

forums Journée de réflexion & formations

du **CREGG**



 Endoscopie

Sleeve gastroplastie : quoi de neuf en 2019 ?

Vianna Costil

Clinique du Trocadéro



Nouveautés techniques



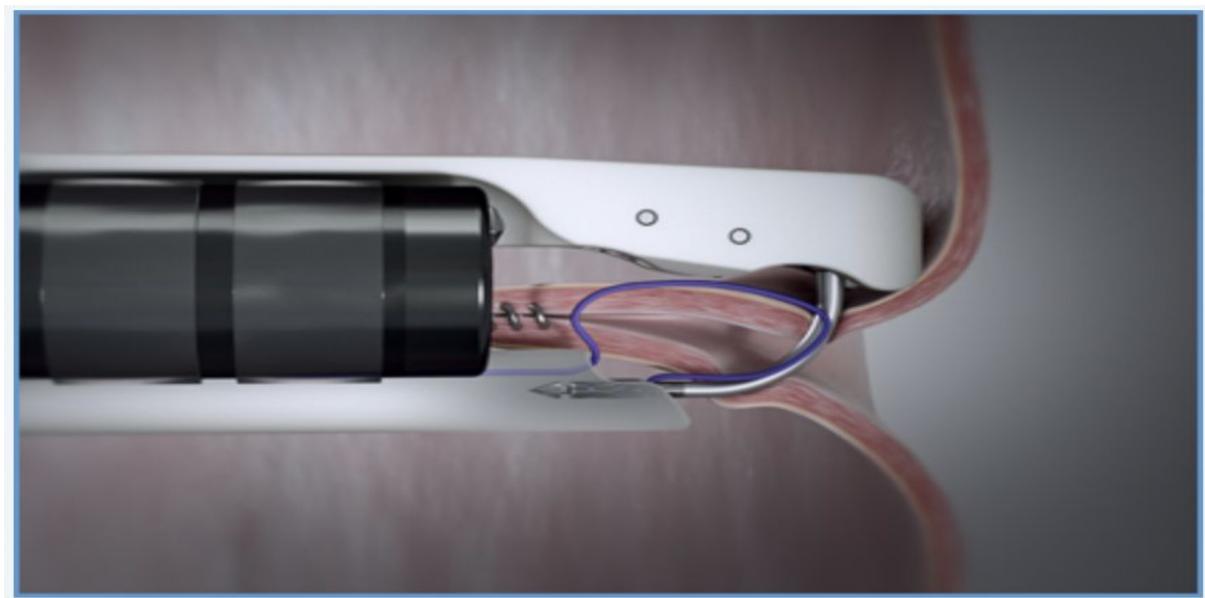
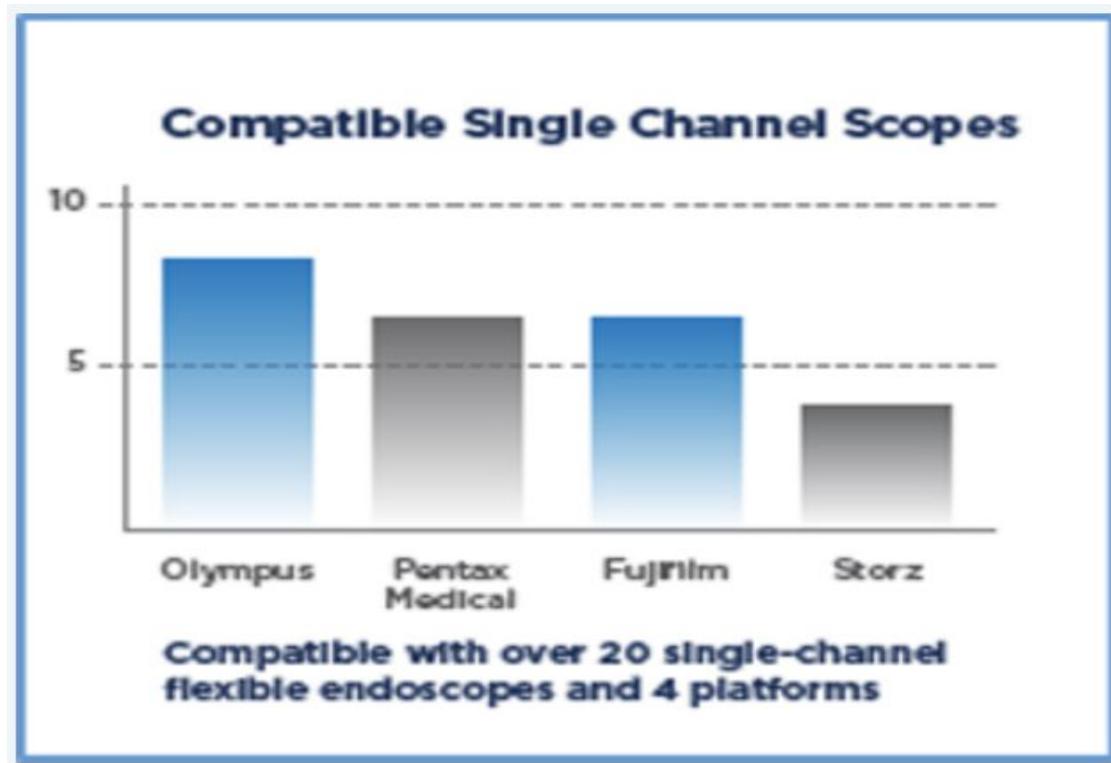
Overstitch SX™

