

Le scanner Low Dose : quand faire moins c'est faire mieux

Poster Pédagogique

Rappels de l'irradiation en imagerie:

Examen	Dose efficace (mSv)
Radiographie thoracique	0,02 mSv
Mammographie	0,4 mSv
Radiographie du bassin	0,7 mSv
Scanner thoracique STANDARD	5 – 7 mSv
Scanner thoracique LOW DOSE	0,5 – 1,5 mSv
Scanner abdomino-pelvien STANDARD	8 – 10 mSv
Scanner colique/néphro STANDARD	3 – 4 mSv
Scanner colique/néphro LOW DOSE	0,5 – 1 mSv
Irradiation naturelle annuelle (France)	~3 mSv/an

Toute exposition doit être justifiée.
Le bénéfice diagnostique doit être supérieur au risque radiologique.

Principales indications du scanner Low Dose

Thorax

- Dépistage cancer du poumon
- Pneumopathies interstitielles
- Suivi nodules pulmonaires
- Embolie pulmonaire (protocole adapté)

Cardio-vasculaire

- Calcifications coronaires (score calcique)
- Surveillance anévrisme aortique
- Bilan pré-opératoire vasculaire

Abdomino-pelvien

- Colique néphrétique (lithiases)
- Appendicite (enfants/femmes jeunes)
- Suivi maladie de Crohn
- Dépistage colorectal

Ostéo-articulaire

- Densitométrie osseuse
- Bilan fracturaire simple
- Imagerie pédiatrique +++

Pédiatrie

- Toutes indications abdominales et thoraciques

Le low dose bénéficie à TOUS les patients, mais est PRIORITAIRE chez les sujets jeunes, les femmes et les patients en suivi répété.