

Robotique et chirurgie reconstructrice

Bejamin SARFATI

Résumé

La mastectomie robotisée avec préservation de l'aréole pourrait constituer une avancée significative dans le traitement et la prophylaxie de certains cancers du sein. Les mouvements optimisés, l'optique tridimensionnelle haute résolution, l'élimination des tremblements et les instruments d'une précision accrue avec 7 degrés de liberté ont permis aux chirurgiens de surmonter les limites rencontrées avec l'approche endoscopique en chirurgie mammaire. Les avantages de cette procédure, par rapport à la technique ouverte, sont une cicatrice plus courte et plus acceptable située dans la région thoracique latérale et un plus grand respect de la vascularisation du lambeau cutané de mastectomie, car il n'y a pas d'incision sur le sein et aucun écarteur n'est utilisé. Les auteurs ont reçu l'approbation des autorités sanitaires françaises et du comité d'éthique pour mener un essai clinique dans leur établissement afin d'évaluer la faisabilité, la reproductibilité et la sécurité de la mastectomie robotisée avec préservation de l'aréole avec reconstruction mammaire immédiate par prothèse. Le but de ce chapitre est de décrire la technique chirurgicale.

Mots clés : Mastectomie robotisée, Mastectomie avec conservation de l'aréole, Reconstruction mammaire

Robotic nipple-sparing mastectomy could be a significant advancement in the treatment and prophylaxis of selected breast cancers. Motion-scaling, high-resolution, three-dimensional optics, tremor elimination and instruments with enhanced precision with 7 degrees of freedom have allowed surgeons to overcome the limitations experienced with the endoscopic approach in breast surgery. Advantages of this procedure, in comparison with the open technique, are a shorter and more acceptable scar located in the lateral thoracic region and greater respect for the vascularization of the mastectomy skin flap, because there is no incision on the breast and no retractors are used. The authors received approval from both the French health authorities and the ethics committee to carry out a clinical trial in their institution to assess feasibility, reproducibility and safety of robotic nipple-sparing mastectomy with immediate prosthetic breast reconstruction. The aim of this chapter is to describe the surgical technique.

Keywords : Nipple Sparing mastectomy, Robotic, Breast reconstruction