

APM International

Pour en savoir plus sur APM international et ses services rendez-vous sur [le site d'APM International](#).

Vendredi 16 avril 2010 - 19:11

Contamination radioactive d'un agent du CHU de Toulouse dans le service de médecine nucléaire de l'hôpital de Rangueil

PARIS, 16 avril 2010 (APM) - Un agent du CHU de Toulouse a fait l'objet d'une contamination cutanée radioactive le 11 mars dans le service de médecine nucléaire de l'hôpital de Rangueil, a annoncé vendredi l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), dans un avis d'incident mis en ligne sur son site internet.

L'ASN a été informée de cet incident le 26 mars et a classé cet événement au niveau 1 de l'échelle Ines (qui en compte huit, de 0 à 7) en raison de l'exposition du travailleur à une dose supérieure au quart de la limite réglementaire annuelle (500 mSv/an aux mains).

L'événement est intervenu lors du transfert d'un étage à un autre d'une valisette plombée contenant une seringue de technétium 99m (Tc99m), un produit radioactif utilisé en médecine nucléaire pour la réalisation d'exams diagnostics.

A l'issue du transfert, un agent a manipulé la seringue à main nue sans se rendre compte qu'une partie du produit s'était échappée de la seringue (absence de bouchon).

Du fait des propriétés physico-chimiques du produit décontaminant employé, les opérations successives de décontamination par lavage cutané n'ont pas permis d'éliminer immédiatement la totalité du produit radioactif. Celui-ci avait toutefois quasiment totalement disparu dans les 24 heures suivant l'événement, du fait de sa faible durée de vie.

La contamination cutanée résulte de l'absence de port de gants. En outre, l'agent ne portait pas de bagues dosimétriques permettant de connaître le niveau d'exposition des mains. La dose reçue aux extrémités, validée par le médecin du travail, a néanmoins pu être évaluée à 130 mSv.

L'établissement a modifié son mode opératoire en imposant la mise en place systématique d'un bouchon sur les seringues de produit radioactif et a rappelé à son personnel les obligations en matière de port de gants et de bagues dosimétriques.

vdb/ab/APM polsan
redaction@apmnews.com

VBNDG003 16/04/2010 19:11 ACTU

©1989-2010 APM International.

APM International est une SAS au capital de 308.000 € du groupe [Wilmington Group plc](#)
33, Avenue de la République, 75011 PARIS, France
Tél: 01 48 06 54 92, Fax: 01 48 06 27 00
RCS PARIS B 351 616 859 - SIRET 351 616 859 000 36 - APE 6391Z
Numéro de TVA intracommunautaire FR33351616859