

# Satisfaction des patientes après cornuectomie laparoscopique pour retrait d'implants Essure<sup>®</sup>

Vidal Fabien, Eychenne Camille, Siebert Tiphaine,  
Parant Olivier

# Patientes et Méthodes


Etude rétrospective monocentrique (CHU Toulouse)

Janvier 2017- Octobre 2018

Critères d'inclusion:

- âge > 18 ans
- présence de symptômes imputés aux dispositifs
- chirurgie en intention de réaliser une cornuectomie
- pas d'opposition à l'utilisation des données

## Objectif principal

⇒ Evaluer la satisfaction des patientes en post-opératoire  
Questionnaire PGI-I à M<sub>2</sub> et M<sub>6</sub> post-opératoires 

## Objectif secondaire

⇒ Impact de la procédure sur les symptômes pré-opératoires  
PGI-I pour chaque symptômes/ présence des symptômes (O/N)

# Patientes et Méthodes

## **Bilan pré-opératoire:**

ASP + échographie pelvienne 3D +/- tests épi-cutanés

## **Procédure chirurgicale:**

hospitalisation ambulatoire ou traditionnelle

Coelioscopie systématique

Antibioprophylaxie

Cornuectomie <sup>1</sup>

Suture myométriale par points séparés (Polysorb 2/0)

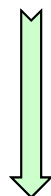
## **Analyse statistique:**

Données anonymisées

Enregistrement CNIL (RnIPH 2018-46 )

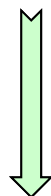
# Résultats

130 patientes



20 procédures alternatives  
(hystérectomie, salpingectomie)

110 cornuectomies



6 cornuectomies "opportunistes"

104 patientes incluses

## Données démographiques

Demographics	Values (n, %)
Age (years at time of removal), (mean, range)	45 (34-55)
Post menopausal (n)	16 (15.4%)
BMI (kg/m <sup>2</sup> ), (mean, range)	24.8 (17-42)
Tobacco use (n)	32 (30.8%)
Prior abdominal surgery (n)	39 (37.5%)
Nickel Allergy (n)	21 (20.2%)
Preoperative device placement (n)	
Correct	96 (92.3%)
Incorrect	8 (7.7%)
Delay from device insertion to symptoms occurrence (n)	
< 12 months	84 (80.8%)
≥ 12 months	20 (19.2%)
Preoperative symptoms (n)	
Asthenia	89 (85.6%)
Chronic pelvic pain	80 (76.9%)
Arthralgia	70 (67.3%)
Abnormal uterine bleeding	42 (40.4%)
Headache	40 (38.5%)
Bowel dysfunction	35 (33.6%)
Dyspareunia	25 (24%)
Depression	23 (22.1%)
Weight gain	21 (20.2%)
Memory disorder	21 (20.2%)
Rash	18 (17.3%)

## Données chirurgicales

Data	Values (n, %)
Mean surgery duration (range, min)	84 (35-160)
Blood loss	
< 100ml	56 (53.3%)
100-200ml	5 (4.7%)
200-300ml	1 (1%)
300-400ml	1 (1%)
Missing data	42 (40%)
Incomplete device removal	3 (2.9%)
Associated surgical procedures	
Ablation of endometriotic lesion	3 (2.9%)
Hysteroscopy	3 (2.9%)
<i>Endometrial ablation or curettage</i>	2 (1.9%)
<i>Fibroid resection</i>	1 (1%)
Length of stay (days)	1.8 (1-6)
Post operative complications	10 (9.6%)
Clavien-Dindo 1	6 (5.8%)
Clavien-Dindo 2	3 (2.9%)
Clavien-Dindo 3a	0
Clavien-Dindo 3b	1 (0.9%)
Clavien 4	0

