

# Leçon sur la radiographie (dite « radio »)



## Sommaire :

- ✓ **Leçon 1** *Qu'est ce qu'une radio?*
- ✓ **Leçon 2** *Les différents examens de radiographie ...*
- ✓ **Leçon 3** *Et plus particulièrement...*

Il est conseillé  
de ne pas fumer  
avant tout examen

Vous êtes susceptible  
d'être enceinte:  
signalez le



## Leçon 1 : Qu'est ce qu'une radio?

La radiographie repose sur l'utilisation des rayons X. Le faisceau est émis à partir d'une source (un tube) fixe et non rotatif comme pour le scanner. Les rayons sont plus ou moins absorbés par les tissus – en fonction de la densité de ces derniers – avant d'être recueillis sur une pellicule photosensible placée derrière le patient. Sur le cliché, les rayons X laissent une trace plus ou moins opaque, selon la densité des tissus traversés.

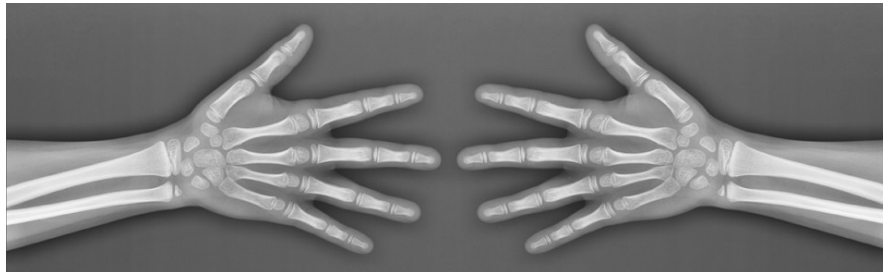
L'examen radiographique n'est pas douloureux.

Et s'il n'existe aucune contre-indication, quelques précautions doivent toutefois être prises, notamment en cas de grossesse ou chez les femmes qui allaitent. Si vous êtes concernée, vous devez en informer le radiologue.

## *Leçon 2 : Les différents examens de radiographie ...*

### **Radiographie osseuse**

La radiographie osseuse permet d'étudier le squelette ainsi que les articulations et par conséquent de rechercher des fractures, anomalies articulaire (arthrose, épanchement) ou osseuses.



### **Radiographie pulmonaire**

La radiographie des poumons est un examen permettant d'analyser les différences de densité du poumon. Cet examen est pratiqué lors de la recherche d'infections pulmonaires, d'inflammation des bronches, de cancer.

### **Panoramique dentaire**

Il s'agit d'une radiographie des dents et des mâchoires.

Elle permet de rechercher des lésions dentaires, dents de sagesse, lésions et fractures osseuses.

### **Hystérographie**

L'hystérosalpingographie ou l'hystérographie permet d'étudier la cavité utérine et les trompes que ne peuvent pas être étudiés avec des radiographies standards.

### **Transit oeso-gastro-duodéal**

Il s'agit d'un examen radiologique permettant l'étude de l'œsophage, de l'estomac et du duodénum (partie initiale de l'intestin grêle).

### **Urographie intraveineuse**

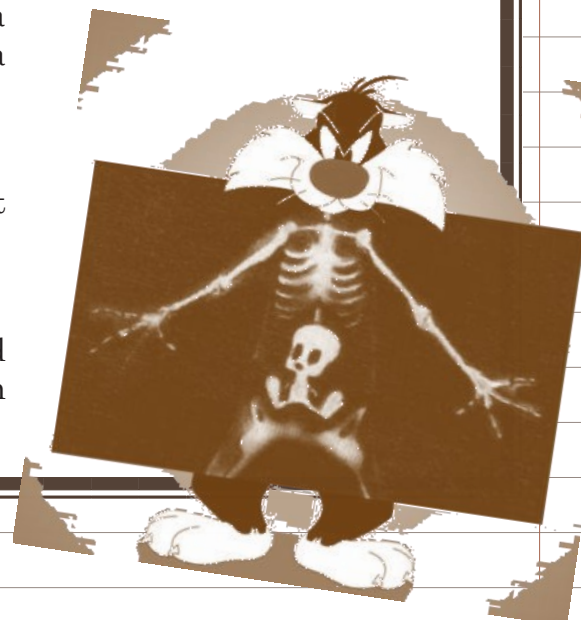
Cette technique d'examen permet grâce à l'injection d'un produit de contraste d'étudier la morphologie du rein et de la fonction rénale.

