Des avancées dans la chirurgie cardiaque

Partage international nº 250 – Juin 2009

Le péricarde est une membrane qui enveloppe le cœur. Pendant une chirurgie cardiaque on doit le couper pour permettre l'accès au cœur et s'il n'est pas refermé après l'opération la membrane peut se mettre à pousser et adhérer au sternum. Si une autre chirurgie est nécessaire, séparer le péricarde du sternum augmente la durée de l'intervention de plusieurs heures.

Une société japonaise vient de développer une nouvelle membrane artificielle et biodégradable qui se dissoudra complètement trois mois après l'opération. Cette nouvelle membrane couvre l'ouverture du péricarde et a des boucles qui permettent aux chirurgiens de la coudre au tissu environnant. Lorsque ce nouveau matériau est dissout, le péricarde est déjà cicatrisé.

On commence actuellement les essais cliniques et on espère voir ce produit sur le marché et son utilisation rendue courante d'ici 2012.

Une société pharmaceutique européenne commercialise déjà une membrane biodégradable, mais on dit que le produit japonais est plus fin, plus solide et d'un usage plus aisé.

Sources : Nikkei Weekly, Japon
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Tendances