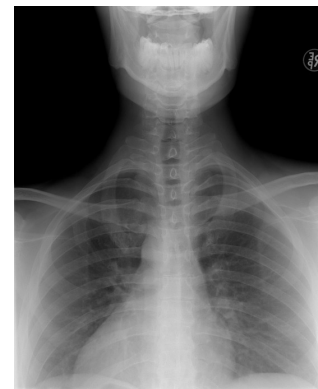


1- Définition

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

La radiographie utilise essentiellement les rayons X et les rayons gamma. 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.



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 abdomino-pelviens.

3- Que recherche-t-on ?

- Fractures
- Anomalies pulmonaires
- Cardiomégalie
- vérification de la pose de matériel médical (plaque, vis, broches, pacemaker, cathéter central, intubation, Sonde Naso Gastrique / Duodénale,...)
- abdomen sans préparation (ASP) pour recherche de niveau hydro aérique,...
- Recherche de corps étranger
- ...

4- Surveillance post-examen

- 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.

5- Contre Indication

- Femme enceinte

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