



Reçu le :
30 octobre 2015
Accepté le :
11 décembre 2015
Disponible en ligne
25 janvier 2016



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Réduction de la taille d'une perte de substance par une technique améliorée de suture en bourse

Modified purse string suture to reduce the size of surgical defect

S. Avignon^{a,*,b}, J.-M. Foletti^{a,c}, L. Guyot^{a,b}

^a IFSTTAR, LBA UMR_T 24, Aix-Marseille université, 13916 Marseille, France

^b Aix-Marseille université, 13284 Marseille, France

^c Service de chirurgie maxillo-faciale, hôpital Nord, AP-HM, 13915 Marseille cedex 20, France

Summary

Introduction. Skin carcinomas require excision with clear margins. In the head and neck region, these excisions most often result in round or oval defects. Due to the big size of the defect and limited tissue elasticity, it is not always possible to close these defects in the same operation. We describe a technique to minimize the size of the defect.

Technical note. It is an improved purse string suture technique. The purse string suture is realized with a circular continuous intradermal suture and is improved by three or four V-Y sutures, in order to reduce the skin defect.

Discussion. It is an easy, fast and effective technique for decreasing the size of the skin defect and for speeding up the healing.

© 2016 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Keywords: Suture techniques, Scar

Résumé

Introduction. Les carcinomes cutanés nécessitent une exérèse en marges saines. Au niveau céphalique, ces exérèses entraînent le plus souvent des pertes de substances arrondies ou ovalaires. Du fait de la grande taille de la résection et de l'élasticité limitée des tissus, il n'est pas toujours possible de refermer cette perte de substance dans le même temps opératoire. Nous décrivons une technique permettant de réduire au maximum la taille de la perte de substance.

Note technique. Il s'agit d'une amélioration de la technique de suture en bourse. La suture en bourse est réalisée avec un surjet intradermique circulaire et améliorée par une suture en V-Y en trois ou quatre points du cercle permettant d'en diminuer la surface.

Discussion. Il s'agit d'une technique simple, rapide et efficace permettant la diminution de la taille de la perte de substance et ainsi d'accélérer la cicatrisation.

© 2016 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Mots clés : Suture technique, Cicatrice

Introduction

Les lésions cutanées bénignes ou malignes sont très fréquentes au niveau du visage et de l'extrémité céphalique. L'exérèse de ces lésions entraîne des pertes de substance le plus

souvent circulaires ou ovalaires [1]. Il existe plusieurs possibilités pour refermer ces pertes de substances : cicatrisation dirigée, rapprochement des berges par suture directe, greffe de peau ou lambeau cutané. Lorsque les lésions sont de taille importante (supra-centimétriques) et situées dans des régions où l'élasticité cutanée est faible comme au niveau du cuir chevelu ou du front, il peut s'avérer difficile voire impossible de refermer la perte de substance en totalité dans le même temps opératoire.

* Auteur correspondant.

e-mail : simon.avignon@ap-hm.fr (S. Avignon).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.revsto.2015.12.002> Rev Stomatol Chir Maxillofac Chir Orale 2016;117:42-45
2213-6533/© 2016 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

L'objectif de l'article est de présenter une amélioration de la technique classique de rapprochement des berges et de diminution de la perte de substance par réalisation d'une bourse (*purse string suture*).

Note technique

La description est celle d'une lésion cutanée du cuir chevelu, où la fermeture cutanée était impossible d'emblée après l'exérèse.

Le geste peut être réalisé sous anesthésie locale ou générale et le matériel nécessaire à l'intervention n'a rien de particulier en dehors de l'utilisation de crochets de Gillies.

L'incision est réalisée après infiltration à la lidocaïne adrénalinée 1 % afin de diminuer le saignement et tient compte des marges de sécurité nécessaires (5 mm du bord de la lésion dans notre exemple) (*fig. 1*). La dissection se fait au ras du périoste, dans l'espace sous galéal de Merkel.

Une fois la lésion enlevée, la perte de substance correspond à une zone arrondie mesurée à 35 mm de diamètre (*fig. 2*). La surface est évaluée à 962 mm² (surface = $\pi \times \text{rayon}^2$).

La technique de suture comporte un surjet intradermique circulaire réalisé sur tout le périmètre de la perte de substance en utilisant un fil monofilament non résorbable 3/0, en passant dans un plan parallèle à la surface de la peau et en réalisant une bourse (*purse string suture*). L'entrée de chaque point doit se situer en arrière de la sortie du point précédent (*fig. 3a et b*).

Une fois le tour complet de la perte de substance terminé, le serrage du nœud au maximum de la résistance du fil permet de réduire la taille de la perte de substance qui passe, dans notre exemple, d'un diamètre de 35 à 23 mm, ce qui équivaut, en terme de surface, à un passage de 962 à 415,5 mm², soit une réduction de 57 % de la surface initiale.

L'originalité de la technique vient de la mise en place de sutures complémentaires pour diminuer encore la perte de substance. Trois ou 4 points séparés simples au fil non résorbable monofilament 3/0 ou 4/0 en fonction de la



Figure 1. Repérage de la lésion (cercle central) et de la ligne d'incision (cercle externe) située à 5 mm des berges de la lésion.



Figure 2. Perte de substance arrondie de 35 mm de diamètre (surface : 962 mm²).

résistance sont placés à 3 ou 4 endroits stratégiques autour de la lésion.

Ces points sont placés à 2 h, 6 h et 10 h si 3 points sont utilisés ou à 2 h, 5 h, 8 h et 11 h si 4 points sont utilisés, de

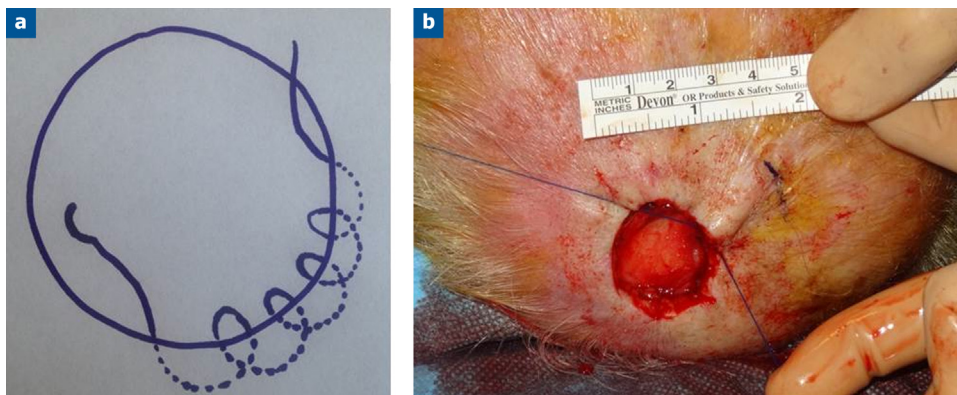


Figure 3. a : schéma de la suture en bourse ou *purse string suture* ; b : perte de substance diminuée à 23 mm de diamètre après la fermeture en *purse string suture*. Surface évaluée à 415,5 mm².

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3174943>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3174943>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)