

# ADMINISTRATION DES MÉDICAMENTS RADIOPHARMACEUTIQUES INJECTABLES PAR VOIE INTRAVEINEUSE DANS UN SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE

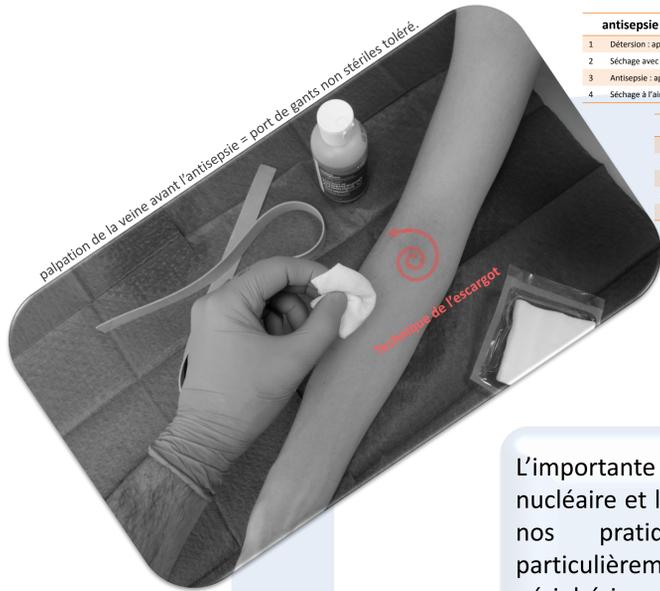


n° 66

M. Chaussard<sup>1</sup>, C. Debraine<sup>2</sup>, J. Lobjois<sup>3</sup>, N. Mertel<sup>2</sup>, A. Haas<sup>3</sup>, N. Didot<sup>3</sup>, G. Koehl<sup>3</sup>, M. Schwarzenbart<sup>1</sup>

1 : Pharmacie - CH Robert Pax, 2 : Équipe Opérationnelle d'Hygiène - CH Robert Pax, 3 : Médecine nucléaire - CH Robert Pax, Sarreguemines

L'imagerie en médecine nucléaire est réalisée après administration d'un médicament radiopharmaceutique (MRP). Ce dernier est composé d'un radionucléide émettant un rayonnement détecté par une caméra, fixé à une molécule vectrice ayant pour cible un organe ou une fonction de l'organisme. C'est principalement par l'abord veineux que les MRP sont administrés, permettant une distribution optimale de ces derniers. Aujourd'hui, très peu de recommandations sur leur administration sont disponibles.

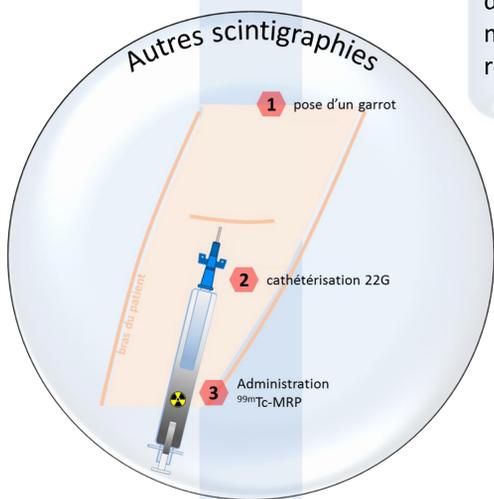
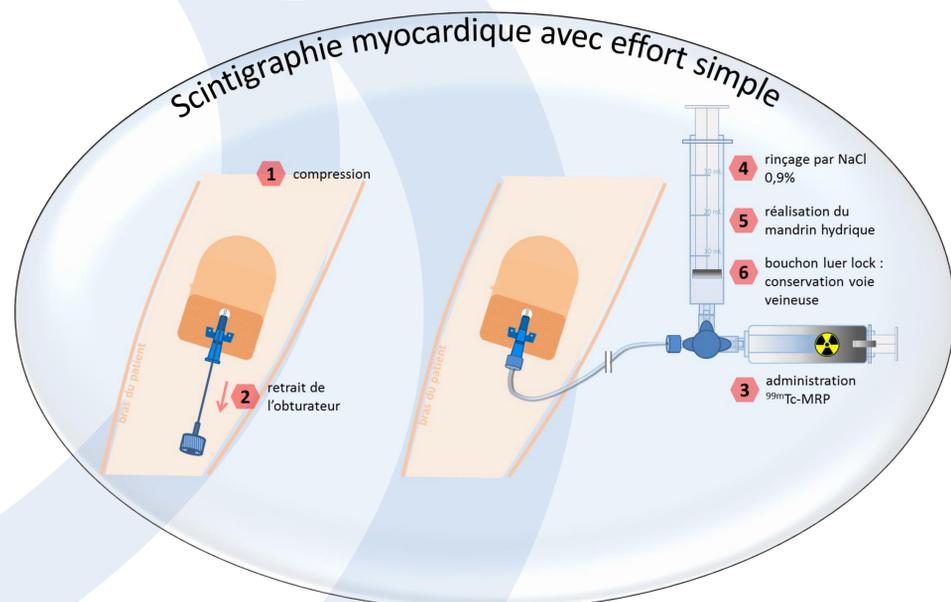
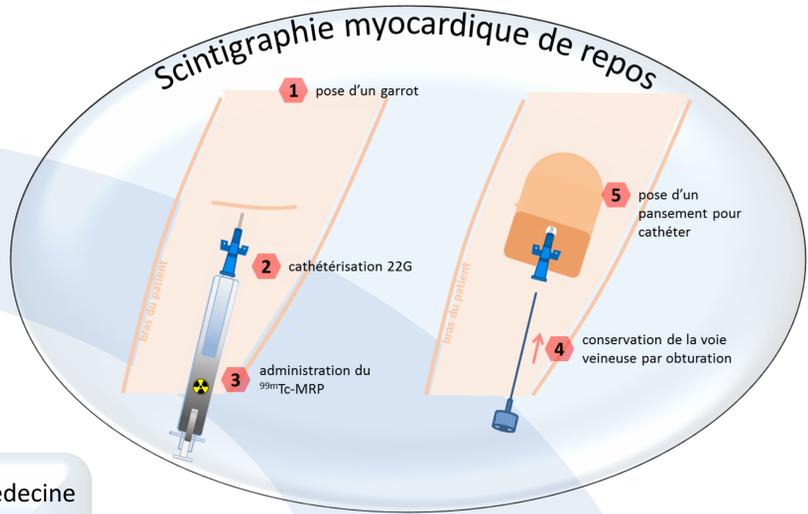


