

Vos contacts pour la chirurgie robotique au Centre Hospitalier Princesse Grace :



Chirurgie urologique (+377 97 98 95 84) :

Chef de service : Dr Choquenot

Chef de service Adjoint : Dr Ortega

Chirurgie viscérale :

Chef de service : Dr Ferrari (+377 97 98 95 59)

Chefs de service adjoints : Dr Perrin et Dr Missana (+377 97 98 95 37)

Praticiens Hospitaliers : Dr Nardi et Dr Ambrosiani (+377 97 98 95 41)

Dr Gavelli et Dr Marmorale (+377 97 98 83 67)

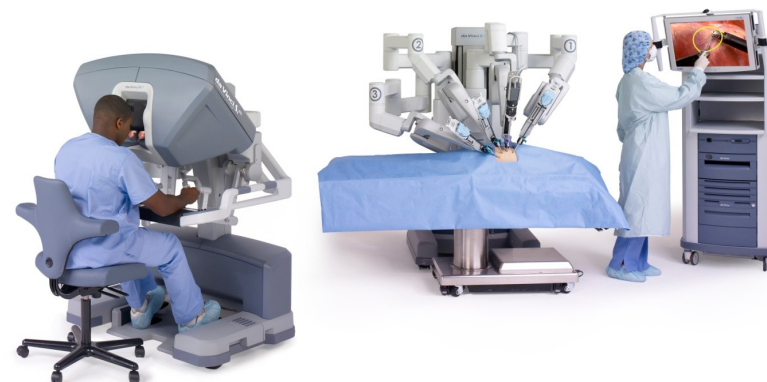
Chirurgie gynécologique (+377 97 98 95 28) :

Chef de service adjoint : Dr Raiga



Chirurgie robotique

Le Centre Hospitalier Princesse Grace est équipé d'un **robot chirurgical da Vinci (Intuitive Surgical)** depuis septembre 2012. Il est utilisé pour la **chirurgie urologique, viscérale, thoracique et gynécologique.**

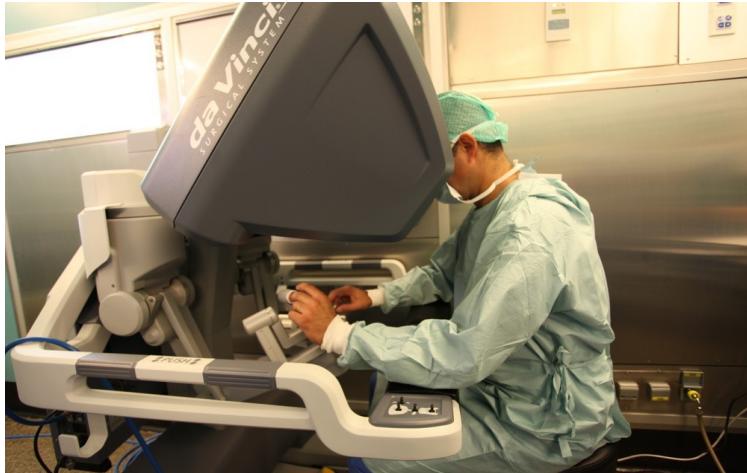


Qu'est ce que la Chirurgie robotique ?

C'est une chirurgie coelioscopique utilisant un ou plusieurs trocars permettant d'introduire les instruments pilotés par le robot.

Le robot est lui-même composé de trois éléments : une console de commande, une colonne vidéo et des bras articulés qui vont « opérer » le patient.

Le chirurgien assis derrière sa console à proximité du patient, travaille avec des télémanipulateurs commandant à distance les bras du robot qui reproduisent ses gestes à l'identique en éliminant tout tremblement parasite. Il peut ainsi commander les instruments, déplacer la caméra, déclencher la coagulation...



De sa console, le chirurgien commande 3 instruments et la caméra insérés dans le corps du patient



Le chirurgien utilise des manipulateurs pour commander les instruments.

Tous les mouvements qu'il fait avec les manipulateurs sont reproduits à l'identique à l'extrémité des instruments.

Les mouvements effectués par le chirurgien sont démultipliés à l'extrémité des instruments.

Les tremblements sont filtrés, ceci permet une très grande précision des gestes opératoires.

Le chirurgien voit le champ opératoire en 3 dimensions grâce à deux caméras et avec un grossissement de plus de 10x.

Les interventions le plus souvent réalisées en chirurgie robotique au **Centre Hospitalier Princesse Grace** :

- > **Urologie** : vessie, prostate, rein, prolapsus
- > **Chirurgie digestive** : vésicule, colon, rectum
- > **Chirurgie thoracique** : thymus, œsophage, poumon
- > **Gynécologie** : utérus, ovaires



Les avantages attendus pour la prise en charge du patient :

- Procédure mini-invasive dans le cadre de pathologies complexes
- Diminution de la durée d'hospitalisation
- Diminution des pertes sanguines
- Réduction de la douleur post-opératoire
- Taux de récupération fonctionnelle du patient

Les avantages pour le chirurgien :

- une vision exceptionnelle, en trois dimensions, par la juxtaposition de deux caméras
- une précision des gestes accrue par la manipulation d'instruments sur six axes,
- un accès exceptionnel à des sites opératoires souvent difficiles en chirurgie conventionnelle et ce avec une sécurité accrue.

