

Les avantages du robot

Pour le chirurgien

- Précision du geste jusque là inégalée
- Vision en trois dimensions
- Meilleure ergonomie de travail
- Réduction de la fatigue du chirurgien lors d'une intervention
- Facteur d'attractivité pour les équipes chirurgicales
- Outil pédagogique moderne

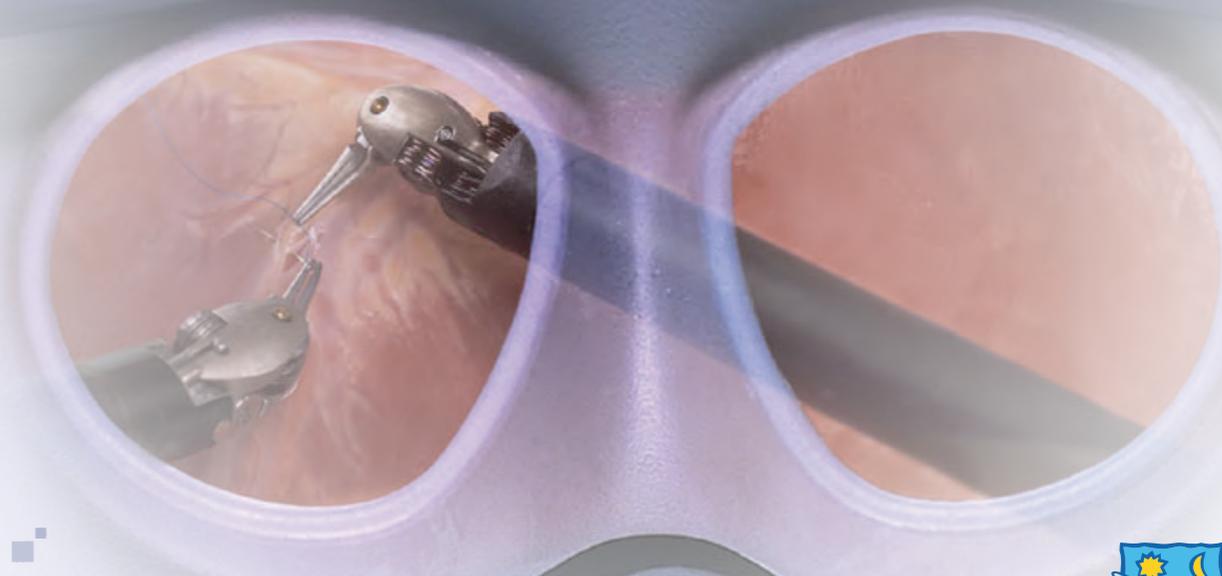
Pour le patient

- Réduction du saignement
- Réduction de la douleur postopératoire
- Convalescence raccourcie
- Reprise plus précoce d'activité
- Limitation des effets secondaires



la chirurgie robotique

au service du patient



www.chu-bordeaux.fr



Avec l'acquisition d'un **robot chirurgical** dernière génération, le CHU de Bordeaux démontre sa double volonté d'ancrer l'hôpital dans une **politique d'innovation dynamique** et d'offrir une **médecine de pointe** à la portée du plus grand nombre.

Grâce à cette assistance robotique, le patient peut bénéficier d'une chirurgie précise, mini-invasive - dans le cadre de pathologies complexes - et d'une **durée d'hospitalisation nettement raccourcie**.

L'originalité du CHU de Bordeaux est d'utiliser cet équipement de façon multidisciplinaire dans les services d'urologie, de gynécologie, d'ORL et de chirurgie cardiaque.

La chirurgie robotique optimise les capacités chirurgicales en permettant la réalisation d'interventions complexes par de petites incisions. Le dispositif ne peut pas être programmé et ne peut pas prendre de décisions seul : chaque manœuvre chirurgicale doit être réalisée par l'action directe du chirurgien.

Urologie

L'urologie a été le premier champ de développement de la chirurgie robotisée à grande échelle et de nombreuses interventions urologiques en bénéficient, en particulier

- la prostatectomie pour cancer pour laquelle la préservation de la continence urinaire et de la fonction érectile sont des enjeux importants.
- les néphrectomies partielles pour cancer du rein en cas de petite tumeur
- les cystoprostatectomies radicales pour cancer de la vessie nécessitant dans certains cas des reconstructions de néovessie exigeant une extrême précision.
- les interventions urologiques fonctionnelles peuvent aussi bénéficier des apports du robot.

ContactsDr Gilles Pasticier > 05 56 79 55 35
Dr Jean-Christophe Bernhard > 05 56 79 55 35
Dr Grégoire Robert > 05 56 79 55 47

Chirurgie cardiaque

Le CHU de Bordeaux est un des centres référents en chirurgie cardiaque en France mais également en Europe. La robotique est une nouvelle avancée pour cette spécialité car elle permet la réalisation d'interventions chirurgicales cardiaques par thoracoscopie, c'est-à-dire sans l'ouverture habituelle du thorax (sternotomie ou thoracotomie).

- Les principales interventions actuellement réalisées comprennent :
- les pontages coronariens isolés ou en association à une angioplastie-stenting.
 - la mise en place de sondes de stimulation ventriculaire gauche pour le traitement de l'insuffisance cardiaque
 - la chirurgie de réparation valvulaire mitrale et tricuspéidienne

ContactsPr Louis Labrousse > 05 57 65 64 37
Dr Jean-Philippe Guibaud > 05 57 65 64 56

ORL

La chirurgie avec aide robotisée s'inscrit dans le développement inéluctable de la chirurgie minimale invasive en chirurgie de la tête et du cou. Les interventions pratiquées en passant par les orifices naturels de la face (cavité buccale, fosses nasales) se sont considérablement développées depuis une vingtaine d'années. Le robot chirurgical permet de pousser encore plus loin cette chirurgie grâce à une instrumentation articulée et une vision exceptionnelle qui permettent d'atteindre des zones jusque là inaccessibles.

Par exemple, alors qu'il fallait parfois se résoudre à passer à travers les tissus du cou pour atteindre certaines tumeurs ou cancers profonds de la « gorge » (amygdale, partie postérieure de la langue, larynx ou organe de la voix), il est maintenant possible dans certains cas de passer par la bouche. Les avantages pour le patient sont indiscutables : pouvoir éviter le plus souvent la trachéotomie temporaire, pouvoir reprendre plus tôt une alimentation par la bouche, sortir plus vite de l'hôpital. Il appartient au chirurgien de sélectionner les patients pouvant bénéficier d'une telle intervention.

ContactsDr Erwan de Monès > 05 56 79 59 71 / 05 56 79 59 93

Gynécologie

La place de la robotique en chirurgie gynécologique est récente mais en pleine expansion. Le dispositif da Vinci® optimise les capacités chirurgicales en permettant la réalisation d'interventions complexes par de petites incisions.

Les principales indications de l'utilisation en gynécologie sont :

- l'oncologie pelvienne
- l'endométriose sévère
- la stérilité
- l'hystérectomie pour pathologies bénignes
- les myomectomies
- les prolapsus

ContactsPr Claude Hocké - Dr Vanessa Conri
> 05 57 82 05 88 / 05 56 79 57 44
Pr Jean-Luc Brun > 05 56 79 59 85