

Robotique et chirurgie : les concepts

Jocelyne TROCCAZ

Résumé

La robotique chirurgicale ou interventionnelle a plus de 30 ans et a considérablement évolué en même temps qu'elle contribuait à faire évoluer les pratiques. Dans cet exposé, au delà de quelques rappels historiques, nous discuterons les notions d'autonomie du robot et introduirons par des exemples un élément crucial des systèmes robotiques - le recalage - permettant de faire le lien entre images du patient, planning, robot et patient réel. Quelques pistes pour le futur seront également évoquées.