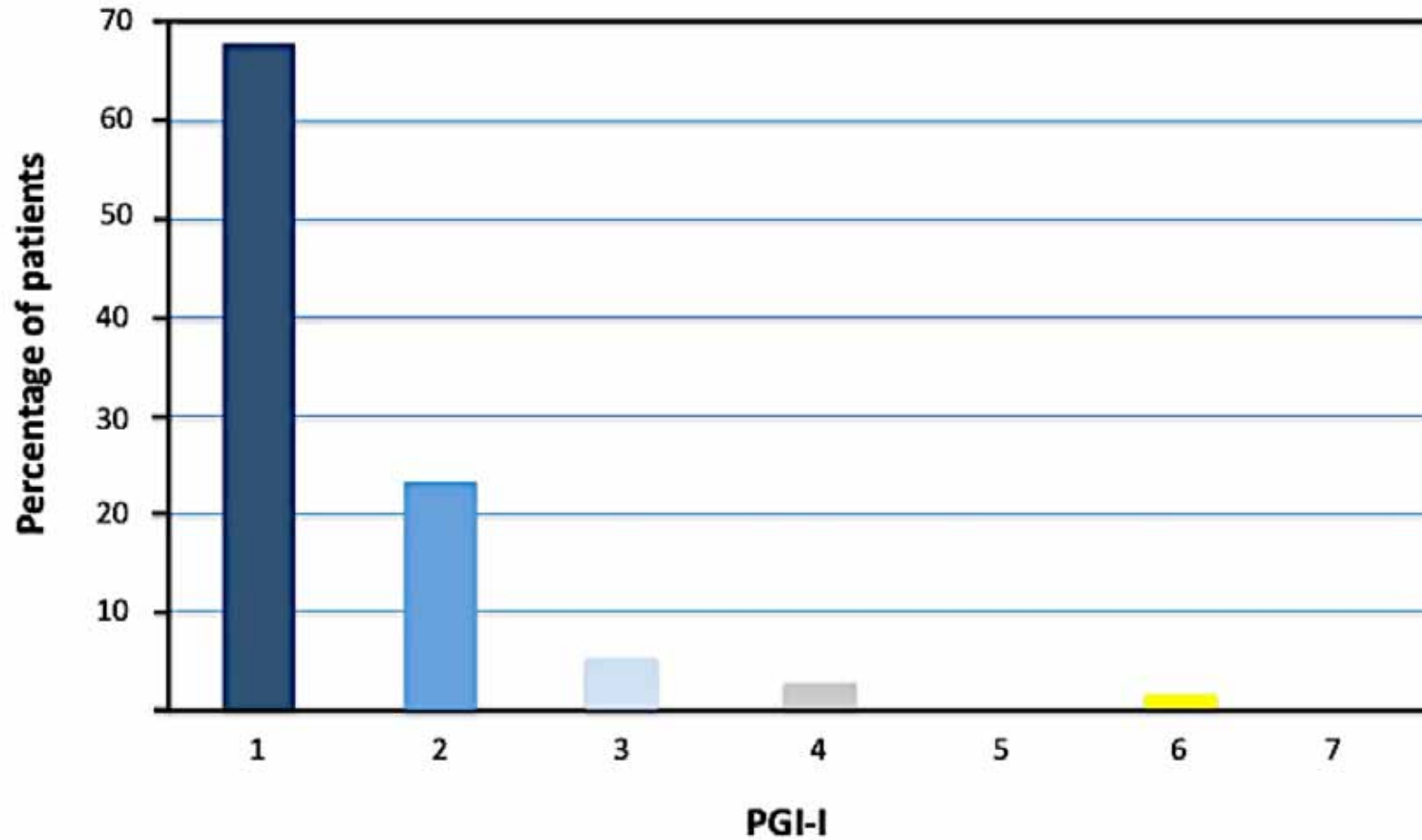
= Hystérectomie

= Hémopéritoine

## Evolutions des symptômes (persistance à 6 semaines)

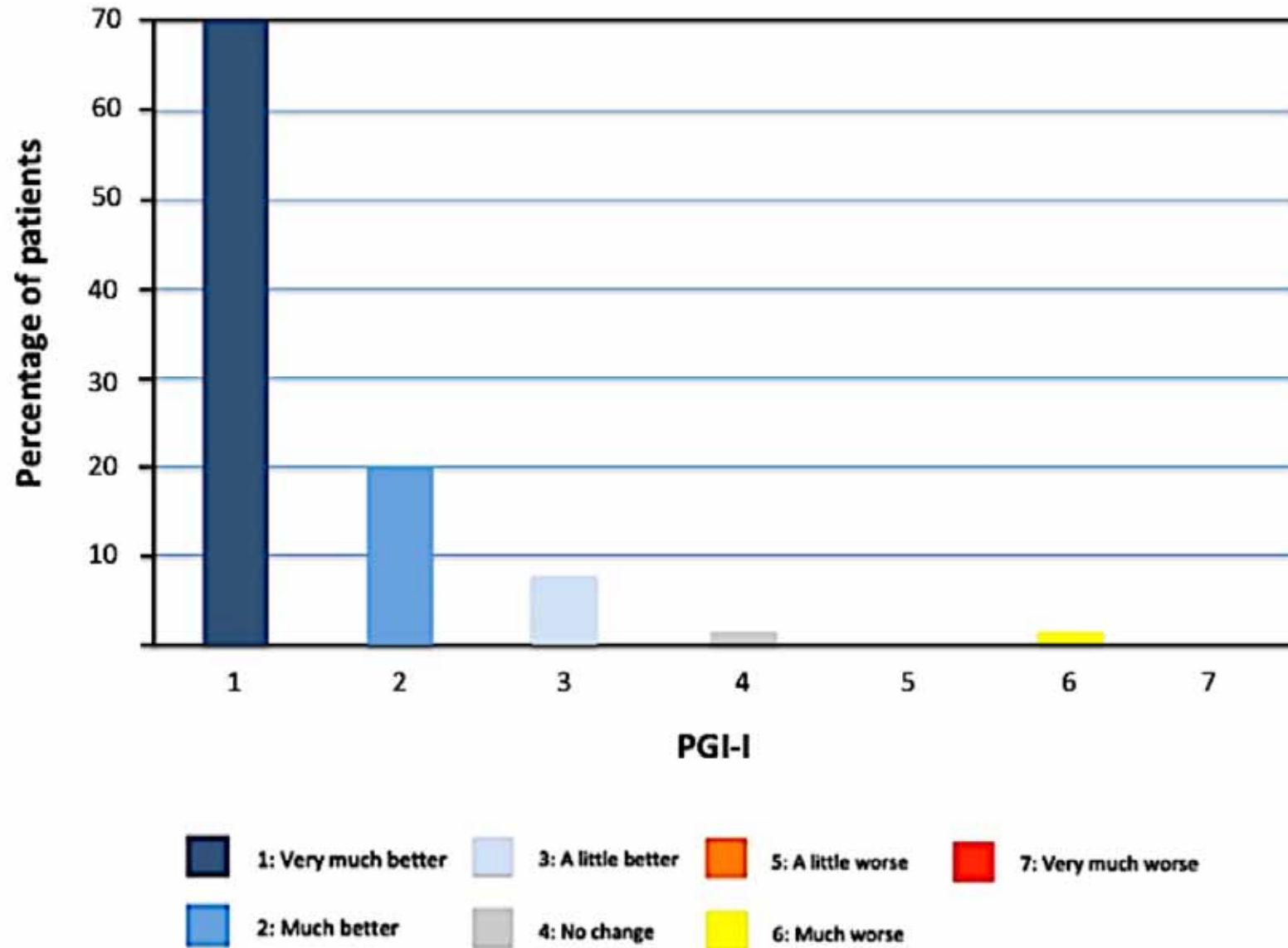
Symptoms	Before surgery N=104	Post- operative visit N=104	p-value
Asthenia	89 (85.6%)	25 (24%)	<10 <sup>-3</sup>
Chronic pelvic pain	80 (76.9%)	16 (15.4%)	<10 <sup>-3</sup>
Arthralgia	70 (67.3%)	25 (24%)	<10 <sup>-3</sup>
Abnormal uterine bleeding	42 (40.4%)	3 (2.9%)	<10 <sup>-3</sup>
Headache	40 (38.5%)	5 (4.8%)	<10 <sup>-3</sup>
Bowel dysfunction	35 (33.6%)	7 (6.7%)	<10 <sup>-3</sup>
Dyspareunia	25 (24%)	2 (1.9%)	<10 <sup>-3</sup>
Depression	23 (22.1%)	2 (1.9%)	<10 <sup>-3</sup>
Weight gain	21 (20.2%)	3 (2.9%)	<10 <sup>-3</sup>
Memory disorder	21 (20.2%)	3 (2.9%)	<10 <sup>-3</sup>
Rash	18 (17.3%)	2 (1.9%)	<10 <sup>-3</sup>
Vertigo	18 (17.3%)	1 (1%)	<10 <sup>-3</sup>
Visual disorder	13 (12.5%)	3 (2.9%)	<10 <sup>-3</sup>
Alopecia	6 (5.8%)	2 (1.9%)	0.15
Weight loss	4 (3.8%)	2 (1.9%)	0.41