OverStitch Sx™
Endoscopic Suturing System



Compatibilité avec les endoscopes simple canal

Compatibilité du système Overstich avec les endoscopes simple canal 20 mn de diamètre



Etudes cliniques



Réduction de l'estomac

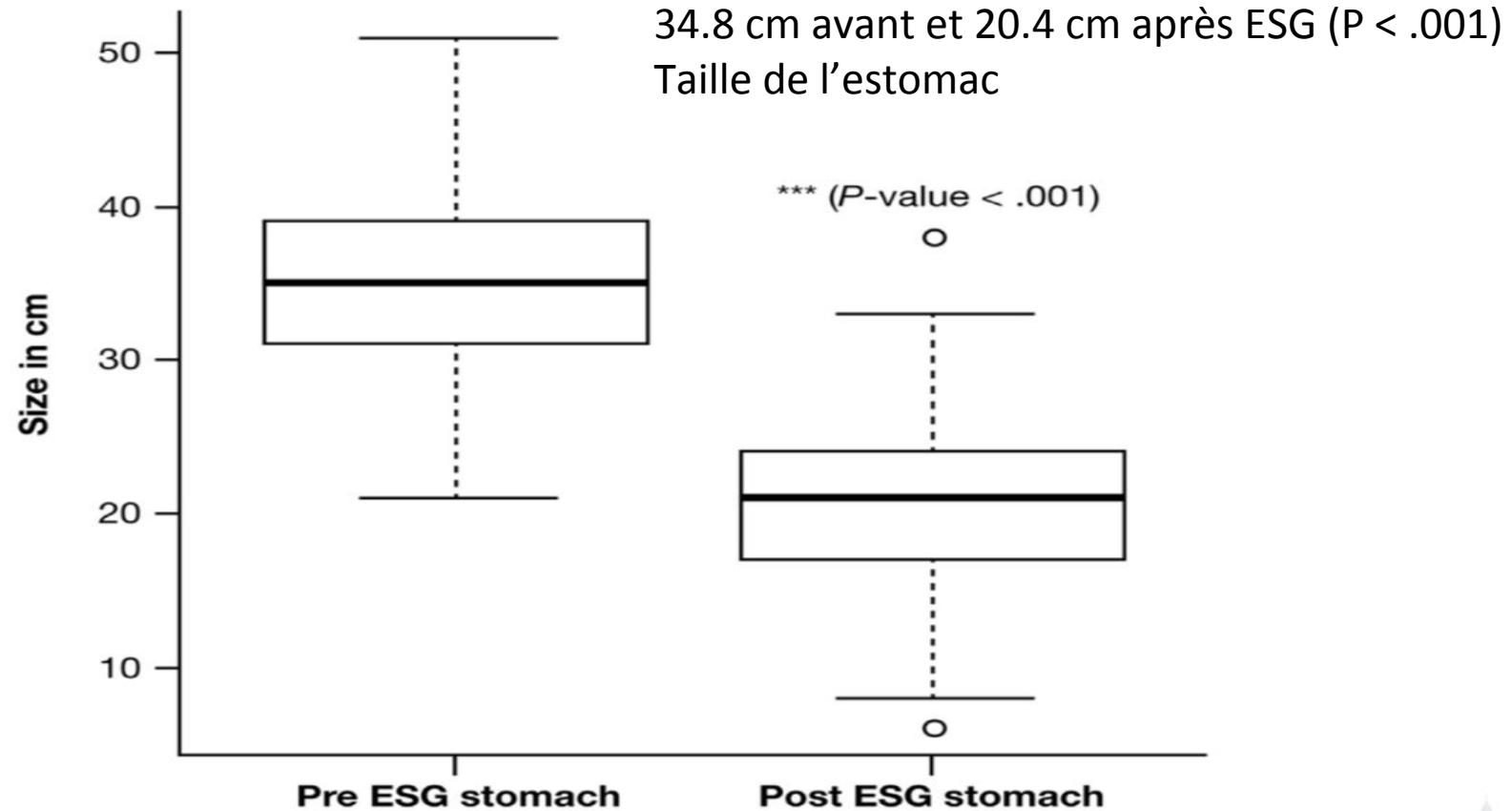
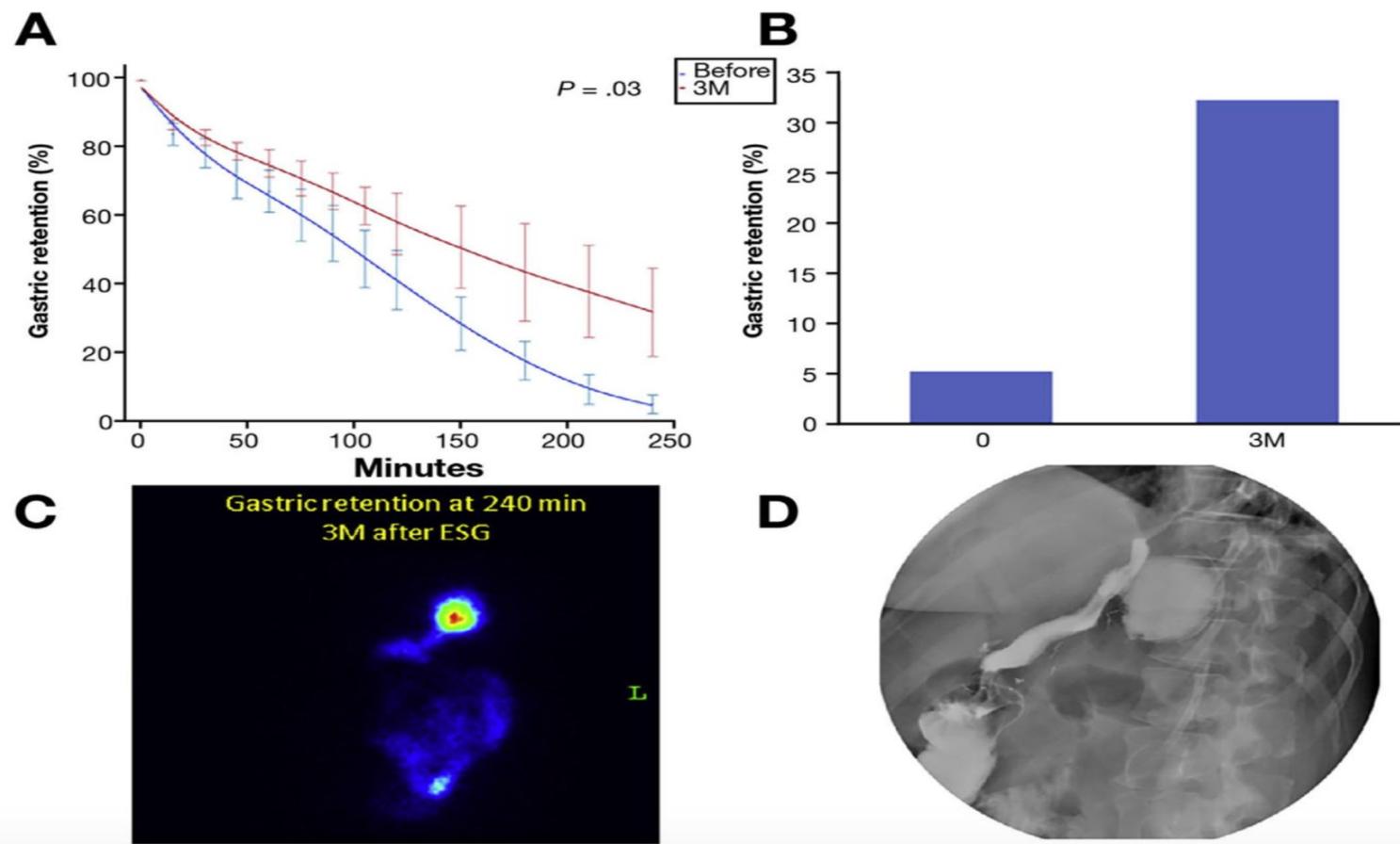


