Fiche d'activité RT 11

UTILISATION ET CONTRÔLE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE POUR L'IGRT

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- L'étudiant devra apprendre à maîtriser l'utilisation de systèmes d'imagerie pour le contrôle de positionnement du patient: imageur portale (2D MV) et kV-CBCT, et en fonction des équipements du service des systèmes MVCT et les systèmes d'imagerie stéréoscopiques
- Il devra comprendre les protocoles d'utilisation en radiothérapie (modalité, fréquence, tolérance) en fonction des localisations cliniques et techniques implémentées dans le service
- Il devra être capable de mettre en œuvre un contrôle de qualité des systèmes
- Il devra évaluer les avantages et inconvénients des protocoles utilisés (ou utilisables) pour le contrôle de positionnement du patient à partir de ces matériels
- Il s'intéressera au niveau des doses délivrées par ces systèmes d'imagerie et à leur prise en compte

PRE REQUIS

- Avoir validé les activités de la fiche 1.
- Avoir été formé à l'utilisation des dispositifs
- Connaitre :
 - les textes réglementaires en vigueur : Décision ANSM du 27/07/2007
- les recommandations des sociétés savantes en particulier : SFPM rapport 29, EFOMP "Quality control in cone-beam computed tomography (CBCT)", AAPM TG179

MATERIEL NECESSAIRE

- Objets tests spécifiques au contrôle de l'imagerie 2D et 3D
- Logiciel d'analyse des images à disposition dans le centre d'accueil

MOYENS DÉVALUATION

Pratique: Avoir assisté au traitement avec IGRT pour au moins 5 localisations cliniques différentes (crâne, prostate, sein, ORL, poumons, métastase osseuse...) dont au moins 2 techniques différentes (RC3D, RCMI...). Avoir participé à un minimum de 4 contrôles qualité dont au moins 2 réalisés en autonomie.

Rapport: non applicable.

Identifier les schémas d'utilisation clinique de l'imageur portale											
	Non acquis		En cours d'acquisition		Acquis						
	Etudiant Encadrant		Etudiant Encadrant		Etudiant Encadrant						
5.1	EIICau	Tallt	EIICaC		Encau	rant					
Date :											
Date :											
Date :											
Identifier les schémas d'utilisation clinique de l'imageurhors portale: Compréhension des protocoles d'imagerie en RT standard (hors stéréo) se baser sur la réalisation d'un tableau récapitulatif des pratiques du service par localisation clinique et technique											
	Non ad	•	En cours d'acquisition		Acquis						
	Etudiant Encadrant		Etudiant Encadrant		Etudiant Encadrant						
Date :											
Date :											
Date :											
Identifier les schémas d'utilisation clinique de l'imageur: compréhension des protocoles d'imagerie en RT stéréotaxique se baser sur la réalisation d'un tableau récapitulatif des pratiques du service par localisation clinique et technique (partie optionnelle)											
	Non acquis		En cours d'acquisition		Acquis						
	Etudiant Encadrant		Etudiant Encadrant		Etudiant Encadrant						
Date :											
Date :											
Date :											
Mettre en place et analyser les contrôles qualité des systèmes d'imagerie											
(hebdomadaires, mensuels, trimestriels, semestriels)											
	Non acquis		En cours d'acquisition		Acquis						
	Etudiant Encadrant		Etudiant Encadrant		Etudiant Encadrant						

Date :						
Date :						
Date :						
_						
Commentaires :						
<u>Validation:</u> Je soussigné						rtifie que
	a acq	uis les com	pétences déd	crites sur cet	te fiche.	
Fait à Signature :						
Jigilatule			·			