## Satisfaction à 2 mois post-opératoires

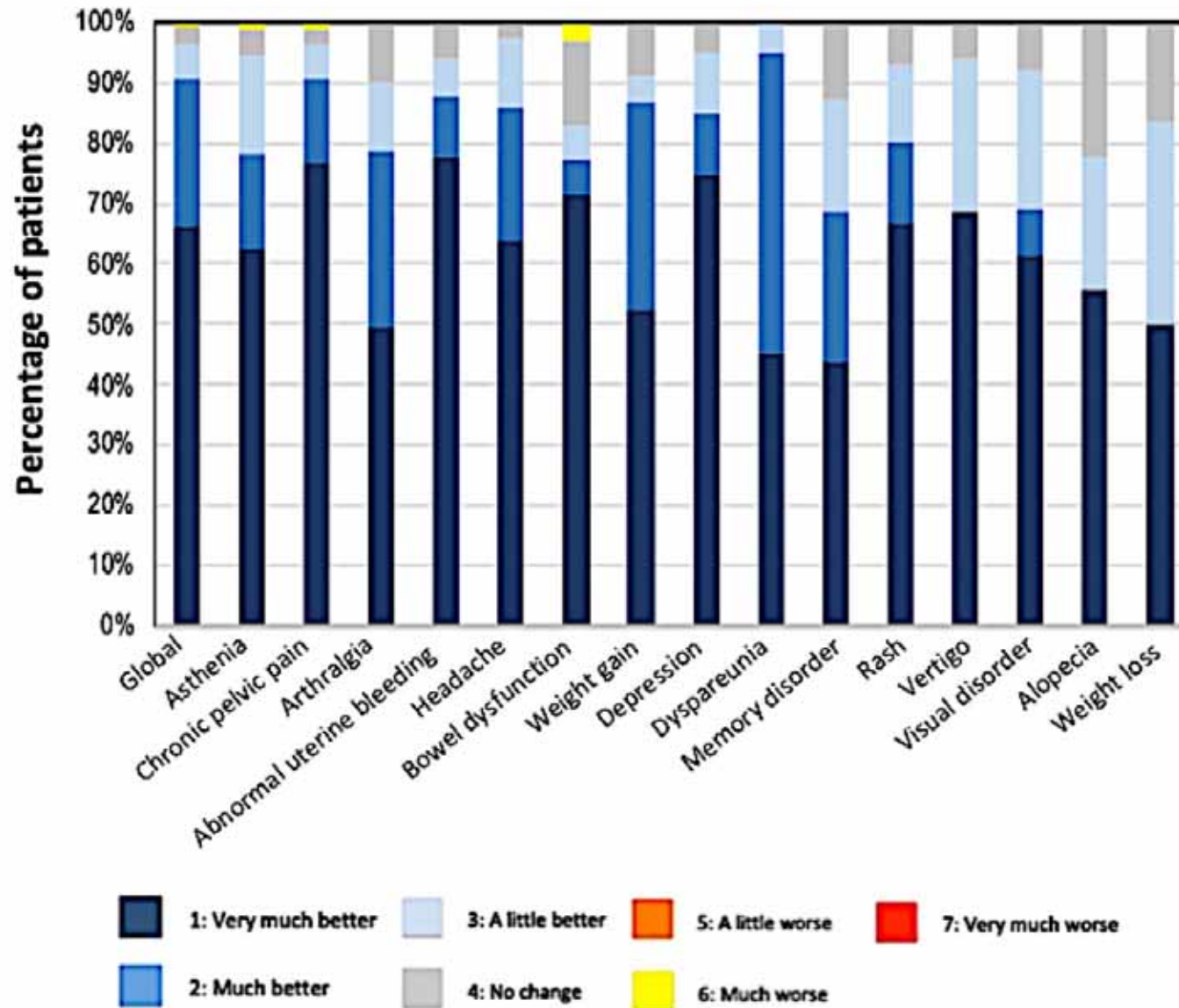




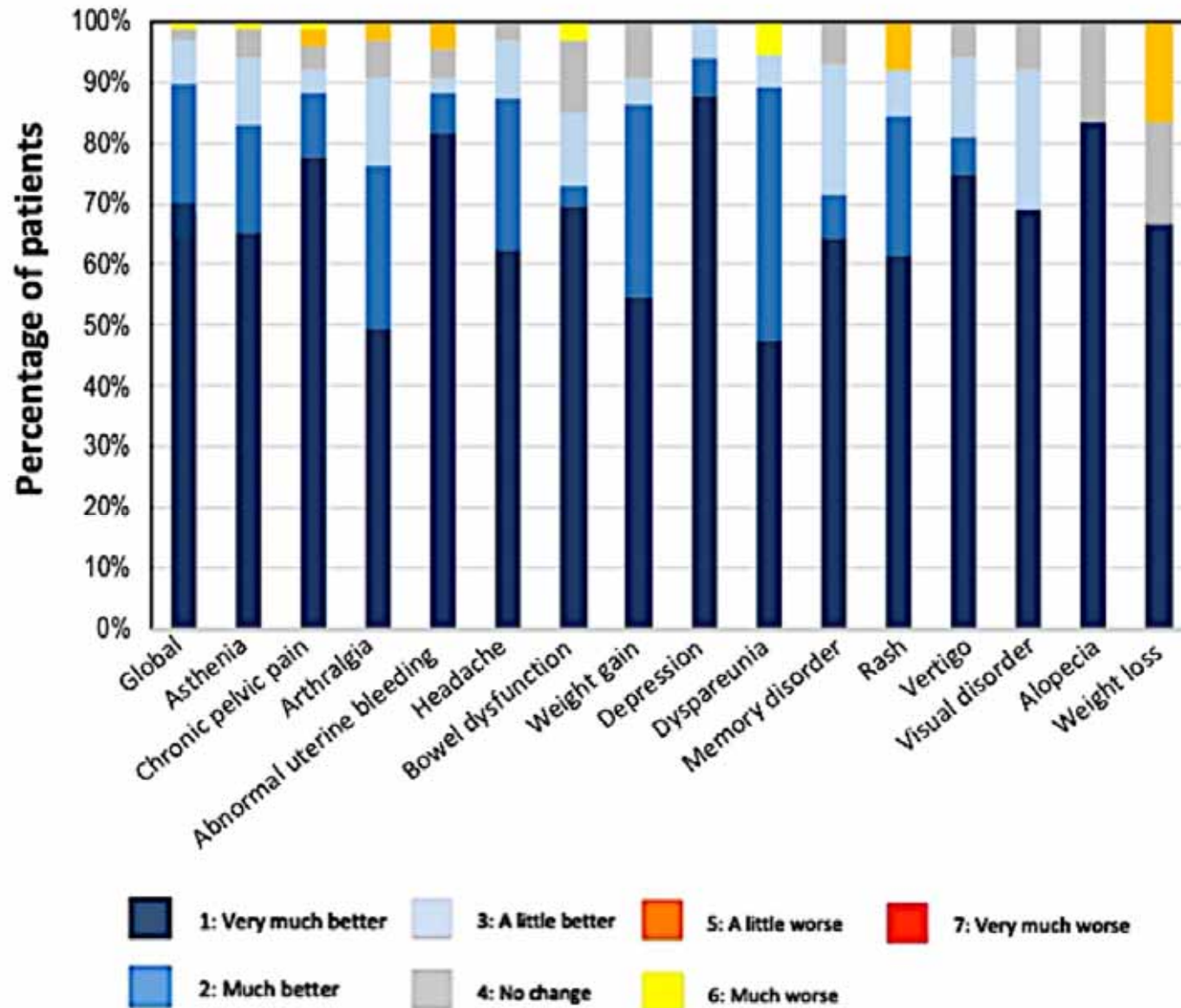
## Satisfaction à 6 mois post-opératoires



## Satisfaction à 2 mois post-opératoires



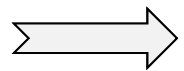
## Satisfaction à 6 mois post-opératoires



## Conclusion

### Cornuectomie laparoscopique:

- procédure faisable (97%)
- DMS faible (1.8 jours)
- morbidité acceptable (0.9% complication grade 3)
- efficacité importante sur la résolution des symptômes
- satisfaction élevée



Intérêt d'accéder aux demandes des patientes