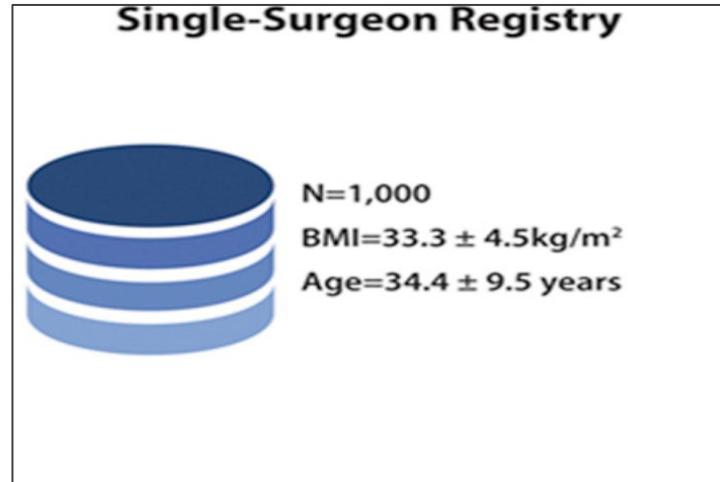
Figure 2. Box plot of reduction in stomach length after ESG.

Ralentissement de la vidange des solides



Etude prospective

n = 1000

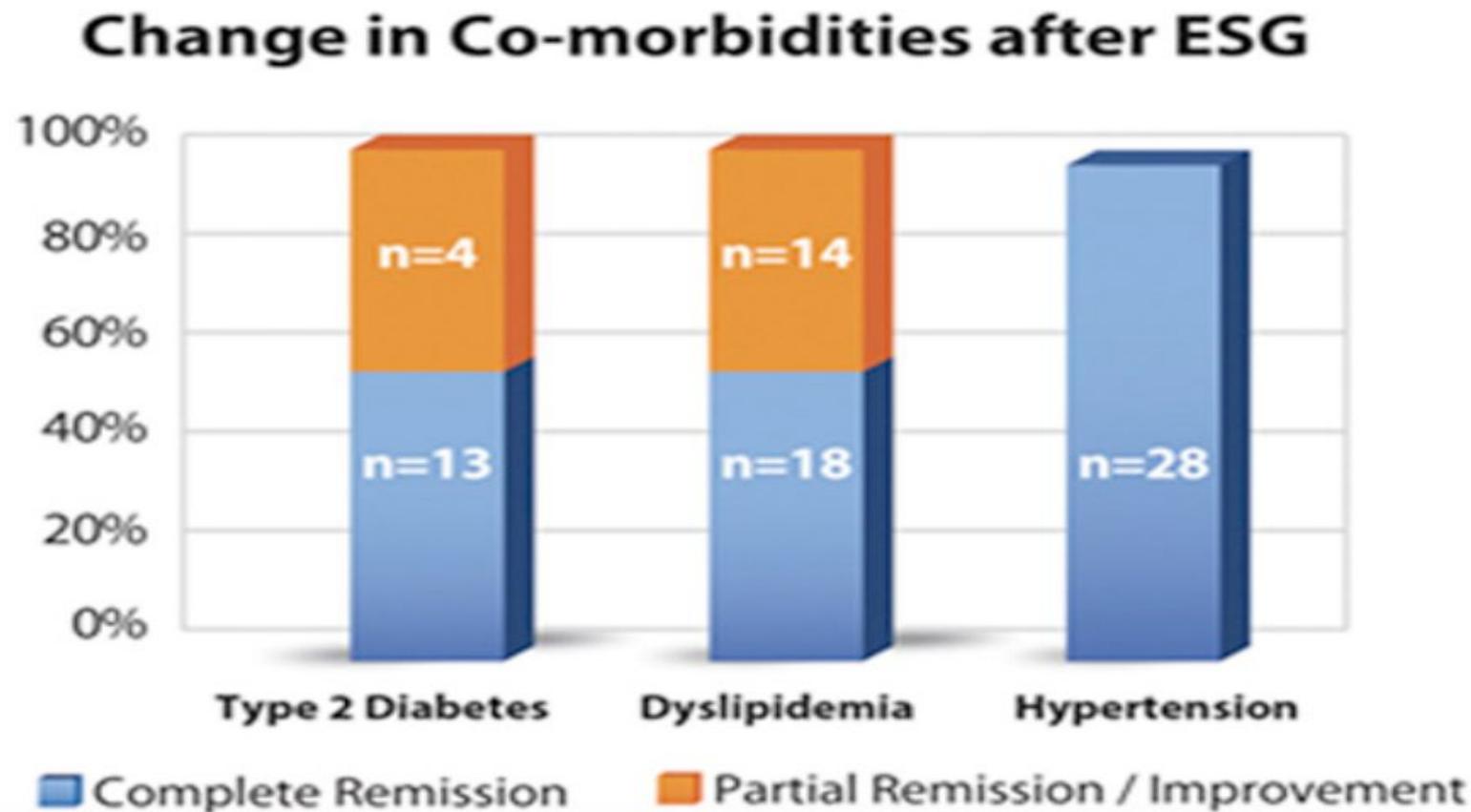


%TEWL

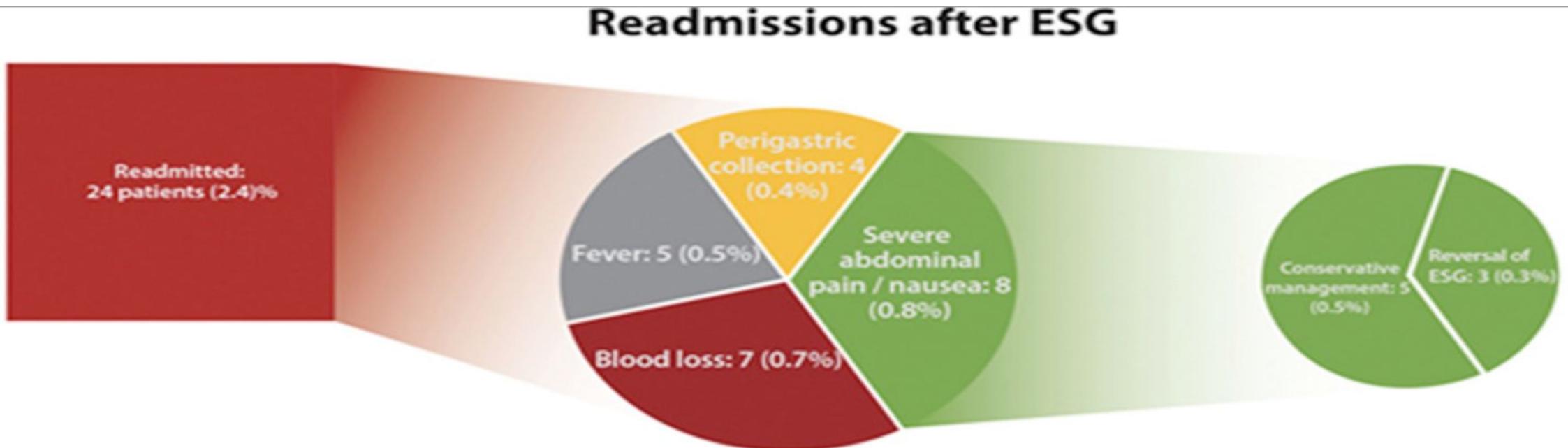
6 months	13,7 % +/_ 6,8 %	n = 369
12 mois	15 % +/_ 7,7 %	n = 216
18 mois	14,8 % +/_ 8, %	n = 54
1 year of follow-up, 23 patients (10.6%) %TWL less than 5%		



Comorbidités liées à l'obésité



Effets secondaires



Consultations post-op urgences 21,5 % / autres études (1%-5%)
Taux de complications comparable

