

## **MISE EN PLACE DES BAGUES DOSIMETRIQUES POUR LA REALISATION DES ETUDES DE POSTE EN RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE**

**Laëtitia CORTET<sup>1</sup>, Nathalie CRAVEIRO<sup>2</sup>, Charles QUIRINS<sup>1</sup>**

Cellule Interhospitalière de Radiophysique et Radioprotection  
C.H. Gonesse et C.H. Aulnay-sous-Bois

1. 25 rue Bernard Février 95500 Gonesse,  
Laetitia.bourreau@ch-gonesse.fr, Charles.quirins@ch-gonesse.fr

2. Boulevard Robert Ballanger 93100 Aulnay-sous-Bois,  
Nathalie.craveiro@ch-aulnay.fr

### **INTRODUCTION**

L'objectif de cette étude a été de mettre en place le suivi dosimétrique extrémités des agents en répondant aux obligations liées à la radioprotection ainsi qu'aux conditions d'hygiène. Les PCR ont été obligées de trouver un compromis entre la nécessité de porter une bague dosimétrique en radiologie interventionnelle et l'interdiction de porter des bijoux lors de l'intervention.

Notre but est d'expliquer la démarche réalisée pour la mise en place de ce suivi dosimétrique et de fournir le mode opératoire d'utilisation des bagues ainsi que la procédure d'hygiène qui s'y rapportent.

### **MISE EN PLACE DES BAGUES DOSIMÉTRIQUES**

Un groupe de travail a été constitué avec l'équipe opérationnelle d'hygiène de l'établissement (EOH) et de la Personne Compétente en Radioprotection (PCR) de chaque établissement (CH de Gonesse et CH d'Aulnay sous bois) en partenariat avec la Cellule Interhospitalière de Radiophysique et de Radioprotection (CIRP).

Ce travail a constitué en la rédaction d'une procédure d'hygiène sur la décontamination des bagues dosimétriques et d'un mode opératoire relatif à l'utilisation des bagues.

Les bagues ont ensuite été introduites dans les services sur des groupes tests d'utilisateurs.

Les PCR ont réalisé des actions de communication et de formation auprès des agents (cardiologues, chirurgiens et radiologues) sur l'utilisation et sur la désinfection des bagues.

L'EOH a par la suite réalisé des prélèvements microbiologiques par écouvillons sur les bagues portées par le groupe test afin de valider la pertinence des délais et l'efficacité de la décontamination avant la généralisation du dispositif à tous les intervenants des services concernés. Enfin les résultats dosimétriques ont été exploités afin de vérifier l'exposition des travailleurs et la pertinence du suivi mis en place.

### **CONCLUSION**

Les procédures développées ont montré qu'une démarche très simplifiée rédigée en collaboration entre les PCR et les hygiénistes permet à la fois de bonnes conditions d'asepsie et une utilisation suivie des travailleurs.

**Mots-clés** : bagues dosimétriques, PCR, hygiène