



OBJECTIFS

Diagnostiquer une tumeur des os primitive et secondaire.

POINTS-CLÉS

- ▶ Devant une lésion osseuse d'allure tumorale, il convient de rassembler les arguments radiographiques en faveur de sa nature bénigne ou maligne.
- ▶ Chez l'enfant, l'adolescent et l'adulte jeune, une tumeur maligne est souvent primitive.
- ▶ Chez l'adulte après 50 ans, les métastases osseuses sont les plus fréquentes.
- ▶ Le bilan radiologique permet de rechercher des signes d'agressivité :
 - ▶ Lésion primitive : IRM ± TDM
 - ▶ Lésion secondaire : TDP TAP, scintigraphie osseuse ± mammographie ou PSA, biopsie si ensemble du bilan négatif
- ▶ Pour les métastases osseuses, le primitif est retrouvé dans 60 à 80% des cas

CIRCONSTANCES RÉVÉLATRICES

- ▶ Douleurs osseuses :
 - ▶ Extension tumorale : douleurs de type mécanique
 - ▶ Complication fissuraire ou fracturaire : douleur mécanique ou mixte
- ▶ Neurologiques : radiculalgie ou compression médullaire
- ▶ Tuméfactions osseuses ou des parties molles, plus rarement
- ▶ Fractures : spontanément ou pour une contrainte minime, dont les fractures vertébrales (« tassements vertébraux »).
- ▶ Découverte radiologique fortuite : plage d'ostéolyse, ostéocondensation ou image mixte.

TISSU D'ORIGINE	TUMEUR BÉNIGNE	TUMEUR MALIGNNE
Osseuse	Ostéome ostéoïde Ostéoblastome	Ostéosarcome
Cartilagineuse	Chondrome Enchondrome Ostéochondrome	Chondrosarcome
Conjonctif	Fibrome non ossifiant Tumeur à cellules géantes	Fibrosarcome
Hématopoïétique		Plasmocytome Myélome multiple Lymphome osseux
Embryonnaire		Sarcome d'Ewing (neuroectoderme) Chordome (notoderme)

BÉNIN OU MALIN

Un seul signe de malignité suffit pour imposer la poursuite des investigations +++

BÉNIGNITÉ

- ▶ Evolution : lente
- ▶ Douleurs : absentes, de rythme mécanique ou purement nocturnes
- ▶ Biologie : toujours normale, pas de syndrome inflammatoire

MALIGNITÉ

- ▶ Evolution : rapide
- ▶ Douleurs : inflammatoires et d'intensité croissante
- ▶ Signes de compression nerveuse : médullaire, radiculaire, tronculaire,

Abonnez-vous

Abonnez-vous et profitez immédiatement de la totalité de nos contenus !