



RADIOGRAPHIE STANDARD

○ De quoi s'agit-il ?

La radiographie standard utilise les rayons X. Cet examen est donc contre indiqué chez la femme enceinte (sauf en cas de véritable nécessité, à discuter entre le médecin prescripteur et le radiologue, dans ce cas des mesures de précaution seront prises).

Son principe consiste à impressionner sur un film radiographique les différences de densité d'un organe. Le film sera plus ou moins noirci en fonction de la partie du corps radiographiée. Les os seront blancs, l'air noir, les tissus mous dans différents tons de gris.

La radiographie permet donc l'étude du squelette et des articulations, des poumons, de l'abdomen, de la mâchoire (panoramique dentaire).

Elle recherche :

- pour le squelette : des fractures, des lésions articulaires comme une arthrose ou une arthrite, des malformations.
- au niveau des poumons : une infection, une tumeur.
- sur l'abdomen : des calculs rénaux, des signes d'occlusion ou de perforation d'un organe.
- sur le panoramique dentaire : des lésions infectieuses, osseuses.

○ Que faut-il apporter pour l'examen ?

La lettre de votre médecin et vos ordonnances.

Votre carte vitale.

Vos anciens clichés radiologiques pratiqués pour comparaison.

○ Faut-il se préparer ?

Aucune préparation n'est nécessaire.

○ Comment se déroule l'examen ?

Dans un premier temps, on vous demandera de vous dévêtir partiellement en fonction de la zone à examiner, par exemple une radiographie des poumons se fait torse nu. C'est le manipulateur qui vous indiquera ce qu'il faut ôter.

Pendant l'examen, vous serez placés entre le bras articulé contenant le tube à rayons X et la plaque ou le capteur plan (en fonction des techniques utilisées, numérisation directe ou indirecte), situés au niveau de la table de radio. En fonction de la partie du corps à étudier, vous serez soit debout ou allongé. Des clichés dans différentes

positions seront pris (de face, de profil). Dans certains cas, on vous demandera d'inspirer et/ou de bloquer la respiration.

La réalisation des clichés est rapide, elle ne dure que quelques minutes.

o **Quels sont les éventuels effets indésirables ?**

Ils sont exceptionnels :

- des rayons X : Ils sont sans danger du fait des faibles doses utilisées et des précautions prises pour limiter la zone d'examen et le nombre de clichés. A titre d'exemple un seul cliché correspond en moyenne à l'exposition naturelle moyenne (solaire) reçue lors d'un voyage de 4 heures en avion.
- Autres exemples : Selon l'IRSN (institut de radioprotection et de sûreté nucléaire), 1 cliché pulmonaire correspond à 7 jours de rayonnement naturel, une radiographie d'un membre à 1,5 jours de rayonnement naturel, un cliché de panoramique dentaire à 4 jours de rayonnement naturel.

o **Après l'examen ?**

Le radiologue analysera les clichés et vous donnera oralement le résultat.

Le compte-rendu et les images de cet examen vous seront remis par la secrétaire.

Certaines précautions étant nécessaires, merci de répondre aux questions suivantes :

Oui Non

Etes-vous enceinte ou susceptible de l'être ?

Si vous avez répondu OUI à cette question, merci de nous contacter rapidement.