

# Procédure de manipulation d'échantillons biologiques de patient radioactifs

SOP - XXX

## 1 Historique et processus d'approbation

Action	Auteur	Date signature (dernière édition)	+	Approbation	Date signature approbation (dernière édition)	+	Approbation contrôle physique (date et signature)
Rédaction							
Adaptation							
Adaptation							

## 2 Table des matières

1	Historique et processus d'approbation.....	1
2	Table des matières .....	1
3	Politique de prévention .....	1
4	Informations pour les patients hospitalisés .....	2
5	Étiquetage d'échantillons patients avec date d'expiration.....	2
6	Retour vers le service de médecine nucléaire d'échantillons de patients pour un stockage pour décroissance .....	2
7	Protection .....	3

## 3 Politique de prévention

**Dans la mesure du possible, les échantillons de patients doivent être pris AVANT l'administration d'un produit radiopharmaceutique.**

Cela implique que les rendez-vous pour des prises de sang, des échantillons d'urine, etc. doivent précéder **les examens en** médecine nucléaire.

Toutefois, si cela n'est pas possible , il convient alors de suivre la procédure ci-dessous.

**ATTENTION :** nous parlons ici uniquement de procédures diagnostiques. En cas de thérapie, tous les échantillons doivent être pris au préalable. En cas de doute, contacter le service de médecine nucléaire.

#### **4 Informations pour les patients**

1/ Chaque patient hospitalisé se voit remettre un document d'information qui lui présente :

- quelques conseils pour la protection contre les radiations,
- la politique en matière de déchets,
- des informations sur la prise d'échantillons de patients.
- L'unité de soins est également informée

2/ Chaque patient ambulatoire se voit remettre un document d'information qui lui présente quelques conseils pour la protection contre les radiations.

#### **5 Étiquetage d'échantillons patients avec date d'expiration**

Chaque échantillon de patient prélevé après l'administration d'un produit radiopharmaceutique doit être muni d'une étiquette portant les mentions suivantes :

- Radioactif
- Radionucléide
- Peut être considéré comme déchet médical à partir de : la date d'expiration
  - o Date d'expiration (à calculer par la médecine nucléaire): date de prise + 10 fois la demi-vie

*Remarque : le technétium ne présente aucun problème lors de la manipulation des échantillons en laboratoire si les mesures d'hygiène (port de gants) et la conservation des échantillons (normalement 1 semaine) sont respectées.*

<b>Remarque Octréotide marqué à l'indium et collecte d'urine de 24 heures :</b>
---

Avant l'examen, le médecin prescripteur est toujours contacté ; la collecte d'urine de 24 heures est toujours organisée avant l'administration de l'octréotide marqué à l'indium (délai de commande du produit : ± 1 semaine)
---

#### **6 Retour vers le service de médecine nucléaire d'échantillons de patients pour un stockage pour décroissance**

Les échantillons de patients auxquels a été administré un médicament radiopharmaceutique doivent toujours être rapportés au service de médecine nucléaire en vue de leur stockage pour décroissance. (tél. ....)

## **7 Protection**

Les échantillons de patients doivent toujours être manipulés avec des gants. Il convient de se laver les mains après la manipulation. Il convient de prévenir le service de médecine nucléaire et le SIPP si un échantillon a été brisé/ répandu par accident

L'exposition externe suite à la manipulation d'échantillons de patients est insignifiante.