

## COMMUNIQUE

### USAGE DES RAYONS X DANGER POUR LES PATIENTS, DANGER POUR LES PROFESSIONNELS ?

**Les rayons X utilisés en médecine sont-ils dangereux ?** L'Académie de médecine<sup>1</sup> les juge d'une « dangerosité potentiellement dommageable » et fait des recommandations pour améliorer la sécurité des patients et des personnels.

#### L'Académie constate :

- la moitié des complications surviennent à la suite d'actes de radiologie interventionnelle (plus de 500 000 par an) ou diagnostique (dont le dentaire),
  - **chez les patients :**
    - 500 accidents sur 50 millions d'examen sont survenus en 2014 en France,
  - **chez les professionnels :**
    - Des lésions fréquentes des cristallins en radiologie interventionnelle,
    - Des cancers radio-induits graves et inquiétants (thyroïdien, cerveau),
- une distribution largement insuffisante des IRM**, limitée par les pouvoirs publics.

#### L'Académie recommande, entre autres mesures :

- une **concertation préalable entre le médecin demandeur et le médecin radiologue** pour une meilleure pertinence de l'imagerie choisie en diagnostic. Le radiologue choisit l'examen le plus performant, le moins irradiant, compte tenu des équipements dont il dispose,
- **la diffusion la plus large des équipements d'imagerie non ou peu irradiante** (IRM, échographie,...), pour en accélérer l'accessibilité de tous les patients.

#### L'Académie souligne :

- **l'intérêt des nouvelles techniques d'imagerie minimisant la dose délivrée de rayons X** ou n'utilisant pas de radiation ionisante,
- **l'utilisation de nouveaux systèmes réduisant les doses**, par exemple d'un facteur 6 à 40 par rapport à la radiographie pour le suivi de scoliose.

**La FNMR souscrit aux recommandations** de l'Académie de médecine.

Encore faut-il que les médecins radiologues puissent proposer, à l'hôpital et en ville, à tous les patients, ces nouveaux équipements plus performants, moins irradiants. C'est de plus en plus difficile, voire impossible, avec les baisses tarifaires récurrentes et celles que la CNAM veut imposer pour 2017

Il est temps que les tutelles reconnaissent que **le développement de l'imagerie médicale, structurante pour la santé, est un apport majeur pour les patients qui, en plus, génère des économies** pour le budget de la santé.

\* \* \*

Contact : Docteur Jean-Philippe MASSON - Président de la FNMR - Tél : 01.53.59.34.07.

**FEDERATION NATIONALE DES MEDECINS RADIOLOGUES**  
168 A rue de Grenelle – 75007 PARIS

<sup>1</sup> De l'usage des rayons X en radiologie (diagnostique et interventionnelle), à l'exclusion de la radiothérapie.  
Rapport et recommandations – Jean Dubousset, rapporteur - 15 novembre 2016