



Le 15 janvier 2021

Référentiel CNP-COT pour le suivi des dispositifs médicaux implantables (DMI) en orthopédie / traumatologie

L'objectif de ce référentiel est de guider les chirurgiens orthopédistes-traumatologues, les médecins spécialistes et les médecins généralistes dans le suivi des patients chez qui ont été implantés un ou plusieurs dispositifs médicaux en site osseux, articulaires ou combinés.

Cette surveillance concerne **4 types de Dispositifs Médicaux Implantables (DMI)** ;

- Les **implants articulaires**, remplaçant totalement ou partiellement une articulation,
- Les **implants de fixation osseuse internes**, immobilisant définitivement 2 ou plusieurs segments osseux soit en traumatologie (fragments osseux fracturés), soit en orthopédie (arthrodèses et ostéotomies, rachis compris),
- Les **implants intra-osseux à visée d'ancrages** tendineux ou ligamentaires,
- Les **biomatériaux synthétiques de comblement osseux** comblant une perte de substance pathologique (fracture ou tumeur) ou provoquée (ostéotomie).

Tous ces implants sont susceptibles d'usure ou de défaillance mécanique.

Pour ces 4 catégories d'implants, les recommandations sont d'effectuer une surveillance clinique, éventuellement biologique et par imagerie, tous les 2 à 3 ans, au-delà de la période post-opératoire fixée à 1 an, tout au long de leur durée de vie.

Le recueil de ces informations peut se faire par tout moyen de communication.

Ces rythmes représentent une recommandation et peuvent être modulés par le contexte clinique initial et selon l'évolution, nécessitant un raccourcissement ou un allongement de ces délais.

L'imagerie nécessaire pour le suivi du patient, imagerie standard en rayon X, et / ou imagerie complémentaire (échographie, scanner, IRM...), devra être adaptée au type de pathologie initiale, à l'évolution clinique, radiologique et au type de DMI.

Ces recommandations sont formulées par le CNP-COT comme faisant partie de la surveillance habituelle de ces DMI dans le cadre des soins courants de la spécialité.