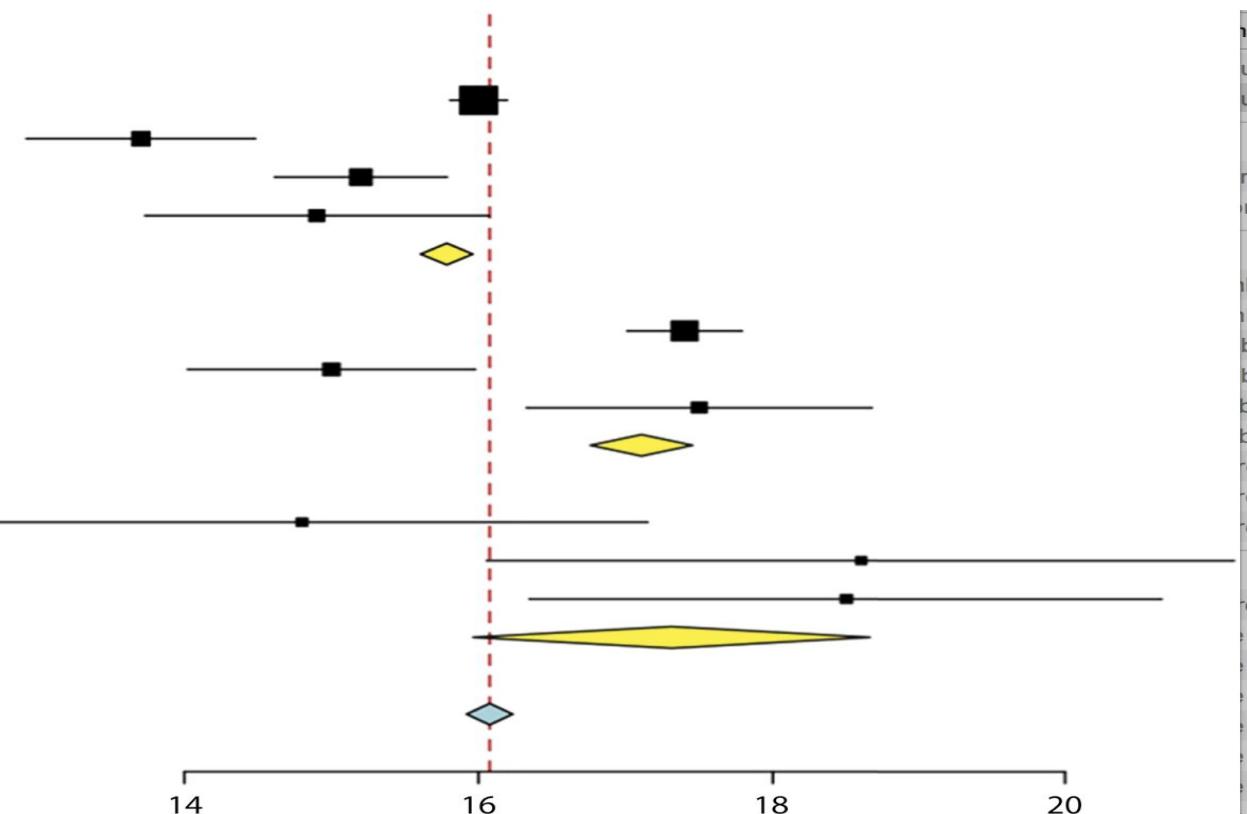


Différence de prise en charge

Méta-analyse 2019 n 1600

Studies

		Estimate (95% C .I.)
Kumar 6m		16.000 (15.806 - 16.194)
Alqahtani 6m	%TEWL 15.8 %	13.700 (12.916 - 14.484)
Lopez 6m		15.200 (14.613 - 15.787)
Sartoretto 6m		14.900 (13.724 - 16.076)
Subgroup 6 months (I²=0 % , P= .000)		15.784 (15.606 - 15.961)
Kumar 12m		17.400 (17.009 - 17.791)
Alqahtani 12m	%TEWL 17.1 %	15.000 (14.021 - 15.979)
Morales 12m		17.500 (16.326 - 18.674)
Subgroup 12 months (I²=0 % , P= .000)		17.107 (16.761 - 17.454)
Alqahtani >18m		14.800 (12.450 - 17.150)
Lopez >18m	%TEWL 15.8 %	18.600 (16.054 - 21.146)
Morales >18m		18.500 (16.345 - 20.655)
Subgroup >18 months (I²=0 % , P= .038)		17.311 (15.964 - 18.659)
Overall (I²=0 % , P= .000)		16.076 (15.919 - 16.232)

