

Les hôpitaux du bassin de Thau se dotent d'un robot pour la chirurgie orthopédique, "un bond en avant supplémentaire"

ABONNÉS 

Le robot Rosa permet un placement précis de l'implant "au degré et au millimètre près". / DR - DR



Santé, Sciences et techniques, Sète, Bassin de Thau

Publié le 27/11/2024 à 18:31

WENDY NOËL

[Écouter cet article](#)

Powered by ETX Studio

00:00/03:10

Ce robot d'assistance va permettre d'optimiser l'offre d'orthopédie.

Rosa. Voilà le nom du dernier arrivé au sein du service orthopédique des Hôpitaux du bassin de Thau (HBT). Depuis le début du mois de novembre, un robot d'assistance, dénommé Rosa knee, assiste en effet les chirurgiens pour leurs opérations de prothèse de genou. Un système qui combine des données précises et un bras robotisé aux compétences du praticien afin de permettre le positionnement le plus précis possible de la prothèse. *"Grâce à lui, on peut planifier le moindre geste : de la rotation de l'implant aux coupes qu'on va réaliser"*, salue le docteur Emilien Michel.

"Une meilleure qualité de pose"

Ce dernier est l'un des cinq praticiens du service de chirurgie orthopédique des HBT. Pour lui, ce robot est *"un bond en avant supplémentaire"*. Depuis plus de dix ans, lui et ses collègues s'appuyaient déjà sur

un outil de navigation chirurgicale numérique. *"Mais là, c'est une version 2.0 qui offre une meilleure qualité de pose"*, ajoute le docteur Michel. Le robot est composé de deux éléments : un bras robotisé pour le guide des coupes osseuses et un ordinateur. Il possède des capteurs permettant de restituer l'anatomie du genou opéré. Les informations collectées permettent un placement précis de l'implant *"au degré et au millimètre près"*, et permettent d'aider à la prise de décision lors de l'intervention, le chirurgien restant aux commandes.

Cette précision a plusieurs bénéfices, dont une réduction des pertes sanguines mais surtout une meilleure convalescence postopératoire et une réduction des douleurs. *"Le robot permet d'éviter notamment les problèmes de laxité (*) en équilibrant le mieux possible les ligaments"*, indique Dr Emilien Michel. Rosa knee répond à une demande croissante de remplacement total du genou pour les personnes souffrant, majoritairement, d'arthrose du genou. Les interventions ont augmenté de 17 % entre 2019 et 2024 aux Hôpitaux du Bassin de Thau. *"Cela représente actuellement 200 à 250 poses de prothèses de genou sur un an"*, lance le praticien.

Une assistance pour d'autres chirurgies

Le robot pourra, à terme, permettre une assistance sur les autres chirurgies pratiquées par le service à savoir la pose de prothèse de hanche, d'épaule ou des ligamentoplasties. De quoi perfectionner la chirurgie orthopédique pour laquelle *"la littérature scientifique indique encore un taux d'insatisfaction trop important. Il faut remettre en question la façon de travailler, qu'elle soit moins 'artisanale' "*, avance le chirurgien. Les Hôpitaux du bassin de Thau sont le 19^e établissement français à se doter de cette technologie et le 4^e dans la région.

L'orthopédie, "une chirurgie d'avenir"

En 2023, le service de chirurgie orthopédique des Hôpitaux du bassin de Thau a réalisé plus de 1 600 interventions, une hausse de 10 % par rapport à l'année précédente. Une hausse qui est loin d'être finie selon le docteur Emilien Michel : *"C'est une chirurgie d'avenir. On estime que le nombre d'interventions pour des implants prothétiques va être multiplié d'ici 2050"*. En cause, entre autres : le vieillissement de la population. *"Les gens ont de plus en plus envie de rester actifs malgré leur âge, de continuer à marcher, danser..."*, indique le praticien.

(*) État de relâchement ou manque de tension.

[Voir les commentaires](#)

[Vous souhaitez suivre ce fil de discussion ?](#)

[Suivre ce fil](#)

Réagir