

INNOVATION. Assistance robotique en chirurgie orthopédique, l'Hôpital Privé du Confluent s'équipe d'un robot dernière génération !

- L'Hôpital Privé du Confluent à Nantes passe un nouveau cap en termes d'innovation médicale en se dotant d'un nouvel équipement de pointe : la technologie robotique VELYS® en chirurgie orthopédique.
- Grâce à cette nouvelle acquisition, l'établissement permet à la population nantaise et des alentours de bénéficier des techniques les plus modernes, précises et sécurisées en termes de chirurgie prothétique.
- Avec cette acquisition, l'établissement confirme son engagement pour l'innovation médicale au service des patients et des professionnels de santé.



Seconde photo, de gauche à droite : Dr Ronan Guillou, Dr Loïc Sauvage, Dr Julien Cousin, Dr Alain Texier, chirurgiens orthopédiques

L'équipe d'orthopédie, spécialistes du genou, composée de 4 chirurgiens, réalise désormais la chirurgie des prothèses pour les patients atteints d'arthrose sévère avec l'assistance d'un robot chirurgical couplé à l'intelligence artificielle. Docteur Ronan Guillou, chirurgien orthopédique au sein de l'établissement : « Ces technologies modernes représentent un atout pour nos patients : la technique chirurgicale est considérablement simplifiée et donc très peu invasive, le gain en précision du positionnement de la prothèse permet au patient de retrouver une articulation au plus près de sa fonction d'origine et donc une sensation naturelle. De ce fait, l'usure des implants en est diminuée et leur survie à long terme augmentée. »

« Le robot n'exécute pas le geste à la place du chirurgien. Il apporte une assistance robotisée, qui grâce aux données et retours générés en temps réel pendant l'intervention, participe à affiner la décision et le geste chirurgical » ajoute le Dr Julien Cousin, chirurgien orthopédique à l'Hôpital Privé du Confluent.

Grâce à une précision de l'ordre du millimètre ou du degré, le robot va permettre d'appréhender et de mieux lire l'usure de l'articulation arthrosique. Dans un premier temps, une technique

de planification 3D avancée va **cartographier l'anatomie du patient** et créer un modèle virtuel de l'articulation à opérer. Dans un second temps, l'outil **accompagne la planification opératoire**, c'est-à-dire qu'il va aider à déterminer et anticiper la meilleure manière de poser la prothèse pour dénaturer le moins possible le genou et respecter sa laxité physiologique. Et enfin, le robot va **accompagner le chirurgien dans les coupes osseuses** telles qu'elles auront été déterminées en amont.

« Grâce à ses capteurs et à son guidage en temps réel, il permet de contrôler avec précision le positionnement des implants tout en respectant les tissus environnants. Ce nouveau procédé respecte avec une très haute précision la physiologie, l'anatomie et la biomécanique des patients » précise Dr Loïc Sauvage.

Ainsi, la chirurgie avec assistance robotisée vise à offrir aux patients une chirurgie personnalisée tout en :

- Améliorant la récupération postopératoire,
- Limitant les complications,
- Offrant une meilleure récupération fonctionnelle.

L'une de ses spécificités technologiques est son contrôle haptique : le bras robotique guide le chirurgien dans le plan de coupe prévu et offre une résistance en cas d'écart, assurant ainsi une sécurité maximale et un contrôle visuel permanent.

« Avec l'utilisation du robot en chirurgie, on constate une réduction significative de la douleur postopératoire, de la consommation d'antalgiques, des pertes sanguines, du délai du réveil du quadriceps, du nombre de séances de physiothérapie, et une augmentation des mobilités articulaires en flexion à la sortie » conclut le Dr Texier Alain.

Pathologies du genou traitées par chirurgie robotique

En général, les patients qui souffrent de pathologies orthopédiques telles que l'arthrose, l'arthrite ou de séquelles de fractures peuvent bénéficier de la chirurgie assistée par robot. De plus, chaque patient qui doit bénéficier de la pose d'une prothèse de genou, que ce soit une prothèse partielle ou totale, peut prétendre à une opération assistée.

L'acquisition du Robot **VELYS®** s'inscrit dans la stratégie de Vivalto Santé de moderniser les plateaux techniques de ses établissements en Pays de la Loire, en y développant la chirurgie robotique.

CONTACT PRESSE

Si vous souhaitez :

- vous entretenir avec les chirurgiens
- assister à une intervention au bloc opératoire

Nous vous remercions de bien vouloir nous en faire part en contactant :

Marion TAVEAU – Responsable communication

02 28 25 52 48 – mtaveau@vivalto-sante.com

À propos de l'Hôpital Privé du Confluent à Nantes

Avec plus de 50 spécialités médico-chirurgicales, 210 praticiens et 1 100 salariés, l'Hôpital Privé du Confluent, situé à Nantes, propose des activités de consultation et d'hospitalisation en court séjour de médecine, chirurgie, oncologie, cardiologie et soins médicaux de réadaptation. L'établissement dispose d'un service d'Urgences 24h/24, 10 instituts hautement spécialisés et est régulièrement classé parmi les meilleurs établissements privés de France : 8^e meilleure clinique de France au palmarès Le Point 2025. L'esprit « Confluent » réside avant tout dans une culture de l'innovation et du travail d'équipe au service des patients de la région. Notre ambition vise à concilier l'excellence médicale, l'accessibilité aux soins, la prévention et l'accompagnement personnalisé de nos patients.

À propos de Vivalto Santé

Constitué d'un réseau de 100 établissements et centres de santé répartis dans 6 pays (France, Suisse, Portugal, Espagne, République Tchèque et Slovaquie) au sein desquels travaillent près de 8 300 praticiens et plus de 28 000 salariés, le groupe Vivalto Santé est l'un des acteurs majeurs de l'hospitalisation en Europe. En France, Vivalto Santé compte 52 établissements ; ce qui en fait le troisième acteur de l'hospitalisation privée. Depuis plus de 15 ans, Vivalto Santé connaît une croissance significative grâce à sa stratégie d'acquisition. Le Groupe tire son attractivité d'un modèle d'entreprise unique : « la Troisième Voie ». Ce modèle est fondé sur un partenariat médical regroupant à la fois les praticiens du Groupe et des investisseurs financiers pour une gouvernance partagée. Cette approche spécifique permet d'associer les praticiens aux décisions stratégiques des établissements dans lesquels ils exercent. Le Groupe Vivalto Santé est le 1^{er} groupe de cliniques privées à s'être engagé dès septembre 2020 dans une démarche d'entreprise à mission en inscrivant dans ses statuts, sa raison d'être au service des patients tout au long de leur parcours de soins et tout au long de leur vie. Quatre objectifs statutaires ont été pris qui concernent le système de gouvernance partagée avec le corps médical, la prise en charge globale de tous les patients sur ses territoires, l'inclusion des professionnels et la pérennité de l'entreprise. Par ailleurs, le Groupe Vivalto Santé s'est engagé à maîtriser son empreinte environnementale et fait de l'innovation et de la Recherche des priorités au profit des patients, des médecins et des salariés. Site web : <https://www.vivalto-sante.com/>