

L'accident de radiothérapie d'Epinal

L'affaire des surirradiés de l'hôpital d'Epinal fait suite à une mauvaise utilisation, en France, de la radiothérapie pour des patients atteints de cancer, notamment de la prostate, au début des années 2000. À la suite d'une erreur de programmation dans le système de planification de traitement, des patients ont été irradiés avec des **doses supérieures à la prescription**. Cet accident a mis en lumière des failles majeures dans les protocoles de sécurité et de contrôle de la radiothérapie.

Sur l'ensemble des cancers traités au centre hospitalier d'Epinal – soit 5000 patients – environ 300 auraient reçu un excès de dose possiblement dommageable (supérieur à 7 %) et une centaine un surdosage de 20 à 30 % par rapport à la dose prescrite. Parmi ces victimes, vingt-quatre ont été très fortement irradiées pendant le traitement ayant entraîné des complications sévères. **12 d'entre eux sont décédés**, selon un dernier bilan établi à l'automne 2012.

Cet accident a été **classé au niveau 7** sur l'échelle de gravité de l'ASN-SFRO.

Application de l'échelle ASN/SFRO	ÉVÉNEMENTS (Imprévus, Inattendus)	CAUSES	CONSÉQUENCES (grades CTCAE V3.0)
Accident 5 à 7	Décès	Dose ou volume irradié très supérieur(e) à la normale entraînant des complications ou séquelles non compatibles avec la vie	Décès
Accident 4	Événement grave mettant la vie en danger, complication ou séquelle invalidante	Dose ou volume irradié très supérieur(e) aux doses ou volumes tolérables	Effet aigu ou tardif grave, inattendu ou imprévisible de grade 4
Incident 3	Événement occasionnant une altération sévère d'un ou plusieurs organes ou fonctions	Dose ou volume irradié supérieur(e) aux doses ou volumes tolérables	Effet aigu ou tardif grave, inattendu ou imprévisible, de grade 4
Incident 2	Événement occasionnel ou susceptible d'occasionner une altération modérée d'un organe ou fonction	Dose supérieure aux doses recommandées ou irradiation d'un volume pouvant entraîner des complications inattendues, restant modérées	Effet aigu ou tardif modéré, inattendu ou imprévisible, de grade 2, altération minime ou nulle de la qualité de la vie
Événement 1	Événement avec conséquence dosimétrique, mais sans conséquence clinique attendue	Erreur de dose ou de volume : par exemple, erreur de dose sur une séance non compensable sur la totalité du traitement	Aucun symptôme attendu
Événement 0	Événement sans aucune conséquence pour le patient	Par exemple, erreur d'identification du patient traité pour une même pathologie (compensable)	

Echelle de gravité ASN/SFRO (Société française de radiothérapie oncologique)

Pour en savoir plus :



Lien vers la fiche argumentaire :

https://www.energethique.com/file/ARCEA/Argumentaire/Fiche_BCA_03_Accident_radiolotherapie_Epinal.pdf