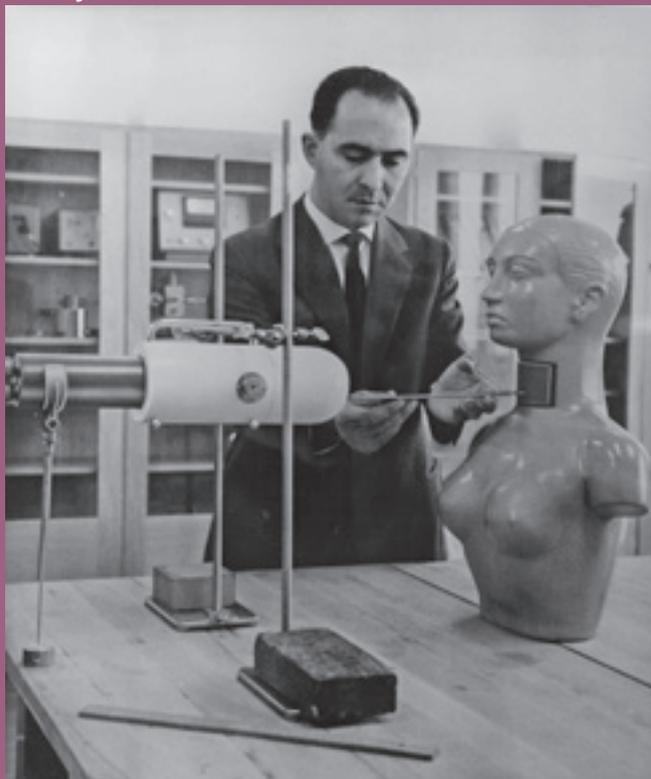


LA SANTÉ HUMAINE

Le recours aux techniques nucléaires en médecine et en nutrition est devenu l'une des applications pacifiques les plus répandues. Ces techniques ont un rôle déterminant à jouer dans le diagnostic et le traitement des problèmes de santé, en particulier des maladies non transmissibles comme le cancer et les maladies cardiovasculaires. L'AIEA aide les États Membres à créer des capacités en vue de la mise en place et de l'application de programmes nationaux complets et de grande qualité en matière de lutte contre le cancer. Les techniques nucléaires aident également à surveiller la malnutrition sous toutes ses formes, qu'il s'agisse de la sous-nutrition ou de l'obésité, et à y remédier.



Démonstration, à l'aide d'un buste de mannequin fabriqué à l'AIEA en 1961, de la mesure précise d'absorption d'iode radioactif par la glande thyroïde, qui contrôle le métabolisme.

Photo : AIEA



Les techniques faisant appel aux isotopes stables peuvent aider à déterminer si le régime alimentaire des enfants est bien équilibré en éléments nutritifs. En 2012, un projet de recherche de l'AIEA a évalué l'état nutritionnel des écoliers en Équateur.

Photo : E. Aguilar Lema, Équateur

SANTÉ

Démonstration du positionnement d'une patiente en vue d'une radiothérapie, à l'hôpital général de Vienne, en 2016. L'AIEA favorise l'accès à la radiothérapie et son utilisation sûre.

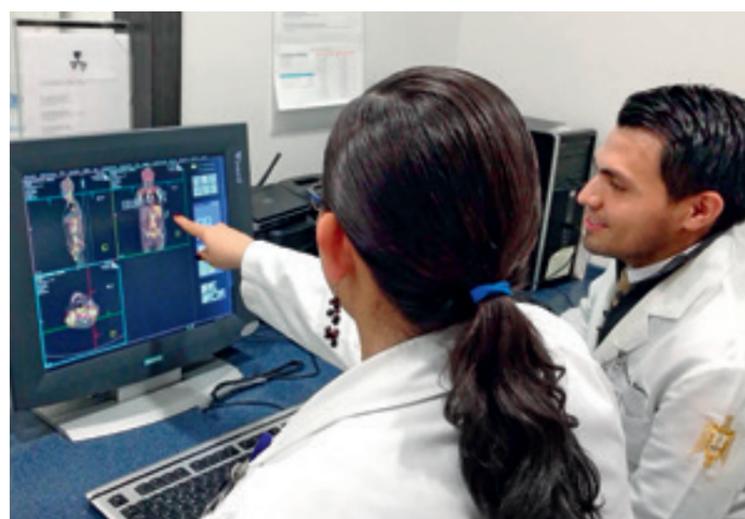
Photo : AIEA



HUMAINE

Le Programme d'action en faveur de la cancérothérapie de l'AIEA apporte son appui aux pays à revenu faible et intermédiaire lors de la mise en place de vastes programmes nationaux de lutte contre le cancer.

Photo : AIEA



Des spécialistes en médecine nucléaire d'Amérique latine évaluent des images du corps entier, obtenues par tomographie d'émission monophotonique, après administration d'un radiopharmaceutique à un patient, en 2014.

Photo : AIEA



Un expert sri lankais, formé aux laboratoires de l'AIEA de Seibersdorf (Autriche), vérifie la dose d'iode 131 à administrer à des patients souffrant du cancer de la thyroïde, au service de médecine nucléaire de Peradeniya, à Sri Lanka, en 2015.

Photo : AIEA

