

## Le Professeur Robert de Vernejoul Une figure illustre de l'histoire de l'Hôpital Saint Joseph

Né en 1890, Robert de Vernejoul fait son internat de Médecine en 1911.

En revenant de la Grande Guerre en 1918, pendant laquelle son action l'a conduit à recevoir la Légion d'honneur, il décide de devenir chirurgien.

Il crée l'Hôpital Saint Joseph aux côtés de l'abbé Jean-Baptiste Fouque, puis est nommé Chef de Service de Chirurgie Digestive et Abdominale en 1934.

Il est le premier à pratiquer l'anesthésie locale.

Ses qualités et son attitude dans l'armée de l'ombre pendant la seconde guerre mondiale lui ont permis d'être décoré de la Médaille de la Résistance par le général de Gaulle en 1947.

En 1948, se consacrant à la Chirurgie Cardiaque, il réalise la première opération en France à cœur battant, la circulation extra corporelle n'ayant pas encore été inventée.

A partir de 1955, il est élu président de l'ordre national des médecins, puis président de l'académie des sciences et membre de l'Institut.

Grand Croix de la Légion d'honneur, il est rappelé à Dieu dans sa 103<sup>ème</sup> année en 1992.



Le Professeur Robert de Vernejoul entouré de son équipe

### PALMARES



Le Magazine Le Figaro a classé Saint Joseph à la 10<sup>ème</sup> place du palmarès des 50 premiers hôpitaux de France de plus de 300 lits.

Parmi les 18 spécialités de Saint Joseph figurant au tableau d'honneur dans les 15 premières de France, le remplacement chirurgical des valves cardiaques occupe la 11<sup>ème</sup> place nationale.



## Lettre aux amis de SAINT JO



## Avoir un cœur, avoir du cœur !



### Editorial

par  
**Antoine Dubout,**  
Président de la  
Fondation Hôpital  
Saint Joseph

### Le cœur est la vie

La cardiologie et la chirurgie cardiaque sont à la pointe des progrès réalisés pour permettre de retrouver une vie active.

De moins en moins agressive, la chirurgie cardiaque permet aujourd'hui à Saint Joseph de guérir les patients atteints de pathologies qui nécessitaient obligatoirement, il y a encore quelques années, des opérations très lourdes suivies d'une longue convalescence.

Le Docteur Rémi Houel conduit des opérations de réparation ou de remplacement de la valve aortique et de la valve mitrale sous vidéo chirurgie, qui ne nécessitent plus que quelques jours d'hospitalisation avant un retour à une autonomie complète.

### Saint Joseph est une référence en cardiologie

Plusieurs dizaines d'opérations de très haute technicité ont déjà été réalisées à Saint Joseph.

Pour améliorer encore les possibilités de guérison rapide des patients, le service de chirurgie cardiaque a besoin du nouvel aménagement d'une salle de bloc de vidéo chirurgie, et d'un échographe 3D de nouvelle génération qui coûte 140 000 €.

### Grâce à votre aide, nous investissons pour l'excellence au service de chaque patient

Avec vous et pour vous nous poursuivons notre effort pour mieux soigner. Vous êtes nombreux à nous écrire pour nous soutenir et nous encourager.

Avec mes remerciements sincères pour votre soutien et votre confiance, je vous prie de croire, en l'assurance de mes sentiments dévoués.

**Antoine Dubout**  
Président de la Fondation  
Hôpital Saint Joseph

### Panorama 2009 de la cardiologie à l'Hôpital Saint Joseph

> **1206 stents** (endoprothèse coronaire destinée à recouvrir une portion malade et reconstituer un vaisseau continu)

> **133 défibrillateurs cardiaques** : de petite taille, implanté sous anesthésie locale, le défibrillateur analyse en permanence l'activité du cœur et en règle le rythme, notamment pour éliminer le risque d'emballage extrême des contractions cardiaques, la fibrillation ventriculaire.

> **249 poses de stimulateurs cardiaques** : Le pacemaker est implanté de façon permanente ou transitoire dans le thorax pour réguler et maintenir un rythme cardiaque normal lorsque le nœud sinusal n'est plus en mesure de le faire correctement...

> **575 séances sous Circulation Extra Corporelle (CEC)** : la CEC, principalement utilisée en chirurgie cardiaque, dévie temporairement le flux sanguin vers un système extérieur complexe.

> **47 valves cardiaques** mises en place sans Circulation Extra Corporelle (CEC). Cette opération peu agressive pratiquée à l'Hôpital Saint Joseph est une innovation.

