



Fiche explicative : comment remplir les tableaux pour l'étude dosimétrique

Assurez-vous de respecter les dispositions du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) lors de la fourniture de toutes les informations ou données que vous nous transmettez.

N'oubliez pas de compléter également le tableau intitulé "étude dosimétrique OPG" pour le mode OPG de votre CBCT !

Le fichier Excel contient plusieurs pages (-> sheets)

Nous vous prions de remplir toutes les cases bleues ->

1. « explications » -> ce document
2. La page intitulée « informations générales »
Données basiques demandées -> noms, adresses etc...
3. La page « justification »
Nous aimerions bien connaître le/les guide(s) que vous utilisez respectivement que vous prenez comme référence pour justifier vos examens radiologiques.
4. « doses CBCT »
Données (précises) concernant l'appareil CBCT et le/les utilisateur(s).
Paramètres d'exposition par rapport à l'indication de l'examen réalisé.

Pour obtenir des résultats fiables, il serait préférable de disposer de 10 patients par indication. Si pour certaines indications vous n'avez pas de données pour 10 patients, mettez juste les paramètres du nombre de patients disponibles. Pour les examens où les paramètres d'exposition et les doses délivrées restent constants d'un patient à l'autre, il n'est pas nécessaire de procéder au calcul des moyennes. Vous pouvez plutôt incorporer directement vos résultats dans la colonne des doses moyennes prévue dans le tableau.

- Complétez (si possible) le tableau pour au moins cinq catégories d'indications les plus courantes.
- Merci de préciser si vous utilisez plusieurs protocoles pour une même indication.
- Si vous effectuez des examens sur des patients pédiatriques avec des paramètres d'exposition moins élevés, vous pouvez mentionner cette information en bas du tableau, sous la rubrique "Autre 1" ou "Autre 2". Remplacez ce libellé par une description détaillée de l'examen.

Une extraction semi-automatique est envisageable, déterminant automatiquement les moyennes de doses et les paramètres d'exposition, sous réserve que votre CBCT le permette et que le respect des catégories d'indications proposées soit maintenu.



Voici une proposition de méthodologie :

- Revoir les 100 derniers examens consécutifs effectués.
- Classer ces examens selon les catégories d'indications cliniques.
- Pour chaque catégorie énumérée dans la fiche "doses CBCT", indiquer le nombre d'examens réalisés (colonne M).
- Compléter les tableaux correspondants aux catégories d'indications.

Remarque : En cas de nombre d'examens supérieur à 10 pour certaines catégories, fournir les données pour les 10 examens les plus récents.

Données requises :

Exemple:

Date	date de l'examen	13.01.24
nom du protocole utilisé	nom du type d'examen sur le CBCT	orthodontie adulte
dose (mGy cm2)	Produit kerma * surface irradiée (appelé encore KAP = Kerma Area Product ou PDS = Produit Dose Surface) Si votre CBCT n'indique pas de produit kerma * surface irradiée, veuillez indiquer le CTDIvol	1229 mGy cm2
tension (kV)	haute tension accélératrice des électrons dans le générateur RX	85 kV
charge (mAs)	produit courant d'anode * temps net de l'exposition	50 mAs
diamètre du champs reconstruit (cm)	diamètre de la zone reconstruite en centimètres	10 cm
hauteur du champs reconstruit (cm)	hauteur de la zone reconstruite en centimètres	10 cm
filtration (équivalent mm Al)	la filtration du rayonnement utile est uniquement demandée, si elle peut varier	3.5 mm
voxel size (mm3)	si possible veuillez indiquer le volume du voxel reconstruit	0.027 mm3

5. « exemple »

Pour mieux comprendre nos attentes, vous avez un exemple de tableaux remplis.

Nous vous remercions par avance de votre engagement envers la radioprotection dans le cadre de vos activités professionnelles. Restant à votre disposition pour toute question ou clarification, nous vous prions d'agréer, l'expression de nos salutations distinguées.

Cordialement,

Nedžad Hodžić
Assistant scientifique et technique

Nico Harpes
Ingénieur nucléaire dirigeant