

Pratique médicale

Item 5: Indications et stratégies d'utilisation des principaux examens d'imagerie

Plan		
- Généralités - Différentes techniques d'imagerie		
Objectifs CNCI		
- Argumenter et hiérarchiser l'apport des principales techniques d'imagerie - En évaluer le bénéfice, le risque et le coût		
Recommandations	Mots-clés / Tiroirs	NPO / PMZ
- Aucune	- Rapport bénéfice/risque - Coût et accessibilité - Justification et optimisation	- Modification de la PenC - Information et consentement - Rechercher une CI

- Généralités

- **Pour toute prescription d'imagerie +++**
 - **Information et consentement** (cf [item 6](#))
 - **Information:** orale et écrite / bénéfices / risques / modalités pratiques
 - **Consentement:** oral +/- écrit / libre / éclairé / exprès / rétractable
 - **Balance bénéfice / risque**
 - Ne pas prescrire un examen s'il ne modifie pas la prise en charge (**PMZ**)
 - → résultat attendu / degré d'urgence / alternatives possibles
 - **Justification et optimisation**
 - **Justification:** ne prescrire que les examens indispensables
 - **Optimisation:** prescrire l'examen le moins irradiant possible
 - **Rechercher une contre-indication (PMZ)**
 - **Si produit de contraste:** allergie / créatinine
 - **Si imagerie irradiante:** grossesse (hCG)
 - **Si IRM:** pace-maker / clips / CEIO
- **Type d'imagerie de référence selon l'organe**
 - Cerveau et moelle épinière = IRM (TDM si urgence ou trauma)
 - Pathologie pulmonaire = radiographie +/- TDM
 - Pathologie hépato-biliaire = échographie +/- TDM
 - Pathologie gynécologique = échographie +/- IRM

- Pathologie uro-néphro = échographie +/- TDM
- Pathologie osseuse = radiographie +/- TDM

- Différentes techniques d'imagerie

	Indications	Contre-indications	Coût
Radiographie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fractures ■ Pathologie pulmonaire 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grossesse (relatif) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 30€
Echographie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pathologie gynécologique ■ Pathologie abdominale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aucune 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 50€
TDM	<ul style="list-style-type: none"> ■ En 1er: PNA /diverticulite ■ En 2nd: abdo/pneumo/os 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grossesse (relatif) ■ Iode: allergie / IRA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 150€
IRM	<ul style="list-style-type: none"> ■ En 1er: cerveau / rachis ■ En 2nd: pelvis/os/abdo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pace-maker / clips-CEIO ■ Claustrophobie (relatif) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 300€
Scintigraphie TEP (18-FDG)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bilan d'extension (cancers) ■ Insuffisance coronaire 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grossesse / allaitement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 150€ ■ 400€