



Le service d'oncologie est dédié au **diagnostic, au traitement et au suivi des patients atteints de cancers**. Il englobe une approche multidisciplinaire impliquant la chirurgie oncologique, la radiothérapie, et la chimiothérapie.

ACTIVITÉ ET MATÉRIEL

Diagnostic

- Imagerie médicale avancée (scanners, IRM, TEP)
- Biopsies assistées par imagerie
- Analyse moléculaire pour la caractérisation des tumeurs

Traitement

- Radiothérapie externe avec accélérateurs linéaires
- Brachythérapie et curiethérapie
- Systèmes de perfusion pour la chimiothérapie
- Équipements de thérapie ciblée

INFORMATIONS BIOMÉDICALES

Maintenance Préventive

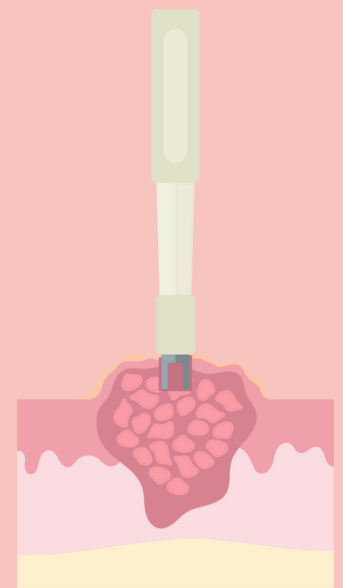
- Calibrage régulier des accélérateurs linéaires
- Vérification des systèmes de perfusion
- Mise à jour des logiciels d'imagerie

Sécurité des Dispositifs

- Gestion des dispositifs médicaux implantables
- Contrôle qualité des équipements pour minimiser les risques

Enjeux

- Optimisation des Traitements
 - Collaboration avec les équipes médicales pour garantir la précision des équipements.
 - Développement de protocoles pour minimiser les temps d'indisponibilité des DM
- Gestion des Données
 - Sécurité des données médicales sensibles.
 - Conformité aux normes de confidentialité.



Poids relatif dans l'hôpital : 5 - 10%