



HAL
open science

Astuce technique facilitant la suture coelioscopique extracorporelle (avec vidéo)

E. Nohuz, G. Lamblin, T. Michy, G. Chêne

► **To cite this version:**

E. Nohuz, G. Lamblin, T. Michy, G. Chêne. Astuce technique facilitant la suture coelioscopique extracorporelle (avec vidéo). *Gynécologie Obstétrique Fertilité & Sénologie*, 2020, 48, pp.834 - 836. 10.1016/j.gofs.2020.04.014 . hal-03493268

HAL Id: hal-03493268

<https://hal.science/hal-03493268v1>

Submitted on 7 Nov 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial 4.0 International License

Astuce technique facilitant la suture cœlioscopique extracorporelle (avec vidéo)

Technical tip facilitating laparoscopic extracorporeal suture (with video)

Erdogan NOHUZ¹©, Géry LAMBLIN¹, Thierry MICHY², Gautier CHÊNE^{1,3}

1. Service de Gynécologie-Obstétrique, Hôpital Femme-Mère-Enfant, HFME, Hospices civils de Lyon, 59 boulevard Pinel, 69000 **Lyon**, France
2. Service de Gynécologie-Obstétrique, Hôpital Couple-Enfant, CHU de **Grenoble-Alpes**, La Tronche, France
3. Université Claude Bernard Lyon 1, EMR 3738, 69000 **Lyon**, France

Titre courant : Suture cœlioscopique extracorporelle

Short title: Laparoscopic extracorporeal suture

Auteur correspondant[©] :

E. NOHUZ

Tel : 04.27.85.53 .53

Fax : 04.27.86.92.21

E-mail : erdogan.nohuz@chu-lyon.fr

1 **Astuce technique facilitant la suture coelioscopique extracorporelle (avec vidéo)**

2 Technical tip facilitating laparoscopic extracorporeal suture (with video)

3

4

5 **Mots clés :** Coelioscopie ; suture ; technique chirurgicale

6 **Keywords:** Laparoscopy; suture; surgical technique

7

8 **1. Introduction**

9 La solidité des sutures coelochirurgicales extracorporelles et l'ergonomie quant à leur
10 exécution demeurent à la fois un préalable et un objectif [1]. Leur réalisation relève
11 habituellement de la confection de demi-clés qui sont acheminées à quai à l'aide d'un
12 pousse nœud. Ainsi, une demi-clé est effectuée puis immédiatement poussée jusqu'à sa
13 destination finale. Ces gestes sont répétés jusqu'à ce que le nombre souhaité de demi-clés
14 soit effectué. Nous avons recours à une technique très simple qui s'affranchit de la prise en
15 mains et de la dépose répétitives du porte-aiguille. Nous décrivons le procédé tel que réalisé
16 au cours de la fermeture vaginale après hystérectomie totale ainsi que la fixation
17 prothétique lors d'un cerclage cervical de Benson chez une patiente présentant une béance
18 cervico-isthmique.

19

20 **2. Procédure préopératoire**

21 Un trocart ombilical de 10 mm pour le coelioscope, deux trocarts opérateurs latéraux de
22 5 mm en regard des épines iliaques antéro-supérieures droite et gauche et un trocart
23 opérateur sus-pubien de 10 mm sont insérés (Fig. 1). Une fois les tissus chargés, l'aiguille
24 sertie est retirée au travers du trocart sus-pubien. Une série de 4 à 5 demi-clés à la suite,
Suture coelioscopique extracorporelle

25 espacées d'environ 1 à 2 centimètres (Fig. 2 et 3A) est alors effectuée, de façon à obtenir un
26 « chapelet ». Cet espacement servira à y immiscer le pousse-nœud qui prend appui sur le
27 brin axial (comportant l'aiguille) afin que chaque demi-clé parvienne à quai, pas à pas (Fig.
28 3B, 3C et 3D).

29 Les points essentiels de la technique sont donc les suivants :

30 - Retrait de l'aiguille sertie au travers du trocart sus-pubien.

31 - Réalisation d'une série de 4 à 5 demi-clés à la suite, espacées de 1 à 2 centimètres.

32 - Poussée successive de chaque demi-clé à l'aide du pousse-nœud.

33 La technique est mise en lumière au travers d'une vidéo jointe à cet article ([vidéo](#))

34

35 **3. Conclusion**

36 D'exécution simple et facilement reproductible, ce procédé s'affranchit des séquences
37 répétitives de prise en main et dépose du porte-aiguille. L'économie gestuelle octroie gain
38 de temps et ergonomie à la confection des sutures coelioscopiques extracorporelles.

39

40 **Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts.**

41

42

43

44

45

46

47

48

49 **4. Références bibliographiques**

50 1. Pouliquen X. Gestes de base en chirurgie laparoscopique de base. EMC Technique
51 chirurgicale. (Encyclopédie Médico-Chirurgicale). 2009. EM Consulte. [https://www.em-](https://www.em-consulte.com/article/200437/gestes-de-base-en-chirurgie-laparoscopique-de-l-ad)
52 [consulte.com/article/200437/gestes-de-base-en-chirurgie-laparoscopique-de-l-ad](https://www.em-consulte.com/article/200437/gestes-de-base-en-chirurgie-laparoscopique-de-l-ad). Lu le
53 2/12/2019.

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74	Légendes des figures
75	Figure 1 : Placement des trocars de cœlioscopie
76	Figure 2 : Réalisation d'une série de 4 à 5 demi-clés à la suite
77	Figure 3 : Détail de la réalisation
78	A : Chapelet de demi-clés
79	B, C et D : Descente successive des demi-clés à l'aide du pousse-nœud
80	
81	
82	





