

## CONNAISSANCES DU PERSONNEL DES BLOCS OPERATOIRES D'ORTHOPEDIE EN RADIOPROTECTION

Hager Kamoun<sup>1</sup>, Dorsaf Abbes<sup>1</sup>, Azza Hammou<sup>1</sup>

1/ Centre National de Radioprotection, Bab Saadoun, 1006, Tunis, Tunisie

**Introduction:** En orthopédie, les techniques mini-invasives avec contrôle par amplificateur de brillance sont de plus en plus utilisées. Ce qui n'est pas dénué de risques et requiert un niveau de connaissance adéquat en radioprotection. Nous avons réalisé ce travail pour décrire les connaissances du personnel des blocs opératoires d'orthopédie.

**Méthodes :** Il s'agit d'une étude transversale et descriptive réalisée, entre 2010 et 2014, auprès du personnel médical et paramédical de six blocs opératoires d'orthopédie du Grand Tunis. Nous avons effectué une étude de l'organisation de la radioprotection. Nous avons évalué les connaissances sur les rayonnements ionisants, leurs effets sanitaires et les moyens de radioprotection à l'aide d'un questionnaire auto-administré. Nous avons calculé le Score Global des Connaissances (SGC) pour chaque répondant. L'analyse statistique a été faite à l'aide du logiciel SPSS (version 15).

**Résultats :** Notre enquête a concerné 259 travailleurs, 194 ont répondu au questionnaire et le taux de réponse était 75%. 66% étaient des hommes avec un sexe ratio de 0,52. 62% étaient des paramédicaux et 38% étaient médecins. La moyenne du SGC était de 10 / 17. Elle variait significativement en fonction du grade ( $p=0,0001$ ). La moyenne du SGC était plus élevée au Centre de Traumatologie et des Grands Brulés par rapport à l'hôpital la Rabta avec une différence significative ( $p= 0,044$ ). Il n'y avait pas de différence significative entre les autres établissements. 47% ne savaient pas que la distance de 2 mètres réduit considérablement l'exposition du personnel aux rayons X, 22% ne connaissaient pas les moyens de protection individuelle contre les rayonnements ionisants et 25% ignoraient les effets sanitaires des faibles doses de rayonnements ionisants.

**Conclusion :** Les connaissances du personnel concernant les rayonnements ionisants sont insuffisantes. La mise en place d'une culture de radioprotection aux blocs opératoires d'orthopédie paraît impérieuse.