

Communiqué de presse | Le 18 novembre 2025

Chirurgie orthopédique assistée par robot CORI au Pôle Santé République : plus de 100 prothèses posées en 2025 et une première en France

Depuis ce début d'année 2025, l'équipe des chirurgiens orthopédiques du Pôle Santé République, établissement ELSAN situé à Clermont-Ferrand, pratique la chirurgie assistée par robot CORI. Cette technologie est utilisée essentiellement pour la pose de prothèses totales ou partielles de genou. Et première en France, depuis le mois de mars, elle est également utilisée pour la pose de prothèses totales de hanche dans l'établissement.

La technologie robotique CORI de Smith & Nephew

Le système chirurgical portatif CORI comporte une plateforme robotique portative et des applications de chirurgie numérique. Il est utilisé dans le cadre de la pose de prothèses totales ou partielles du genou. Cet équipement permet la réalisation d'une cartographie de l'anatomie osseuse du patient avec des modèles 3D de l'articulation au cours de l'intervention chirurgicale - sans avoir besoin de scanner ou d'IRM -, une planification en temps réel pour une chirurgie personnalisée, un fraisage de précision à la main et un équilibrage ligamentaire durant l'intervention. Le chirurgien peut donc s'adapter au bloc opératoire en validant avec l'aide du robot la taille, l'orientation et l'alignement optimaux de l'implant.



Des avantages pour le patient



L'utilisation du système CORI présente plusieurs avantages pour le patient :

- Diminution des douleurs post-opératoires ;
- Diminution des saignements ;
- Amélioration des résultats fonctionnels ;
- Amélioration de la survie de l'implant.

Le Dr Gaultier Sallès, chirurgien orthopédique exerçant au Pôle Santé République, explique : « *Nous utilisons ce dispositif depuis le début d'année et avons réalisé plus de 100 procédures. Il nous donne accès à des données nous permettant de personnaliser et d'optimiser la pose des prothèses. Nous observons de bons résultats lors des consultations post-opératoires, avec des patients présentant moins de douleurs et de pertes sanguines qu'avec la chirurgie classique.* »

La pose d'une prothèse de hanche avec le système CORI : une première en France !

En mars 2025, le Dr Sallès a réalisé la première pose d'une prothèse totale de hanche avec la technologie robotique CORI en France. Depuis, ce sont 30 patients qui ont pu bénéficier de la même intervention. L'utilisation de cette technologie continue donc de se développer au Pôle Santé République, pour les prothèses de genou mais également pour les prothèses de hanche.

Romain Auriac, directeur du Pôle Santé République, précise : « *L'utilisation du système CORI par l'équipe de chirurgie orthopédique s'inscrit dans notre volonté affirmée de déployer des techniques chirurgicales innovantes au sein du bloc opératoire du Pôle Santé République.* »
