

# La scintigraphie pulmonaire



- **Qu'est-ce que c'est ?**

C'est un examen qui permet d'étudier le fonctionnement de vos poumons.

Il comporte deux parties : une étude de la ventilation et une étude de la perfusion.

Les images sont prises avec un appareil : la **Gamma caméra couplée avec un scanner**.

- **Y a-t-il une préparation avant l'examen ?**

**NON**, vous pouvez manger, boire normalement et prendre vos médicaments habituels.

- **Comment se passe l'examen ?**

## 1 - Étude de la ventilation



Vous allez respirer à l'aide d'un embout buccal et un pince-nez, un gaz radioactif.

Enregistrement des images « Ventilation » :  
durée 15 min



## 2- étude de la « Perfusion » :



Injection d'un médicament radioactif dans une veine du bras.

Enregistrement des images « Perfusion » : durée 15 min, (même position que la 1<sup>ère</sup> partie).



### • Est-ce dangereux ?

On administre une quantité très faible de radioactivité. Elle n'augmente pas avec le nombre d'images.

Le médicament administré n'est pas toxique, ne provoque ni somnolence, ni malaise et est indolore mais nécessite des précautions après l'examen. Les cas d'allergies sont exceptionnels.

Le médicament radioactif contient de l'albumine (dérivé du sang) soumis à une réglementation particulière.

### • Est-ce douloureux ?

**NON**, l'injection par intraveineuse n'est pas plus douloureuse qu'une prise de sang.

### • Qui peut passer cet examen ?

Tout le monde peut en bénéficier sur prescription médicale.

Néanmoins chez les femmes en âge de procréer, **il est IMPERATIF de signaler une grossesse, un allaitement ou un retard de règles.**

### • Après l'examen

Le médecin responsable de l'examen transmet les résultats au médecin prescripteur.

**Selon le principe de précaution durant 24 heures, il est recommandé :**

- de boire abondamment afin d'uriner fréquemment,
- d'éviter tout contact rapproché avec les enfants et les femmes enceintes.