

Rôle joué par le P.P.H. dans la mise en place de l'automatisation du marquage au ^{68}Ga d'une trousse de Somakit TOC

P. Copetti¹, M. Dalzotto¹, E. Masquelet¹, T. Richioud¹, A. Roux¹ (1: P.P.H.)

P. Boleor², A. Moreno², A. Revy³, F. Hallouard⁴, M. Fraysse⁴, C. Rioufol⁴ (2: Cadres de Santé, 3: Interne en Pharmacie, 4: Pharmaciens)
Service de Pharmacie, Unité de Radiopharmacie, Groupement Hospitalier Sud, Hospices Civils de Lyon,
F-69310 Pierre-Bénite, ghs.radiopharmacie@chu-lyon.fr

Contexte:

- Le Somakit TOC marqué au ^{68}Ga sert de traceur dans la recherche de tumeurs neuroendocrines.
- Trousse développée pour un usage manuel.
- Le Gallium68 : Demi-vie courte (68 minutes) → Besoin d'actes précis, rapides et reproductifs.
- Dans un souci de Radioprotection et de Qualité du produit fini → **Mise au point d'un mode de production semi-automatisée sur un automate MiniAio (Trasis)**

Objectif:

Évaluation du rôle joué par le P.P.H. dans l'optimisation de la procédure semi-automatisée élaborée par le Radiopharmacien.

Résultats :

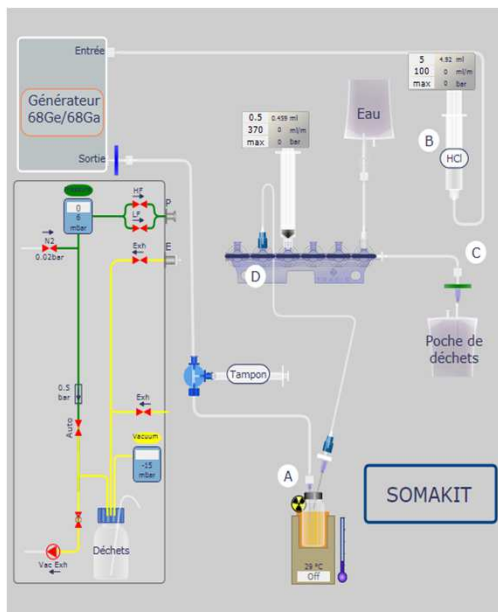


Fig.1 Schéma du montage pour la production de ^{68}Ga Somakit TOC

- Création, par le Radiopharmacien, sur le logiciel Trasis d'un programme informatique permettant le pilotage de la production de ^{68}Ga Somakit TOC.

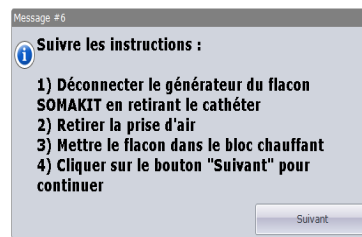


Fig.2 Version initiale du message PopUp

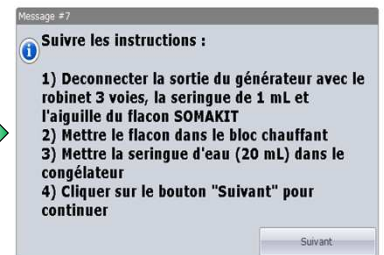


Fig.3 Version modifiée par le P.P.H. du même message PopUp

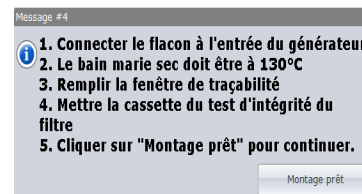


Fig.4 Version initiale du message PopUp

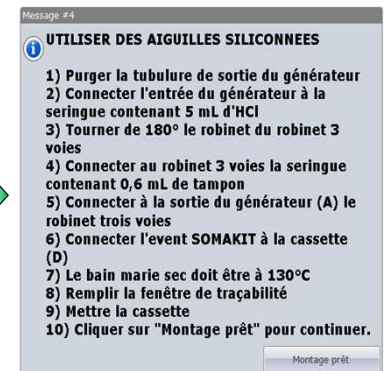


Fig.5 Version modifiée par le P.P.H. du même message PopUp

- Production guidée par une série de messages PopUp rédigés par le Radiopharmacien lors de la création du programme informatique.
- Participation du P.P.H., principal manipulateur sur le poste, à la modification de ces messages pour les rendre plus clairs et compréhensibles par tous.

➡ Révision de 70% des messages

Discussion et Conclusion:

- Mise en place d'une activité novatrice en Radiopharmacie au C.H.U. Lyon Sud.
- Optimisation de la qualité du Médicament Radiopharmaceutique final par automatisation de sa production.
- Forte implication du P.P.H. dans le projet car manipulateur principal sur le poste créé.
- Intérêt du travail en étroite collaboration entre le P.P.H. et le Radiopharmacien.