

L'Oarm® nouveau système d'imagerie du CHU de Saint-Pierre



Sécurité, précision, rapidité... Pour répondre aux besoins de ses patients, le CHU de La Réunion vient de s'équiper d'un tout nouveau système d'imagerie médicale en salle d'opération.

Le nouvel appareillage se présente sous la forme d'un grand anneau mobile qui grâce à un moteur électrique incorporé se déplace aisément sur la table d'opération en encerclant à la fois le patient et la table d'opération. Les fonctions électromécaniques permettent un positionnement répétable entre les prises de vue et laissent la voie libre pour accéder au patient.

Ressemblant à un scanner muni d'un navigateur GPS utilisable à but chirurgical, cet appareil permet d'acquérir des images en trois dimensions pendant le temps opératoire et de réaliser la partie la plus délicate de l'intervention (pose de vis notamment) sous guidage assisté par ordinateur et permet également d'améliorer significativement la sécurité des patients nécessitant une intervention sur la colonne vertébrale ou le bassin que ce soit pour des pathologies dégénératives, tumorales, traumatiques ou les scolioses.

En réalisant durant l'intervention, une image équivalente à un scanner en 2D et 3D, cet outil permettra d'améliorer la précision des actes impliquant la pose de matériel chirurgical tout en diminuant les dimensions des voies d'abord.

Au-delà de la sécurisation de certaines chirurgies l'O-arm® permettra le développement à La Réunion de nouvelles techniques chirurgicales en neurochirurgie et en orthopédie.

Cet appareil est le premier installé dans l'océan Indien.



**Deux chirurgies sont programmées avec Oarm,
les 04 mars et 12 mars dans le service Neurochirurgie du CHU Sud,
N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez y assister.**