### **Cystographie**

Une cystographie est un examen de la vessie et de l'urètre.

### **Arthrographie**

L'injection d'un produit de contraste iodé rend possible l'étude des articulations du corps afin de détecter d'éventuelles anomalies.



## *Leçon 3 : Et plus particulièrement ...*

### *a. l'hystéroggraphie*

#### **De quoi s'agit il?**

L'hystéroggraphie est une radiographie de l'utérus et des trompes. Elle consiste à introduire par le vagin un produit opaque aux rayons X dans la cavité utérine et à prendre plusieurs clichés radiologiques.

Elle apporte des renseignements utiles en complément de l'échographie qui étudie mal la cavité utérine et les trompes.

Elle est le plus souvent indiquée dans l'exploration des infertilités primaires ou secondaires.

#### **Le déroulement de l'examen**

L'examen commence comme un examen gynécologique.

Il est précédé d'une toilette antiseptique de la vulve et du périnée.

L'injection du produit est réalisée à l'aide d'un système stérile, dans l'orifice du col de l'utérus après désinfection de celui-ci.

Des clichés sont réalisés au cours de l'injection lente du produit de contraste dans l'utérus et les trompes.

Dans certains cas comme dans les bilans d'infertilité par obstruction des trompes, l'introduction d'un cathéter dans les trompes peut compléter l'hystéroggraphie. Ce geste complémentaire sera décidé par le médecin radiologue avec votre accord et celui de votre médecin traitant.

La durée de l'examen est en général courte mais peut varier en fonction de votre anatomie et du nombre de clichés nécessaire, soit environ 30 minutes ou plus si un geste complémentaire de cathétérisme des trompes est envisagé.

### *b. la cystographie*

#### **De quoi s'agit il?**

La cystographie est une radio de la vessie et de l'urètre. L'examen utilise des rayons X et un produit à base d'iode injecté directement dans la vessie à l'aide d'une sonde.

#### **Le déroulement de l'examen**

Pendant l'examen vous serez allongé sur la table de radio.

Le produit sera le plus souvent introduit dans la vessie à l'aide d'une sonde par l'urètre (cystographie rétrograde chez la femme ou l'homme). Ce moment peut provoquer une sensation d'irritation.

Dans certains cas on pique directement dans la vessie après anesthésie locale (cystographie sus-pubienne chez l'homme).

Les radios sont d'abord réalisées pendant le remplissage de la vessie.

Dans un second temps, pour étudier l'urètre, des clichés seront pris au moment où on vous demandera d'uriner dans un récipient tout en restant sur la table de radio.

La durée de l'examen est de 30 minutes environ.

N'hésitez pas à poser vos questions  
à l'équipe médicotechnique  
- soit le jour de l'examen  
- soit par téléphone au 05.65.27.66.29

### Leçon 3 : Et plus particulièrement... (suite):

#### c. le transit œsogastroduodénal (TOGD)

##### De quoi s'agit il?

Le transit œsogastroduodénal est une exploration qui sert à mettre en évidence des lésions de l'œsophage, de l'estomac ou de la partie supérieure de l'intestin grêle pour déterminer l'origine de vos symptômes.

Pourquoi choisir le TOGD? Cet examen est complémentaire de la fibroscopie œso-gastrique pour mettre en évidence d'éventuelles lésions ou pour contrôler les résultats d'une intervention chirurgicale.

##### Le déroulement de l'examen

Un produit à base d'iode, opaque aux rayons X, sera utilisé et administré par la bouche (sulfate de baryum ou produit de contraste hydrosoluble). Ces agents de contraste permettent de repérer le tube digestif supérieur lors des radiographies par rayons X.

Pendant l'examen, vous serez tantôt debout, tantôt allongé sur la table d'examen selon la région étudiée. C'est un examen rapide qui n'est pas fatigant. La durée de l'examen est d'environ 15 minutes.

Après votre retour au domicile,  
n'hésitez pas à signaler tout évènement qui vous  
paraîtrait anormal  
- soit au secrétariat au 05.65.27.66.29  
- soit à votre médecin traitant

