

Le traitement physique des tumeurs rénales : cryothérapie ou radiofréquence ?

Pierre BIGOT

Résumé

Le cancer du rein est le 6ème cancer le plus fréquent. En France, il a été relevé 15323 nouveaux cas de cancers du rein en 2018 soit une augmentation de son incidence de +1,7 % par an chez l'homme et de +1,4 % chez la femme entre 1990 et 2018. Cette augmentation d'incidence est essentiellement liée à l'augmentation des découvertes fortuites de petites tumeurs du rein asymptomatiques. Pour ces petites tumeurs, il est recommandé en première intention une exérèse chirurgicale par néphrectomie partielle. Les thérapies ablatives, radiofréquence et cryoablation, sont des thérapeutiques alternatives à la chirurgie pour les petites masses rénales. Elles peuvent même être proposées en première intention dans certaines circonstances (patient fragile, tumeurs multiples, rein unique). Ces modalités de traitements permettent un excellent contrôle oncologique et ont une morbidité très limitée. Elles sont effectuées majoritairement par voie percutanée et sous anesthésie générale et nécessitent une courte hospitalisation. Cette communication a pour objet de décrire les thérapies ablatives (radiofréquence et cryoablation) utilisées dans la prise en charge du cancer du rein et d'en préciser leurs indications et résultats respectifs.