L'Hôpital Privé Saint-Martin fait l'acquisition du 1er robot *Mazor™* utilisé en France, dernière innovation en chirurgie du dos.

L'Hôpital Privé Saint-Martin de Pessac (groupe ELSAN) vient d'acquérir Mazor™, un robot chirurgical de dernière génération pour la chirurgie du dos, unique en France.

Depuis le 14 juin 2022, le bloc opératoire de l'Hôpital Privé Saint-Martin est équipé du Robot Mazor*™*. C'est le premier établissement français à être équipé de cette technologie de pointe , développée par la société Medtronic et conçue pour assister le chirurgien lors de la mise en place des vis au niveau des vertèbres.

Un parcours de soin optimal est l'un des défis majeurs pour un établissement de santé cherchant efficacité, sécurité et confort garantis pour ses patients, mais également pour ses professionnels de santé. Pour Virginie Renon, Directrice de l'établissement, «*l'innovation apportée par les nouvelles technologies, telles que la chirurgie robotique, s'inscrit dans notre volonté d'offrir à nos patients un accès à l'innovation. C'est pourquoi nous sommes très fiers d'acquérir ce robot.»*

Véritable pôle d'excellence au sein de l'Hôpital Privé Saint-Martin, la chirurgie du rachis y est pratiquée par une équipe de 9 chirurgiens du Centre Aquitain du Dos.

C'est d'ailleurs grâce à ses équipes de praticiens et de professionnels de santé que

l'établissement conserve depuis plusieurs années sa place dans le trio de tête au palmarès du Point des meilleurs hôpitaux et cliniques de France, dans la catégorie chirurgie du dos.

Un robot haute précision

A l'image d'un pilote d'avion, le logiciel 3D du robot va permettre de planifier la chirurgie. La mécanique de précision du bras robotisé va ensuite assister le chirurgien pour la pose des implants au niveau des vertèbres (vis, tiges,...). Cette innovation technologique a pour objectif de faire bénéficier les patients de la meilleure offre de soin en chirurgie du rachis, en proposant des opérations chirurgicales planifiées, encore plus sûres et plus précises.

La robotique est aujourd'hui un véritable atout pour les patients devant bénéficier d'une chirurgie du dos, grâce àÂÂ :

- La prévisibilité engendrée par le logiciel de planification

- La précision du bras robotisé

- La confiance que confère la navigation intégrée

Le robot Mazor™ peut être utilisé dans le cadre de réparations dégénératives mini-invasives (discopathie dégénérative avec ou sans spondylolisthésis), fusions percutanées, procédures de décubitus latéral avec placement de vis pédiculaires et dans des cas de révision.

Les bénéfices de la chirurgie robot-assistée pour le dos

Une sécurité du geste chirurgical

Grâce au logiciel 3D avancée de planification, le chirurgien bénéficie d'une vision d'ensemble et rapide de l'opération, en planifiant le positionnement des implants en amont de la chirurgie. Le logiciel permet ainsi de prévoir les étapes de la chirurgie afin de restaurer l'équilibre du patient et de planifier les corrections les plus complexes.

Une précision et un suivi de la procédure en temps réel

Les images de l'anatomie du patient captées par le système d'imagerie sont rapidement exploitées par l'ordinateur grâce au système de navigation pour assurer un suivi optimisé du geste chirurgical : le chirurgien contrôle en temps réel sur un écran, le trajet des instruments chirurgicaux et ajuste le positionnement des implants en fonction de l'anatomie.

Grâce à ces nouvelles technologies, les chirurgiens peuvent planifier leurs chirurgies, suivre en direct le geste sur écran en fonction de l'anatomie du patient, et être guidés afin de gagner en précision et sécurité. La combinaison de ces dispositifs simplifie la procédure, l'environnement de travail, et permet un guidage optimisé du geste chirurgical.

« *L'utilisation de l'assistance robotique dans le placement de la vis et la planification en amont du positionnement permet d'avoir une vision d'ensemble bien meilleure et facilite la chirurgie mini invasive* , déclare le Dr Paolo Mangione, chirurgien du rachis à l'Hôpital Privé Saint-Martin. *La précision est vraiment bluffante. Nous allons faire au cours des mois à venir une étude comparative afin d'évaluer précisément cette technologie et de confirmer par des données objectives le bénéfice apporté* . »

« *Nous sommes également très bien accompagnés depuis le départ par les équipes de Medtronic* , complète le Dr Nicolas Aurouer, lui aussi chirurgien du rachis, *puisque cette nouvelle technologie de pointe demande un vrai changement de pratiques pour l'ensemble du personnel du bloc opératoire.*
»

« *C'est une avancée certaine dans le domaine de la chirurgie du rachis, et ce n'est que la première étape, puisque dans les années à venir, beaucoup d'autres gestes chirurgicaux utiliseront la robotique»* concluent les deux chirurgiens du dos.

«L'Hôpital Privé Saint-Martin continue de développer son offre de soins afin de faire bénéficier ses patients des dernières innovations du secteur, rajoute Bertrand Mignot, Directeur territorial ELSAN Gironde-Dordogne *. Nous avons investi dans cet équipement adapté, fiable et sécurisé, fruit d'une technologie pionnière et d'un service d'experts : l'ensemble de la gamme choisie s'interconnecte harmonieusement, tout au long de la procédure chirurgicale.*

En apportant ce nouveau service de pointe dans la Région, notre politique d'investissement ambitieuse permet l'accès aux soins les plus pointus pour le bénéfice de tous.»