

# LA SCINTIGRAPHIE AUX ANALOGUES DE LA SOMATOSTATINE (OCTREOSCAN)

- Digestif
- Endocrinologie
- Oncologie

**RADIOPHARMACEUTIQUE** : Octréotide marqué à l'Indium 111

## INTERETS ET PRINCIPE DE L'EXAMEN

L'Octréotide, analogue de la somatostatine, va se fixer sur les récepteurs de la somatostatine (sous-type 2 et 5), sur-exprimés par les tumeurs neuro-endocrines bien à moyennement différenciées. Ces récepteurs de la somatostatine sont également présents dans les tissus endocriniens normaux et certains tissus non endocriniens (tissu lymphoïde, surrénales, tractus gastro-intestinal...), correspondant aux fixations physiologiques classiques en octréoscan.

L'examen est indiqué pour localiser la tumeur primitive et réaliser le bilan d'extension ganglionnaire et à distance, dans le **bilan initial** et le **suivi** des **tumeurs neuro-endocrines bien à moyennement différenciées (grade 1 ou 2)**. La scintigraphie peut mettre en évidence des tumeurs non détectées par les techniques d'imagerie classiques.

Un octréoscan négatif doit être complété par une TEP-FDG, qui permet de visualiser les carcinomes neuro-endocrines, tumeurs peu voire non différenciées (grade 3 OMS, Ki67 $\geq$ 20%).

## PREPARATION :

- ▶ Régime sans résidu
- ▶ Pas de jeûne nécessaire

## DEROULEMENT

Administration IV du traceur, puis le patient sera libéré ou patientera dans le service.

Une première série d'images d'environ 30 minutes sera réalisée sous la gamma-caméra 6h après l'injection. Retour à domicile ou dans le service de soins.

Une deuxième acquisition d'environ 1h sera réalisée 24h après l'injection, complétée par une TEMP-TDM centrée sur la/les régions d'intérêt.

**Durée totale de l'examen : 2 jours**

## INDICATIONS

- ▶ Détection et localisation de tumeurs neuro-endocrines : primitif et métastases
- ▶ Bilan d'extension des tumeurs neuro-endocrines
- ▶ Suivi/ recherche de récurrence de tumeurs neuro-endocrines
- ▶ Sélection des patients susceptibles de bénéficier d'une radiothérapie interne vectorisée

## CONTRE-INDICATIONS :

- ▶ Grossesse
- ▶ Allaitement