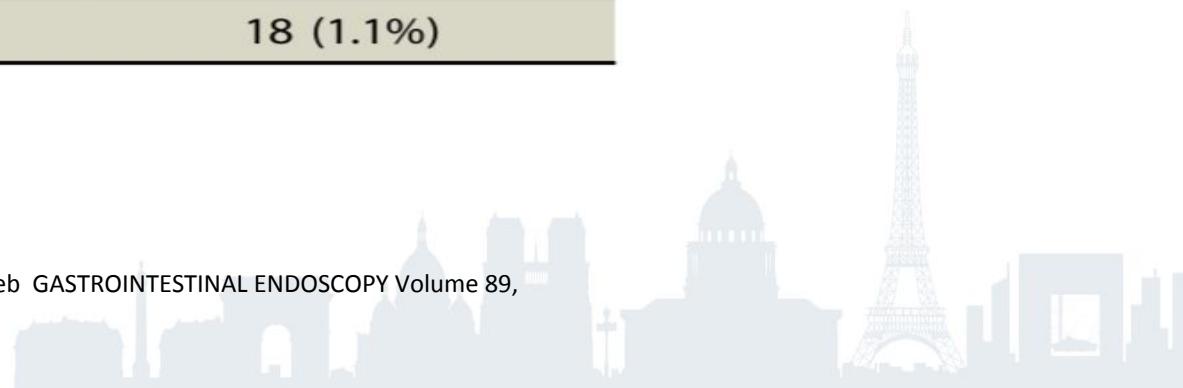


Technique safe

TABLE 1. Serious adverse events across all major endoscopic sleeve gastroplasty reports totaling 1607 cases³⁻⁷

Serious Adverse Event	Number of Occurrences (%)
Intraabdominal collection	7 (0.4%)
Hemorrhage requiring transfusion or endoscopic intervention	6 (0.4%)
Refractory symptoms requiring ESG reversal	3 (0.2%)
Pneumoperitoneum and pneumothorax	1 (0.1%)
Pulmonary embolism	1 (0.1%)
Perforation or death	0 (0%)
Total	18 (1.1%)

ESG, Endoscopic sleeve gastroplasty.



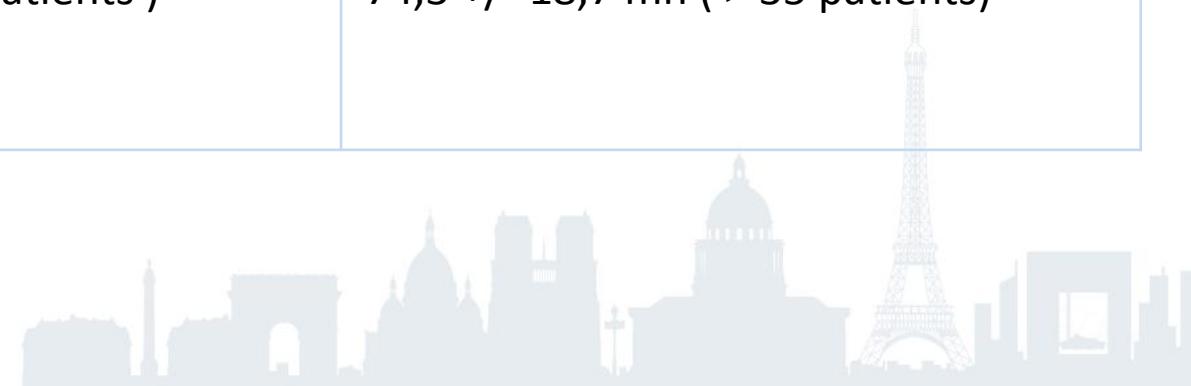
Etude prospective

Clinique du Trocadéro



Lesser Curve

EQUIPES	DEBUT	APRES N PROCEDURES
Abu Dayyeh	217+/- 17 mn (5 patients)	98+/-4 mn (> 5 patients)
Lopez Nava	80 mn (25 patients)	52 mn (> 25 patients)
Sharaida	144,9+/-39,4 mn (35 patients)	74,3 +/- 18,7 mn (> 35 patients)



