Lambeau de Gracilis : interposition musculaire ou musculocutanée pour les reconstructions pelvipérinéales

Gracilis flap: muscle or myocutaneous interposi4on for pelviperineal reconstruc4on

François MARCELLI

Résumé

Le lambeau du muscle gracilis est une solu4on de référence pour les reconstruc4ons pelvipérinéales complexes. Son u4lisa4on a été décrite pour la première fois par Ryan et al. en 1979 pour la répara4on d'une fistule rétro-rectale.

Grâce à sa proximité anatomique, ce muscle de la face interne de la cuisse est le plus souvent u4lisé comme lambeau pédiculé local. Son pédicule vasculaire dominant, issu de l'artère fémorale profonde, sert de pivot pour e?ectuer une rota4on vers le bassin sans tension.

CeNe technique permet d'apporter un 4ssu bien vascularisé pour combler l'espace mort périnéal et de séparer les lignes de suture rectale et urétrale, en par4culier lorsque les 4ssus ont été préalablement irradiés ou présentent des cicatrices.

De plus, le site donneur est refermé directement, n'entraînant qu'une séquelle fonc4onnelle et esthé4que minime.

Son u4lisa4on n'est pas restreinte uniquement au pelvis masculin, il sert également dans les situa4ons oncologiques féminines (radio-nécroses) et le traitement des fistules recto-vaginales.

Ainsi son u4lisa4on doit être maitrisée par les chirurgiens pra4quant la reconstruc4on pelvie-périnéale.

Mots clés

- Lambeau de gracilis
- Reconstructions pelvipérinéales -

Abstract

The gracilis muscle flap is a gold-standard solu4on for complex pelvi-perineal reconstruc4ons. Its use was first described by Ryan et al. in 1979 for the repair of a retro-rectal fistula.

Due to its anatomical proximity, this muscle—located on the inner thigh—is most commonly used as a local pedicled flap. Its dominant vascular pedicle, arising from the deep femoral artery, serves as a pivot point, allowing for tension-free rota4on toward the pelvis.

This technique provides well-vascularized 4ssue to fill the perineal dead space and separates rectal and urethral suture lines, par4cularly when 4ssues have undergone prior radia4on or scarring.

Furthermore, the donor site is closed primarily, resul4ng in minimal func4onal and aesthe4c sequelae.

Its use is not limited to the male pelvis; it is also employed in oncological cases involving women (such as radionecrosis) and in the treatment of rectovaginal fistulas.

Consequently, surgeons performing pelvi-perineal reconstruc4on should

Disponible en ligne sur www.academie-chirurgie.fr/publications/les-e-memoires
1634-0647 © 2026 Académie Nationale de Chirurgie.
Tous droits réservés. DOI : 10.26299/4a6m-0518/emem.2026.39.03

be proficient in this technique.

Keywords

- Gracilis Flap
- pelviperineal reconstruction

Disponible en ligne sur www.academie-chirurgie.fr/publications/les-e-memoires
1634-0647 © 2026 Académie Nationale de Chirurgie.
Tous droits réservés. DOI : 10.26299/4a6m-0518/emem.2026.39.03