



Une première régionale à la Clinique de l'Union : la chirurgie du genou en réalité augmentée

- La Clinique de l'Union à Saint-Jean (31), établissement du groupe Ramsay Santé, l'un des leaders européens de l'hospitalisation privée et des soins primaires, a réalisé le 28 juin une intervention chirurgicale inédite en Occitanie : une pose de prothèse de genou en réalité augmentée avec la plateforme NextAR qui modélise en trois dimensions le genou et la tension ligamentaire.
- Pour cette opération, les chirurgiens orthopédiques sont équipés de lunettes de réalité augmentée qui reproduisent la cinématique du genou pendant la chirurgie, ce qui permet de poser la prothèse en respectant au mieux l'anatomie du patient.
- Cette technologie de pointe, certifiée CE, permet une récupération plus rapide et moins douloureuse pour les patients et offre des résultats optimaux sur le long terme.

La chirurgie du genou a beaucoup évolué ces dernières années, notamment avec l'utilisation d'une planification préopératoire sur mesure, grâce à la modélisation en trois dimensions du genou, effectuée lors d'un scanner ou d'une IRM. Afin d'apporter encore davantage de précisions, la Clinique de l'Union vient de se doter d'un équipement de pointe, encore inédit en France : la plateforme NextAR qui modélise en 3D le genou et reproduit ses mouvements et la tension ligamentaire durant l'intervention.



Une chirurgie personnalisée à l'anatomie du patient

Dans la plupart des interventions du genou, les chirurgiens sont confrontés à la difficulté d'adapter la position de la prothèse sur une articulation fermée et statique. Grâce au dispositif NextAR, les chirurgiens orthopédiques, équipés de lunettes spécifiques, reçoivent instantanément la modélisation en images et en données de la tension ligamentaire du genou du patient, lorsqu'il est en flexion et en extension, grâce à des capteurs placés sur le tibia et sur le fémur du patient. Cette mise en situation permet donc d'affiner leur geste opératoire afin de poser la prothèse en respectant au mieux l'anatomie du patient.

« Chaque patient bénéficie d'une intervention unique et adaptée à sa pathologie. Grâce à cette nouvelle technique, le genou pourra reprendre sa fonction dans de meilleurs délais, car la pose de prothèse est plus précise » **commente le Dr Chemama.**

Des prothèses mieux positionnées sur le long terme

Ce procédé novateur présente de nombreux avantages pour le patient dont une récupération plus rapide et moins douloureuse après l'intervention. Mais la véritable révolution se trouve dans la durée de vie de la prothèse. Si celle-ci n'est pas directement mise en cause au vu de son alliage en cobalt, ce sont avant tout les contraintes de l'articulation qui peuvent impacter la position de l'implant et son décollement de l'os.

« Avec ce système de réalité augmentée, on espère pouvoir gagner des années de vie, car les contraintes de mouvement du genou seront mieux prises en compte pendant la chirurgie. Le patient pourra vivre plus aisément avec sa prothèse et sur le long terme », **poursuit le Dr Benzaquen.**

Actuellement utilisé pour la chirurgie de genou au sein de la Clinique de l'Union, le dispositif NextAR pourrait prochainement être utilisé pour la chirurgie de l'épaule, de la hanche ou encore du rachis.

À propos de la Clinique de l'Union (31)

La Clinique de l'Union est un établissement de soins privé à but lucratif, créé en 1968 dans le secteur nord-est de l'agglomération toulousaine, sur la commune de l'Union. En 1991, l'activité fut transférée vers la commune voisine de Saint-Jean dans une nouvelle structure de 30 000 m² afin de répondre aux besoins de santé croissants de son bassin de population. Le complexe hospitalier actuel est composé de deux entités regroupées sur le même site : la Clinique de l'Union (activités de médecine, chirurgie et obstétrique) et l'établissement de Soins de Suite et de Réadaptation (SSR) « Le Marquisat », implantés sur 13 hectares. Situées dans un environnement verdoyant, la Clinique de l'Union et la Clinique Le Marquisat disposent d'une architecture lumineuse, conçue spécialement pour assurer le bien-être des patients. Le service d'orthopédie-traumatologie regroupe par sur-spécialités une quinzaine de chirurgiens actifs à la fois sur le plan national et international en termes de recherche clinique et d'innovation. Depuis 2015 et l'entrée de la Clinique de l'Union dans le groupe Ramsay Santé, le Conseil d'Orientation Scientifique offre de nouvelles possibilités aux chirurgiens, médecins et kinésithérapeutes du groupe.

Site internet : <https://clinique-union-toulouse.ramsaygds.fr>

À propos de Ramsay Santé

Après le rachat du groupe Capio en 2018, Ramsay Santé est devenu l'un des leaders européens de l'hospitalisation privée et des soins primaires. Le groupe compte aujourd'hui 36 000 salariés et travaille avec près de 8 600 praticiens libéraux.

Présent dans 5 pays, la France, la Suède, la Norvège, le Danemark et l'Italie, le groupe soigne plus de 7 millions de patients par an dans ses 350 établissements.

En hospitalisation, Ramsay Santé propose la quasi-totalité des prises en charges médicales et chirurgicales dans trois métiers : Médecine-Chirurgie-Obstétrique (MCO), Soins de Suite et de Réadaptation (SSR) et Santé Mentale. Partout où il est présent, le groupe participe aux missions de service public de santé et au maillage sanitaire du territoire, comme en Suède où le groupe dispose de plus d'une centaine de maisons de santé de proximité.

La qualité et la sécurité des soins est la priorité du groupe dans tous les pays où il opère. C'est pourquoi le groupe est aujourd'hui l'une des références en matière de médecine moderne, tout particulièrement en matière de chirurgie ambulatoire et de récupération améliorée après chirurgie (RAAC).

Le groupe investit également tous les ans plus de 200 millions d'€ dans ses établissements que ce soit dans les nouvelles technologies chirurgicales, d'imagerie, la construction et la modernisation d'établissements... Il innove aussi au service des patients avec de nouveaux outils digitaux ou encore en faisant évoluer ses organisations pour une meilleure efficacité de la prise en charge.

Site web : <https://ramsaysante.fr>

Facebook : <https://www.facebook.com/RamsaySante>

Instagram : <https://www.instagram.com/ramsaysante/>

Twitter : <https://twitter.com/RamsaySante>

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/ramsaysante>

YouTube : <https://www.youtube.com/ramsaysante>

Contact presse – Enderby

Perrine Sagnes - 06 68 27 93 59 – psa@enderby.agency

Myriam Baghdadi – 07 50 63 47 61 – mba@enderby.agency