

X D'après notre travail nous avons constaté que la dosimétrie In Vivo est une « ligne de défense » indispensable. Elle permet de:

- Garantir la dose délivrée au Patient
- Détecter la plupart des erreurs systématiques et ainsi d'améliorer la qualité du traitement.
- Prendre en compte les conditions et les paramètres du traitement réellement réalisé.

Nous recommandons aux physiciens médicaux réalise ces mesures dans la gamme utilisée pour les facteurs correctifs et d'après notre expérience on a trouvé que la gamme de taille du champ utilisée est de 9cm jusqu'à 11cm. Il est préférable d'effectuer des mesures pour un pas de 1mm. Et pour le facteur correctif de transmission il n'est pas nécessaire de le déterminer parce que il est négligeable soit en antérieur et en postérieur.

La dose au point de prescription nous a permet de contrôler

1. Erreurs de dosimétrie
2. Erreurs de positionnement de la patiente
3. Variation de la réponse du moniteur de l'accélérateur

On peut conclure la dosimétrie in vivo nous aide à vérifier la dose au point de prescription pour éviter la récurrence et le surdosage.