

## 2016 Top 10 Health Technology Hazards

L'ECRI (Emergency Care Research Institute) dans son recensement et analyse annuelle des causes d'incidents survenus dans des structures de soins aux Etats Unis, nous fait part des 10 risques majeurs liés aux technologies médicales.

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter le site web de l'ECRI.

<https://www.ecri.org>

Les dix causes d'accidents ou d'incidents identifiées dans les hôpitaux américains

1. Endoscopes souples, et plus particulièrement les duodénoscopes, insuffisamment nettoyés notamment en phase de pré-nettoyage
2. Conditions d'alarme non détectées par le Dispositif Médical ou alarme non transmise au personnel adéquat ou encore, réponse inadaptée à l'alarme
3. Défaillance dans le monitoring postopératoire suite à l'administration de drogues
4. Défaillance dans la surveillance des patients par télémétrie
5. Formation insuffisante des acteurs du bloc opératoire face aux technologies. L'ECRI estime que près de 70% des accidents mettant en cause un dispositif médical sont dus à une erreur liée à l'utilisateur ou la technique utilisée. Bon nombre d'incidents pourraient être évités si les utilisateurs avaient une meilleure compréhension des instructions d'utilisation des équipements
6. Conflits de communication, erreurs de données dans le HIT (Health Information Technology – système informatique)
7. Injections non sécurisées
8. Incidents liés aux déplacements volontaires ou non des gamma-caméras (maintenance défectueuse)
9. Ventilation inappropriée du patient notamment en soins intensifs, due entre autres à :
  - l'insuffisance de la connaissance des bonnes pratiques de ventilation et des capacités du matériel
  - une mauvaise compréhension des fonctionnalités complexes des ventilateurs. La méconnaissance des machines ne permet pas d'en tirer tous leurs avantages
  - une terminologie différente voire contradictoire d'un fabricant à un autre entretient la confusion parmi le personnel soignant.
10. Conséquences que peut engendrer l'introduction d'un dispositif USB sur les ports USB de plus en plus nombreux des équipements (extinction subite de l'appareil, thérapies non délivrées, monitoring défaillant...)

Une fois de plus il est mis en évidence la nécessité d'une parfaite maîtrise de ses équipements passant par des formations nominatives, de qualité, évaluées, périodiques et une parfaite connaissance des organisations du service qui doivent être décrites et validées.