

La radiologie médicale est un domaine médical regroupant différents domaines de diagnostique. Nous commencerons par le plus simple à réaliser et parfois le plus dur à lire.

1- Définition

La radiographie utilise essentiellement les rayons X et les rayons gammas. Ces rayons ont la particularité de traverser le corps humain, et seront plus ou moins atténués en fonction de la densité des structures traversées. Les parties denses/solides (eau, os, ...) du corps apparaîtront en blanc. Les parties molles/aérées (graisses, air,...) apparaîtront en noir.

C'est un des examens d'imagerie médicale les plus utilisés.

2- Préparation du patient

- Enlever tous les bijoux.
- Enlever tous les vêtements recouvrant la zone radiographiée (les épaisseurs apparaissent à l'image,...).
- Vérifier la présence du bracelet d'identification et faire confirmer au patient, si possible, son identité.
- Informer le patient sur le déroulé de l'examen.
- Expliquer au patient le but de l'examen.
- Attention : dès qu'il est possible, il faut prendre la précaution de couvrir les organes génitaux.

3- Que recherche-t-on ?

- Fractures.
- Anomalies pulmonaires.
- Cardiomégalie.
- Vérification de la bonne position de matériel médical (plaque, vis, broches, pacemaker, cathéter central, intubation, sonde nasogastrique....)
- Abdomen sans préparation (ASP) pour recherche de niveau hydroaérique.
- Recherche de corps étranger.
- ...

4- Surveillance

- Aucune en particulier hormis celle de surveiller que c'est bien votre patient (bracelet + confirmation d'identité).
- La dose de rayons X utilisés étant très faible, il n'y a pas de surveillance particulière.

Entraide ESI - IDE	www.entraide-esi-ide.com	UE 2.4
	RADIOGRAPHIE	

4- Contre-indication

La seule contre-indication est la réalisation de radiographie chez la femme enceinte.