

- Communiqué de presse -

Mardi 24 septembre 2013

**Portes ouvertes sur la chirurgie robotique
pour des lycéens et étudiants à l'Hôpital Saint Joseph**

A l'occasion de la semaine européenne de l'Urologie, l'Hôpital Saint Joseph organise une journée « portes ouvertes sur la chirurgie robotique », destinée aux patients et visiteurs, et notamment à plusieurs classes de Terminale et de l'école d'Ingénieurs d'Aix-Marseille Université (Polytech).

Tous pourront venir s'initier à la chirurgie robotique en prenant les commandes du robot chirurgical de l'Hôpital ainsi que d'un laser chirurgical pour le traitement endoscopique de l'adénome de la prostate, dans le hall d'accueil.

Une belle occasion de découvrir ou conforter des vocations et d'en savoir plus sur ces outils de dernière génération qui permettent des interventions plus précises, moins invasives, plus bénéfique, donc, pour les patients.

Durant toute la journée du mardi 24 septembre, le service d'Urologie de l'Hôpital Saint Joseph invite les visiteurs, les patients et 5 groupes d'étudiants de l'Ecole d'Ingénieurs d'Aix-Marseille Université (Polytech) et d'élèves de Terminale S du Lycée Perrier à venir essayer le robot chirurgical de dernière génération de l'Hôpital.

Pour cette journée exceptionnelle, le robot sera présenté dans le hall d'accueil de l'Hôpital et accessible par tous. Des médecins spécialisés dans les interventions chirurgicales par robotique seront également présents afin de répondre à toutes les questions des visiteurs.

LE ROBOT CHIRURGICAL DA VINCI Si® ET LE LASER GREENLIGHT®

Acquis par l'Hôpital Saint Joseph en octobre 2011 grâce à l'aide d'un généreux mécène, le robot chirurgical Da Vinci Si® autorise plus de sécurité et d'efficacité des interventions pour le plus grand bénéfice des patients.

La Chirurgie Robotique avec le système *Da Vinci* est aujourd'hui reconnue comme une évolution majeure de la chirurgie moderne au même titre que la coelioscopie il y a 20 ans.

La technologie du robot s'appuie sur un système de télémanipulation constitué de 3 modules interconnectés : une console de commande, une caméra qui permet une vue détaillée tridimensionnelle du champ opératoire grossie jusqu'à 20 fois et quatre bras articulés qui permettent au chirurgien de commander à distance les bras du robot qui reproduisent tous ses gestes en éliminant les tremblements parasites.

La précision du geste chirurgical est accrue grâce à des instruments précis entièrement articulés, permettant la dissection, l'ablation et la reconstruction de structures situées dans des endroits peu accessibles par un abord conventionnel et pour des cas complexes, avec une précision et un confort d'intervention inégalés.

Le robot *Da Vinci* peut opérer dans des domaines aussi divers que l'Urologie, la Chirurgie Gynécologique, la Chirurgie Cardiaque et Thoracique, la Chirurgie Digestive, Vasculaire et la Chirurgie ORL.

CONTACTS PRESSE :

Karine YESSAD - Directrice de la Communication Groupe Saint Joseph Marseille

Tél. : 04 91 80 68 68 - Mobile : 06 16 96 23 32 - Email : kyessad@hopital-saint-joseph.fr

Le laser Greenlight® représente, lui aussi, une belle avancée technologique pour le traitement endoscopique de l'adénome de la prostate.

Le traitement par laser GreenLight™ est une option chirurgicale peu invasive qui combine l'efficacité d'une intervention chirurgicale classique, mais avec moins d'effets secondaires, une cathétérisation plus courte et plus rapide, et une guérison moins douloureuse.

Greenlight® utilise l'énergie du laser pour retirer les tissus de la prostate hypertrophiée, ce qui crée un canal pour l'écoulement de l'urine et un retour rapide à la normale.

Agissant par photo-vaporisation, le laser émet un rayonnement de haute énergie qui vaporise les cellules avec un pouvoir de coagulation très élevé. Ce laser peut traiter 90 % des adénomes.

Le 24 septembre prochain, ce sont ces deux évolutions majeures de la prise en charge des pathologies urologiques qui seront mises à la disposition des étudiants et du grand public.

➤ **Journée « Portes ouvertes sur la chirurgie robotique »**

Mardi 24 septembre, de 9h à 17h

Hall d'accueil de l'Hôpital Saint Joseph

Ouvert à tous

CONTACTS PRESSE :

Karine YESSAD - Directrice de la Communication Groupe Saint Joseph Marseille

Tél. : 04 91 80 68 68 - Mobile : 06 16 96 23 32- Email : kyessad@hopital-saint-joseph.fr