

OBJECTIFS DE STAGE

EXPERT MÉDICAL

1. L'externe maîtrise les principaux cheminements de l'utilisation de l'imagerie médicale pour arriver à préciser un diagnostic.
2. L'externe connaît les indications et contre-indications des principaux examens radiologiques.
3. L'externe comprend les forces et les faiblesses des études radiologiques.
4. L'externe possède les éléments de base pour situer la place de la radiologie d'intervention vis-à-vis les autres modalités thérapeutiques.
5. L'externe connaît l'anatomie de base des systèmes suivants :
 - Radiographie pulmonaire
 - Plaque simple abdomen
 - CT-Scan cérébral
 - CT-Scan abdominal
 - Clichés simples os longs et articulations
6. L'externe est en mesure de reconnaître les pathologies rencontrées en situation d'urgence :
 - Thoraciques (exemple pneumonie, pneumothorax, OAP)
 - Abdominales (exemple occlusion intestinale, perforation)
 - Neurologiques (exemple hémorragie cérébrale, hématome sous dural ou épidural)
 - Musculosquelettiques (fractures fréquentes)
7. L'externe maîtrise les notions de base en radioprotection : Il connaît la dose de radiation transmise pour les principaux examens radiologiques (CT-Scan, Angio, films simples,...).

COMMUNICATEUR

1. L'externe sera en mesure d'expliquer au patient la démarche d'investigation radiologique.
2. L'externe pourra expliquer au patient le déroulement des principaux examens ainsi que les risques potentiels et les bénéfices de ceux-ci.

COLLABORATEUR

1. L'externe comprend l'importance des renseignements cliniques dans une requête d'examen radiologique.

2. L'externe saisit l'importance de la consultation et du travail d'équipe pour réaliser une investigation radiologique efficace et fonctionnelle en minimisant les risques pour le patient.

GESTIONNAIRE

L'externe connaît le coût des différents examens radiologiques réalisés fréquemment :

- Clichés simples
- CT, IRM
- Échographie
- Angio Intervention

ÉRUDIT

1. L'externe saisit l'importance de l'acquisition et du maintien des connaissances face une technologie en constante évolution.
2. L'externe connaît les sources d'information (outils) disponibles pour maintenir son niveau de connaissance en imagerie.
3. L'externe s'inspire des modèles de professeurs pour développer des aptitudes en enseignement.

PROFESSIONNEL

1. L'externe se conduit selon les valeurs et les normes de la profession.
2. L'externe procède de façon éthique.
3. L'externe agit au bénéfice du patient.

PROMOTEUR DE LA SANTÉ

L'externe connaît les examens radiologiques de dépistage améliorant la survie des patients :

- Dépistage du cancer du sein (mammographie) ;
- Colonoscopie virtuelle (cancer du côlon) ;
- Examens doppler dépistage maladies cardio-vasculaires.

CODEX en radiologie

Livre « Squire's Fundamentals of Radiology » Sixth Edition, Robert A. Novelline, M.D.,
Harvard

University Press, Cambridge, Massachusetts, and London, England 2004

Article « Should we inform patients of radiology results » J. Nathan Smith & Richard B.
Gunderman, *Radiology*, Vol. 255 – Num. 2, Mai 2010

Article « Prescrire un examen de radiologie diagnostique, un geste banal » Michel
Plante, *Le*
médecin du Québec, vol. 45, 4 avril 2010