Courbe d'apprentissage

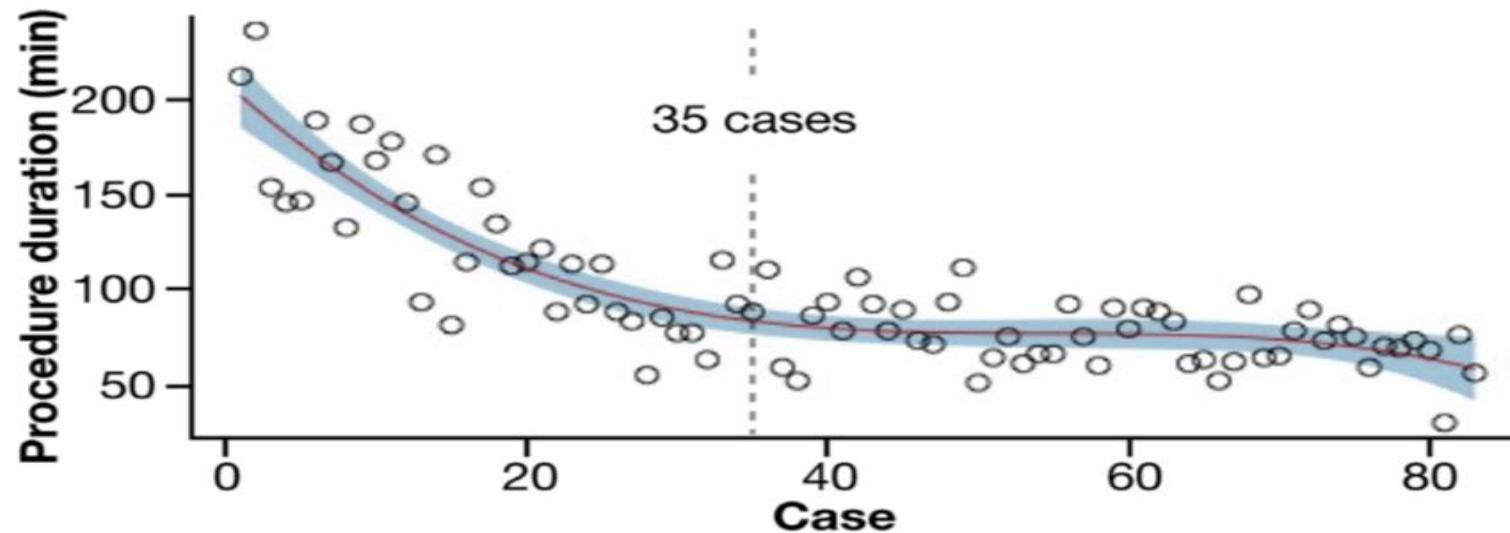


Figure 1. Time of procedure with number of cases on the x-axis. The line represents the number of cases after which the slope of the curve becomes linear.

Temps moyen des 35 premiers cas $144.9+/-39,4$ mn / suivants $74,32$ mn $+/- 18,7$ mn 39.4 minutes, ($P < .001$).

2020

- Projet d'une cohorte multicentrique française (SFED)
- PHRCP
- Etude prospective randomisée aux USA
- Formations endoscopistes SFED



Limites

- Dispositif couteux
- Courbe d'apprentissage
- Formation des endoscopistes (SFED)
- Durée des sutures
- Suivi nutritionnel et comportemental et la reprise d'activité physique régulière : équipe présentielle, visioconférence, e-learning



MethodCO : la plate-forme d'accompagnement thérapeutique à distance auprès des personnes obèses



Thibaut : thérapeute



Léa : diététicienne



Daphnée : coach STAPS



3 Consultations /mois

- Équilibrage alimentaire
- Activité physique adaptée
- Thérapie comportementale

2 Plateforme

- Connaitre sa maladie et les objectifs thérapeutiques
- Devenir acteur de sa santé
- Maintien de la motivation

N Conseils personnalisés

- Objectifs, recettes, conseils
- Communauté MethodCO
- CR à l'équipe médicale

forums Journée de réflexion & formations

du **CREGG** 5/6 et 7 Déc. 2019