La Fondation Hôpital Saint Joseph poursuivra ses actions grâce à votre générosité.

# La chirurgie cardiaque à Saint Joseph, la référence



**Les équipes de chirurgie cardiaque et de cardiologie interventionnelle réunies par le docteur Houel réalisent aujourd'hui des interventions mini invasives.**

**C'est un véritable tournant dans la chirurgie cardiaque : la pose d'endoprothèses valvulaires aortiques par la pointe du cœur ou par l'artère fémorale, sans circulation extra corporelle.**

Habituellement, lorsque la valve aortique doit être remplacée, du fait d'un rétrécissement de l'aorte, l'opération nécessite l'ouverture du thorax pour accéder directement au cœur. Bien entendu, la circulation extra corporelle (cœur, poumon artificiel), est requise : il faut arrêter le cœur, ouvrir l'aorte, retirer la valve malade, placer la valve de remplacement puis remettre le cœur en circulation et fermer le thorax. Ceci représente 3 heures d'opération lourde et une hospitalisation moyenne de 10 jours et 3 semaines de convalescence. Pour les patients atteints de cette pathologie fréquente, tout a changé le 3 décembre 2008 à Saint Joseph.

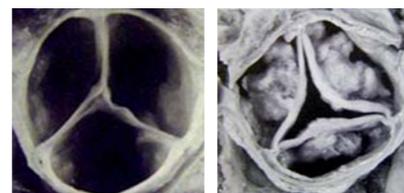
Le Docteur Rémi Houel et toute une équipe ont entrepris l'implantation d'une valve aortique sur une patiente, sans ouverture thoracique, sans circulation extra corporelle donc sans arrêt du cœur, avec une simple ouverture pour accéder à la pointe du cœur par cathéter.

A l'issue d'une heure d'intervention, la valve neuve jouait parfaitement son rôle et la courbe de pression artérielle et ventriculaire gauche était désormais satisfaisante. Les 10 jours d'hospitalisation et les 3 semaines de convalescence étaient évités pour cette première patiente opérée grâce à cette nouvelle technique : la semaine suivant l'intervention, la patiente était

déjà dans un établissement de soins de suite, autonome.

Aujourd'hui, 47 interventions similaires ont été réalisées par l'équipe de chirurgiens cardiaques, à raison de 2 opérations réalisées dans la même matinée.

Plus qu'un tournant, c'est une nouvelle ère de la chirurgie cardiaque qui a débuté à l'Hôpital Saint Joseph.



Valve aortique saine Valve aortique sténosée



L'implantation de la valve mitrale par vidéo chirurgie



L'équipe de cardiologie

A Marseille, le Docteur Rémi Houel est le seul à pratiquer la chirurgie mitrale assistée par vidéo scopie : c'est une avancée importante pour les interventions à cœur ouvert.

La chirurgie valvulaire mitrale est une opération à cœur ouvert, permettant de retirer le tissu malade, et de réparer la valve mitrale... De manière classique, comme c'est le cas dans la plupart des hôpitaux, il s'agit d'une intervention lourde, laissant une cicatrice importante.

Beaucoup moins agressive, La vidéo chirurgie représente un progrès considérable : avec une seule incision entre les côtes, un procédé innovant de circula-

tion extracorporelle, une reprise rapide de ses activités fonctionnelles, le patient ne conserve plus qu'une petite cicatrice. Au départ, le diagnostic est effectué par échographie.

Opéré 10 jours auparavant, un patient transféré en établissement de soins de suite a entrepris aussitôt une marche sportive de 15 kilomètres !

Cette intervention au plus profond du cœur a une finalité de guérison totale.

De toute la Provence et de départements plus lointains, des médecins adressent leurs patients à l'Hôpital Saint Joseph pour les y faire opérer.

Né à Marseille en 1965, le docteur Rémi Houel a obtenu diplômes, titres et spécialités en France, Etats-Unis, Grande Bretagne et Belgique et a été chirurgien dans des hôpitaux parisiens de 1990 à 2007 avant de rejoindre l'Hôpital Saint Joseph.

Le Docteur Houel a déjà réalisé nombre d'interventions sous vidéo chirurgie et souhaite le développement de cette technique. Il enseigne depuis 6 ans à l'école de chirurgie de Lyon, où des chirurgiens confirmés d'Europe et d'autres continents, de plus de 15 pays différents, apprennent désormais auprès de lui la chirurgie mitrale assistée par vidéo.

