

La Fondation Hôpital Saint Joseph a pour mission de soutenir les projets de l'Hôpital Saint Joseph, créé en 1919, qui a pour ambition de s'adapter en permanence afin de faire bénéficier aux personnes malades des soins les plus adaptés et des technologies médicales de pointe.

Ensemble, agissons pour améliorer la qualité des soins et le bien-être des personnes malades

NOTRE NOUVEAU DÉFI

LE ROBOT MAKO®



Le robot Mako® est un système orthopédique interactif à bras robotisé permettant l'assistance de pose de prothèse de genou avec le couplage d'une analyse personnalisée pré-opératoire, d'une vérification dynamique pendant la pose et d'une vérification post-opératoire. Ce robot combine assistance opératoire et intelligence artificielle.

Dans le but d'améliorer la qualité de vie et de prise en charge des personnes malades, la Fondation Hôpital Saint Joseph souhaite acquérir un robot Mako® pour une meilleure prise en charge des patients souffrant d'une arthrite dégénérative pour une meilleure :

EFFICACITÉ

Amélioration de l'assistance pour les chirurgiens en temps réel par le biais de la représentation dynamique.

PRÉCISION

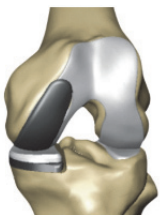
Le geste chirurgical est plus précis et plus sûr. L'opération est personnalisée.

RÉCUPÉRATION

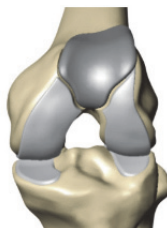
Le robot permet une opération moins invasive, réduit les complications post-opératoires et rend la récupération plus rapide.

L'ARTHROPLASTIE PARTIELLE DE GENOU (APG)

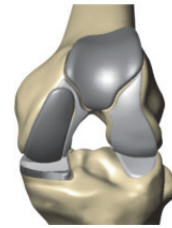
L'arthrose est parfois appelée « arthrite dégénérative » car c'est une maladie d'usure qui détériore le cartilage des articulations. Lorsque le cartilage s'use et se dégrade, les os frottent les uns contre les autres, provoquant douleurs et raideur. En ciblant précisément la partie de votre genou endommagée par l'arthrose, le chirurgien peut remplacer une partie du genou et épargner les os et les ligaments sains qui l'entourent, seule la région endommagée de l'articulation est remplacée. Il existe trois types d'APG :



L'arthroplastie unicondylienne de genou est une intervention qui remplace uniquement le compartiment articulaire malade, c'est-à-dire le compartiment médial ou latéral.



L'arthroplastie fémoro-patellaire remplace la patella (rotule) et la trochlée (échancrure à l'extrémité de l'os de la cuisse) endommagées.



L'arthroplastie bicompartimentale de genou est une intervention qui remplace deux compartiments de l'articulation : le compartiment médial et le compartiment fémoro-patellaire.

Nous avons besoin de vous pour réaliser ce projet, au service des personnes malades

EN SAVOIR PLUS SUR LE ROBOT MAKO®

Aujourd'hui, la chirurgie assistée par ordinateur révolutionne les pratiques dans les blocs opératoires. A ce jour, moins d'une dizaine d'établissements de soins en France sont équipés du robot Mako® contre 100 en Europe.

L'acquisition de ce robot est un investissement-clé pour le soin de cette pathologie en forte croissance du fait du vieillissement de la population.

Concrètement, le robot Mako® permet :

- De faire une modélisation en 3D (plan préopératoire personnalisé) pour une implantation virtuelle en fonction du profil précis du patient,
- De réduire l'agression de l'intervention, moins invasive, et d'optimiser la précision du geste en combinant assistance chirurgicale et intelligence artificielle,
- De réduire les complications post-opératoires (hématomes, ...),
- D'accélérer le temps de récupération du patient,
- D'augmenter le temps d'usage de la prothèse car son usure sera moindre.

Notre besoin

Le coût du projet est de :

1 200 000 € TTC
pour acquérir le Robot Mako®



LE DR STEPHAN DELPECH, CHEF DU SERVICE
DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE, NOUS EN PARLE :

« L'articulation du genou est complexe d'un point de vue statique mais surtout dynamique lors de la marche, ce qui rend la chirurgie prothétique de cette articulation complexe et qui explique aussi sa mauvaise presse auprès de l'opinion publique avec seulement 85 % de succès. »

Votre contribution à ce projet

Devenir mécène de
la Fondation Hôpital Saint Joseph,
c'est :

- Vous associer à une institution séculaire reconnue.
- Exprimer votre engagement social et solidaire.
- Participer à l'avancée médicale.
- Faire avancer l'offre de soins au sein de l'agglomération marseillaise pour vos proches, vos collaborateurs et pour l'ensemble de la société.
- Avoir la garantie de la bonne utilisation de votre don.

L'utilisation de la procédure Mako® de Stryker ou chirurgie robotisée du genou permet une modélisation 3D grâce au scanner préopératoire, mais aussi une navigation assistée par ordinateur qui permet de retranscrire le mouvement de la future prothèse modélisée et donc d'optimiser son positionnement. Une fois que l'on a défini le meilleur modèle dynamique, l'utilisation du bras robotisé permet de réaliser les coupes osseuses en toute sécurité. Le bras robotisé suit exactement les limites définies, ce qui nous permet de rendre moins agressif le geste chirurgical et donc de s'intégrer pleinement dans une procédure de RAAC (récupération améliorée après chirurgie).

Le robot Mako® permet :

- une optimisation de la durée de séjour,
- une diminution des pertes sanguines par moindre agressivité donc moins de transfusion,
- une récupération plus rapide,
- une augmentation du taux de réussite de l'intervention (supérieur à 95 %).



La Fondation Hôpital Saint Joseph est agréée par le **Don en Confiance** depuis juillet 2012, agrément renouvelé en 2015 et 2018. www.donenconfiance.org

VOTRE CONTACT

Bénédicte BAGOURD

Directrice du Mécénat et de la Philanthropie
bbagourd@fondation-hopital-saint-joseph.fr

Tél. : 04 91 80 70 10

POUR EN SAVOIR PLUS

Sur notre site Internet : www.fondation-saint-joseph.fr

Sur notre page Facebook : Fondation.Saint.Joseph.Officiel

Sur notre page LinkedIn : Fondation Hôpital Saint Joseph