

Rapport bi-académique sur la formation en chirurgie robotique

Jacques HUBERT

Résumé

Contexte : La robotique chirurgicale connaît un développement exponentiel, avec 6000 robots da Vinci (Intuitive Surgical®, Sunnyvale, CA, USA) actuellement implantés dans le monde. L'apparition de firmes concurrentes laisse prévoir une diffusion de cette technologie dans la plupart des blocs opératoires. Comme pour toutes les nouvelles technologies se pose la question d'une formation adaptée des utilisateurs et celle de la validation des compétences.

Méthode : Plus de 30 auditions d'experts extérieurs ou membres de l'ANM ont été réalisées par les membres de la Commission XV, ainsi qu'une analyse de la littérature.

Résultats : Les besoins de formations techniques et non techniques concernent toute l'équipe : chirurgien, aide, infirmières, anesthésiste, techniciens et également formateurs.

Les moyens de formation sont multiples, bénéficiant de la simulation et bientôt de l'intelligence artificielle, mais doivent être optimisés et standardisés, avec une séparation des fonctions entre constructeur / utilisateur / formateur / certificateur, mais avec une coopération entre ces acteurs.

Conclusion : La formation à ces nouvelles interfaces chirurgicales reste encore balbutiante et réclame amélioration, structuration et règlementation, sous le contrôle d'une entité nationale / internationale.