

Place de l'assistance circulatoire implantable

A.PAVIE^[1]

L'assistance circulatoire mécanique a pris au fil des années une place croissante dans la prise en charge des malades les plus graves en insuffisance cardiaque terminale ne répondant plus aux traitements intraveineux les plus intenses et menacés à très court terme de mort. L'expérience a cependant appris que la prise en charge devait être faite le plus tôt possible avant tout retentissement irréversible sur les autres organes dont le rein et surtout le foie.

Les différents systèmes pneumatiques externes, mono ventricules gauche électriques, cœur artificiels totaux ainsi que les pompes axiales à débit continu sont utilisés dans des circonstances diverses :

soit de façon temporaire dans l'espoir d'une récupération de la fonction myocardique, en post opératoire, le plus spectaculairement pour les myocardites, de façon plus incertaine dans les cardiomyopathies dilatées ;

Le plus souvent en attente de transplantation chez des malades déjà inscrits en liste mais se dégradant plus vite que les possibilités d'obtention du greffon salvateur, mais également chez des malades inaugurant leur maladie par un choc cardiogénique. Environ un quart des malades transplantés bénéficient d'un tel support avant la greffe. Les progrès de la prise en charge font que le taux de succès est d'environ 70% chez ces malades autrement irrémédiablement condamnés .

L'arrivée de nouveaux systèmes ainsi que l'expérience acquise incitent à prendre en charge des malades autrefois laissés pour compte : ceux présentant une contre indication à la transplantation, soit en raison de l'impossibilité de traitement immunosuppresseur soit de leur âge. L'implantation de longue durée avec retour à domicile est un nouvel espoir pour ces malades.

Ainsi à La Pitié, depuis 1985, 380 malades ont été pris en charge avec des ventricules pneumatiques externes (80), le Novacor électrique (28) et le cœur artificiel total pneumatique Cardiowest (147) en attente de récupération et surtout de transplantation. Le Lion heart a permis d'effectuer les implantations de longue durée.

[1] Institut de Cardiologie Hôpital La Pitié Salpêtrière, 47 Bd de l'Hôpital 75013 PARIS France
alain.pavie@psl.ap-hop-paris.fr