

Principe de la Radiographie

Technique de la radiographie

La **radiographie numérique** permet l'étude de différentes parties du corps grâce à l'exposition à des rayons X et la transmission de son image sur une surface photosensible. C'est un **examen indolore** permettant l'analyse de la plupart des parties du corps.

L'examen peut être réalisé en position couchée ou debout selon la région à étudier. Le technicien manipulateur prend le cliché en vous demandant de rester immobile. La prise du cliché dure quelques secondes.

Les qualités des radiographies peuvent être améliorées par l'utilisation de produit de contraste (iode pour l'exploration des reins, de l'utérus et des articulations).

Pour prendre rendez-vous, munissez-vous de votre ordonnance et signalez immédiatement s'il y a un risque de grossesse.

Radiographie numérique à capteur plan dynamique.

Cette dernière évolution de la radiologie permet :

- de diminuer les doses de rayons X utilisées
- de lire les images sur ordinateur
- de transmettre les images à distance
- une démarche éco-responsable

Radioprotection

En matière d'irradiation des patients, aucun risque n'a pu être démontré chez les patients compte tenu des faibles doses utilisées et des précautions prises pour limiter au strict minimum la zone examinée.

A titre d'exemple, un cliché simple correspond en moyenne à l'exposition moyenne naturelle (soleil) subie lors d'un voyage en avion ou d'un séjour en montagne.