

Autres techniques

Mis à jour le 13/08/2010 par SFR

Autres techniques

La cryoablation est une technique qui détruit les tumeurs par le froid produit avec le gaz Argon. Elle est indiquée pour détruire des lésions de petite taille (17 – 24 mm), mais plusieurs applicateurs peuvent être utilisés simultanément. Silverman et al. Rapportent une étude incluant 23 patients avec 26 tumeurs rénales (cancer, angiomyolipome). Près de 90 % (23 / 26) des tumeurs étaient détruites définitivement après la première séance. Parmi les complications on notait une hémorragie et un abcès. Kemel Tuncali et al. Ont présenté les résultats de la cryoablation sur 44 lésions hépatiques (métastases et CHC) observées chez 31 patients. Dix-neuf lésions ont été correctement traitées. Parmi les complications (toutes non mortelles) les auteurs ont observé une embolie pulmonaire, une hyperbilirubinémie et un saignement.

L'ablation par micro-ondes est un nouvel outil thérapeutique qui s'adresse aux patients présentant des lésions cancéreuses hépatiques non résécables. Cette technique utilise des oscillations responsables d'une élévation de la température par phénomènes de friction. Plusieurs applicateurs peuvent être utilisés simultanément. Ils sont positionnés dans la tumeur sous contrôle TDM ou échographique. Cette technique peut être réalisée en peropératoire ou en percutané. Les résultats préliminaires montrent que cette technique parvient à détruire un large volume tumoral. La procédure d'ablation par micro-onde est plus rapide que la radiofréquence. L'analyse histologique post ablation révèle que cette technique détruit les cellules sans causer de brûlure.