

Aubagne : un nouveau robot qui assiste les chirurgiens lors de leurs opérations débarque à La Casamance

Cette technologie qui tend à se démocratiser en France permet d'avoir la tête à l'intérieur des patients grâce à l'imagerie 3D

Aubagne

Désormais, ce seraient des robots qui opéreraient les patients de la Casamance ? Point du tout, ces machines créées par la Nasa sont là pour faciliter le travail des chirurgiens et représentent une réelle avancée en matière de technologie médicale.

La clinique privée de l'ouest Aubagnais utilise cet outil divisé en trois unités (chariot patient, console du chirurgien et chariot d'imagerie) depuis 2017 dans toutes les spécialités chirurgicales. Récemment, elle s'est dotée du dernier robot américain Da Vinci X, pour un montant d'un million d'euros, portant ainsi les opérations assistées à 600 depuis cinq ans. Comme l'explique Nicolas Plaisant, chirurgien viscéral et digestif, " ces appareils permettent de faciliter des opérations complexes et améliorent certaines applications ". Aux débuts de la chirurgie, quand un patient devait être opéré, " on l'ouvrait littéralement en deux (laparotomie)". L'abdomen était alors ouvert de manière horizontale ou de manière verticale.

Des robots surtout employé en oncologie et chirurgie bariatrique
Avec les progrès de la science cette technique est remplacée par une chirurgie moins invasive qu'est la coelioscopie dès les années 1980. " Elle permet d'accéder à l'abdomen par de petites incisions afin de diagnostiquer ou traiter certaines maladies, notamment gynécologiques ou digestives ", précise le médecin. Quant aux premiers robots assistants, ils ont fait leur apparition dans les années 1995 aux États-Unis. " Au départ considéré comme du matériel de niche, leur utilisation s'est démocratisée et nous avons pu en acquérir il y a quelques années ", lance Nicolas Plaisant, satisfait.

Le Da Vinci X est surtout employé en oncologie et chirurgie bariatrique - qui traite l'obésité en diminuant le sentiment de satiété - en ayant recours par exemple à la pose d'un anneau gastrique. " Cet outil nous permet ainsi de gagner en précision car, à l'inverse de l'homme, la machine n'est pas contrainte dans ses mouvements et positions ", souligne le spécialiste. Assis à la console, les yeux plaqués aux lunettes intégrées, les chirurgiens manipulent les bras articulés de l'engin qui ressemble à une pieuvre géante. " Les interventions dites complexes sont plus faciles car on optimise un maximum la vision grâce à la

3D. C'est un peu comme si on se baladait la tête dans le corps humain à la manière du dessin animé 'Il était une fois... La vie', diffusé à la fin des années 1980 ", lance-t-il émerveillé.

Outre, le côté pratique pour les chirurgiens, les robots assistants permettent aux patients de récupérer plus vite. " Les douleurs liées aux opérations sont diminuées et le retour au domicile est donc facilité ". De fait, des lits sont libérés plus tôt et les roulements d'opérations programmées sont plus fluides.



https://images.laprovence.com/v1/crop=1024x576@0x122/cover=993x520/image:media/2023/08/23/casamance_Robot.jpg

Le robot américain Da Vinci Xmultiplie par 15 la précision et la finesse des gestes opératoires. DR

Par Anagallis Akinian

