

Comment utiliser un aimant aux urgences ?

Kérébel S.(1), Kérébel D.(2), Roche N.(1), Paule P.(1), Gil JM.(1), Vinciguerra D.(2), Fourcade L(1).

De plus en plus de patients sont à l'heure actuelle porteurs de stimulateurs cardiaques mono, double ou triple chambres. De la même façon, il n'est désormais pas rare de voir en consultation d'urgence des patients porteurs de cardiopathies évoluées, porteurs d'un défibrillateur cardiaque en prévention primaire ou secondaire.

La mise en place d'un aimant en regard du boîtier du stimulateur cardiaque entraîne un fonctionnement « forcé » temporaire en mode asynchrone (AOO, VOO ou DOO). Ces modes de programmation provoquent une stimulation permanente et exclusive du stimulateur, ce dernier n'écoute plus ni l'oreillette, ni le ventricule, et stimule une ou deux chambres à une fréquence déterminée par le constructeur (en général entre 85 et 100 battements par minute). En présence d'un défibrillateur cardiaque, l'aimant inhibe toute forme de thérapie anti-tachycardique et provoque un fonctionnement de la prothèse en mode DOO (stimulation des deux chambres sans écoute des ou de la cavité stimulées).

L'aimant peut se révéler être utile dans plusieurs situations dans le cadre de l'urgence :

- la prise en charge d'une syncope chez un patient porteur d'un stimulateur cardiaque
- diagnostic d'une tachycardie à QRS larges
- enfin, en cas de chocs inadaptés chez un patient porteur d'un défibrillateur cardiaque

(fracture de sonde de défibrillation, mauvaise discrimination entre de la tachycardie ventriculaire et de la fibrillation atriale à conduction ventriculaire rapide).

Toute application d'un aimant sur une prothèse cardiaque nécessite l'accès rapide à un matériel d'urgence et notamment à un défibrillateur externe.

Le test à l'aimant reste donc une aide précieuse dans la prise en charge des patients porteurs d'une prothèse mais ne peut remplacer en aucun cas une interrogation du stimulateur dans un centre agréé.

(1) Service de cardiologie, Hôpital d'Instruction des Armées Laveran, Marseille

(2) Service d'accueil des urgences, Hôpital d'Instruction des Armées Sainte Anne, Toulon