### antiseptie en 4 temps (peau saine et propre)

- 1 Détertion : application d'une compresse de Chlorhexidine alcoolique
- 2 Séchage avec une compresse stérile
- 3 Antiseptie : application d'une compresse de Chlorhexidine alcoolique
- 4 Séchage à l'air libre

### antiseptie en 5 temps (peau « sale » ou lésée)

- 1 Détertion : application d'une compresse de Chlorhexidine moussante
- 2 Rinçage : application d'une compresse de chlorure de sodium 0,9%
- 3 Séchage avec une compresse stérile
- 4 Antiseptie : application d'une compresse de Chlorhexidine alcoolique
- 5 Séchage à l'air libre



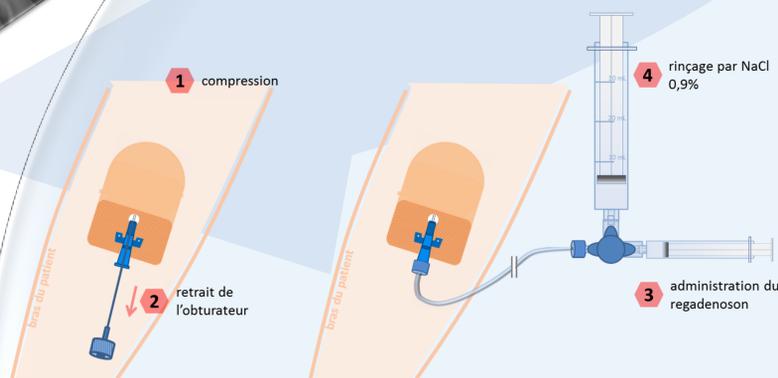
L'importante variété des examens de médecine nucléaire et leurs spécificités nous obligent à adapter nos pratiques d'administration des MRP, particulièrement pour la pose des cathéters veineux périphériques. Notre objectif est de proposer et d'évaluer des protocoles d'administration adaptés à la médecine nucléaire, tout en respectant les recommandations d'hygiène et de radioprotection.



## Scintigraphies myocardiques avec stress pharmacologique

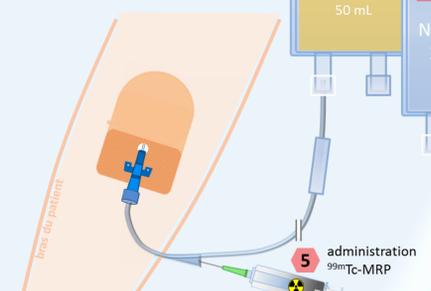
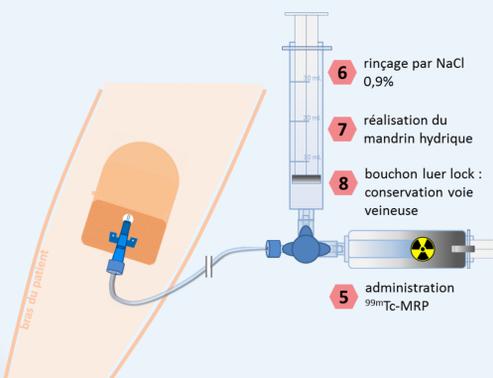
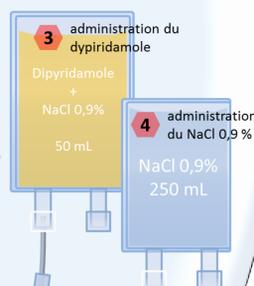
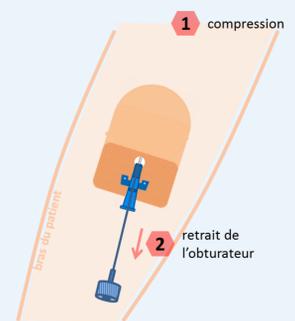
### Regadenoson

400 µg / 5mL



### Dipyridamole

0,56 à 0,80 mg/kg - 4 min  
max 0,95 mg/kg - 6 min



La courte durée de port du cathéter, les particularités de chaque examen scintigraphique, ainsi que les principes de radioprotection nous ont conduits à la mise en place de ces protocoles adaptés aux pratiques, variant de ceux recommandés pour les services de soin plus conventionnels (port de gants non stériles, utilisation d'obturateur de cathéter, détertion et antiseptie avec le même produit...).