

Prix MFP des donateurs



Pr Jean-Marc TADIE

Maître de conférence Universitaire, Praticien Hospitalier
Réanimation médicale
CHU de Rennes (Bretagne)

Perturbations immunitaires entraînées par la chirurgie cardiaque et risque d'infection nosocomiale :

Lors d'une intervention en chirurgie cardiaque, il est nécessaire de mettre en route une circulation extracorporelle (CEC) qui remplace le cœur pendant plusieurs dizaines de minutes. Cette CEC va entraîner des perturbations du système immunitaire exposant les patients au développement d'infections postopératoires (infections nosocomiales).

En chiffre :

> En France, le risque d'infection nosocomiale intervient dans 6 à 7 % des hospitalisations. (Source : conseil-national.médecin)

“ Réduire les complications infectieuses et la mortalité de la chirurgie cardiaque.

Le recours à la chirurgie cardiaque est très fréquente pour soigner les pathologies valvulaires cardiaques et coronariennes. Une des principales complications est la survenue d'infections postopératoires qui augmentent la mortalité postopératoire et la durée d'hospitalisation. Elles sont dues à la diminution du système immunitaire des patients après la chirurgie.

Le professeur Tadié a analysé les modifications du système immunitaire des patients et a réussi à explorer les modifications

immunologiques induites par les techniques de chirurgie cardiaque. Il a également démontré qu'une modification de la prise en charge au cours de la chirurgie permettrait aux patients d'avoir un fonctionnement du système immunitaire moins altéré. Ces données sont pour le moment biologiques et pourront bientôt être confirmées grâce à la réalisation d'un essai clinique national. Son objectif est de diminuer la mortalité et les complications infectieuses de la chirurgie cardiaque.