

MARQUAGES GALLIÉS À L'AIDE DE GÉNÉRATEURS DE FOURNISSEURS DIFFÉRENTS

Bataillard Thomas*, Cougourdan Lucas*, Mordefroy Edouard*, Angoue Orland*

* - Unité de radiopharmacie, PUI, CHU Jean Minjoz, 3 Bd Alexandre Fleming, 25000 Besançon o1angoue@chu-besancon.fr



Introduction

La mise en place de **radiomarquages au ^{68}Ga** représente **un investissement important** pour les établissements de santé. Cette contrainte nous pousse à optimiser nos marquages. Pour ce faire, il est devenu commun de **combinaison les éluons de deux générateurs**, généralement **de même référence**. Cela permet d'augmenter l'activité disponible par radiomarquage et ainsi le nombre de patients traités par trousse. Dans notre unité de radiopharmacie, nous combinons les éluons de **deux générateurs de ^{68}Ga de références et technologies différentes**.

Objectif

- PRÉSENTER NOTRE **MODE OPÉRATOIRE**
- EN FAIRE UN **BILAN RÉTROSPECTIF** EN REGARD DES DIFFÉRENTS MARQUAGES RÉALISÉS

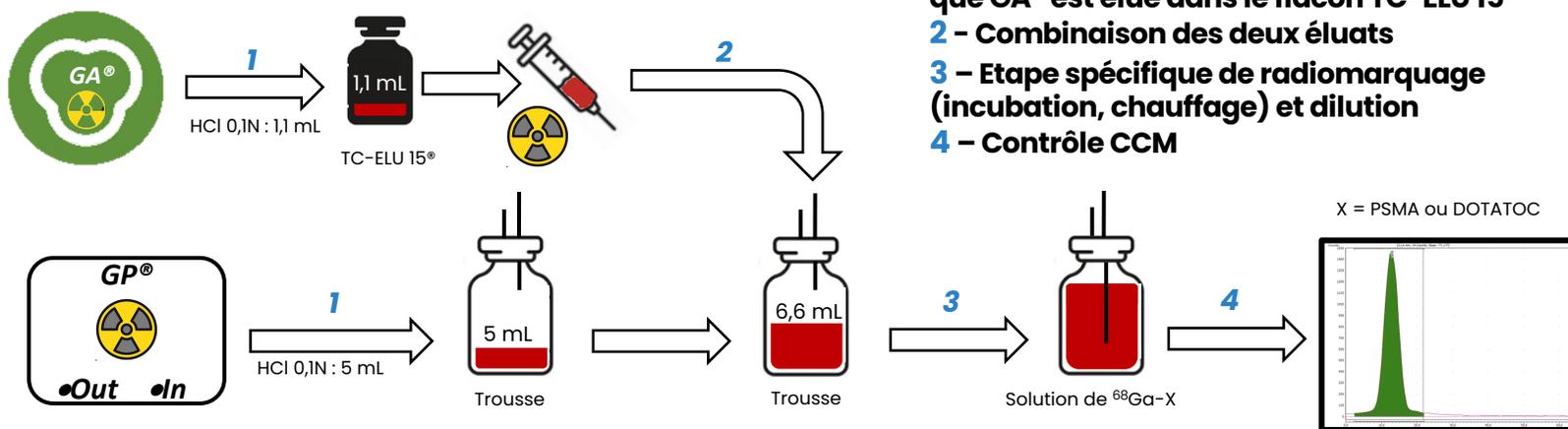
Matériel - Générateurs et dispositifs médicaux correspondants

- **GALLIAPHARM[®]** (GP[®], ECKERT & ZIEGLER) : 1 filtre 0,22 μm , 1 aiguille acido-résistante, 1 seringue 20 mL 2 pièces, 1 raccord femelle-femelle, 1 prise d'air
- **GALLIAD[®]** (GA[®], IRE-Elit) : tubulure, 1 aiguille acido-résistante, 1 seringue 2 mL 2 pièces, 1 flacon de vide TC-ELU 15[®]

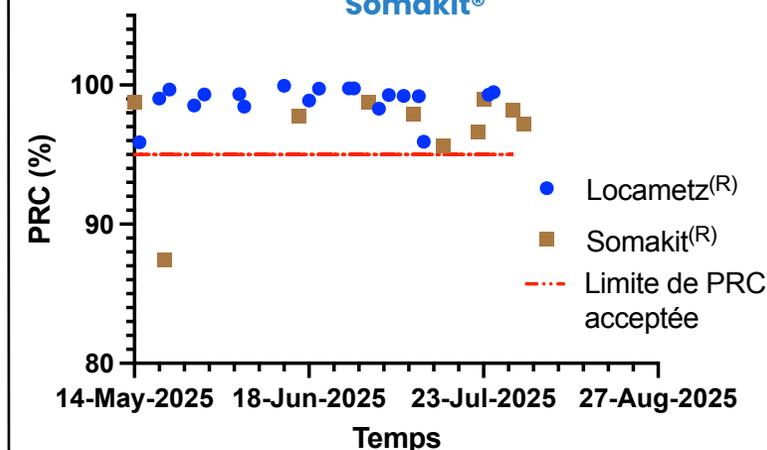
Le contrôle de la pureté radiochimique (PRC) se fait par chromatographie couche mince conformément aux spécifications AMM de chaque trousse

Résultats

(1) Processus de radiomarquage



(2) Carte de contrôle issu des PRC des préparations de ^{68}Ga -Locametz[®] et ^{68}Ga -Somakit[®]



Discussion

Un tel montage est **inédit dans la littérature**. Ce travail prouve qu'il est **possible d'étendre la combinaison des éluats à des générateurs de technologie différente** et d'obtenir des PRC conformes aux spécifications des trousse disponibles sur le marché.

Ce processus permet en outre une **augmentation du nombre de patients** pris en charge par vacation et une **rentabilité accrue** des radiomarquages.