

***Péritoneoscopie endoscopique flexible
par Single-Port dans le staging de la
carcinose péritonéale***
Diagnostic et impact thérapeutique

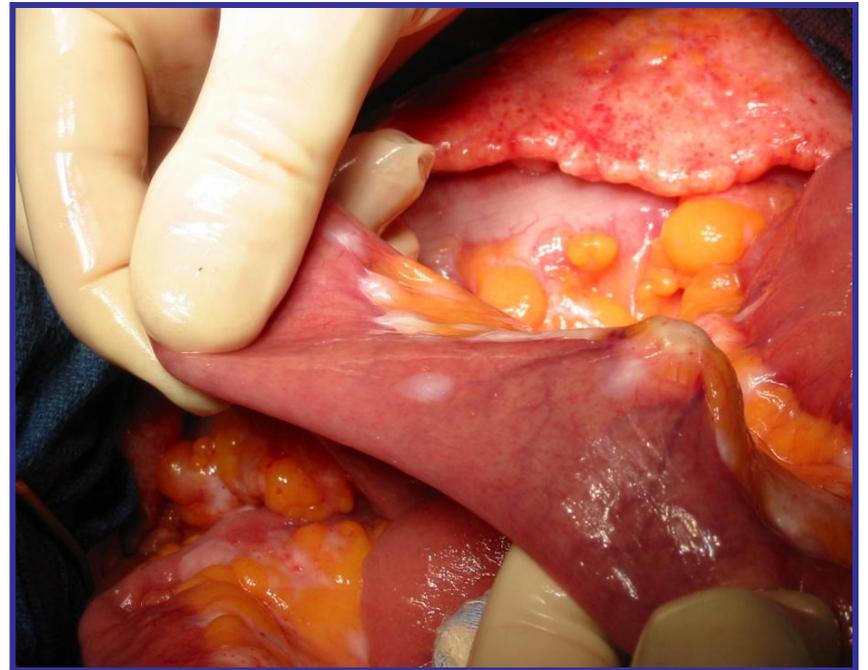
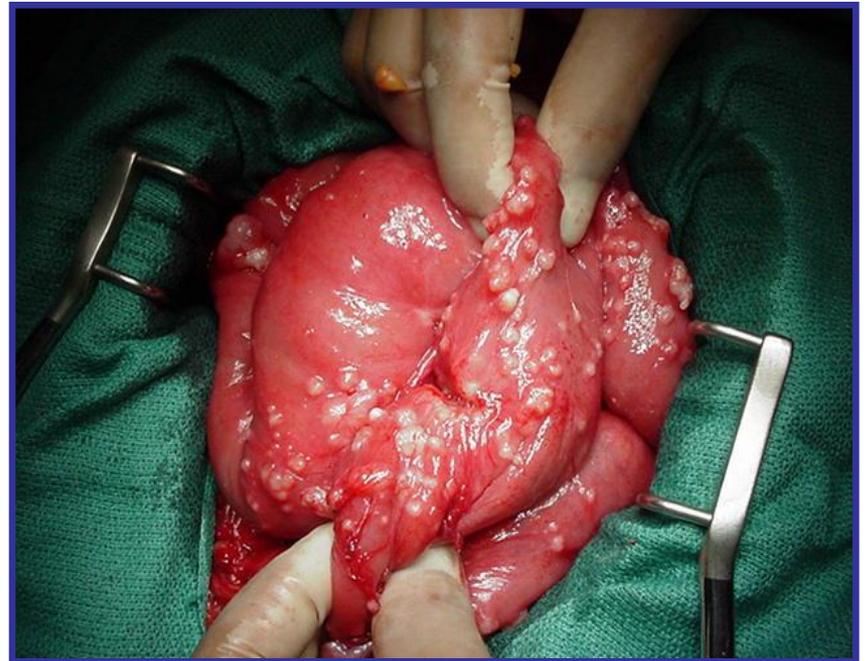
R Lo Dico, M Pocard.

*Service de Chirurgie Digestive Carcinologique
Hôpital Lariboisière, Université Paris 7 Diderot*

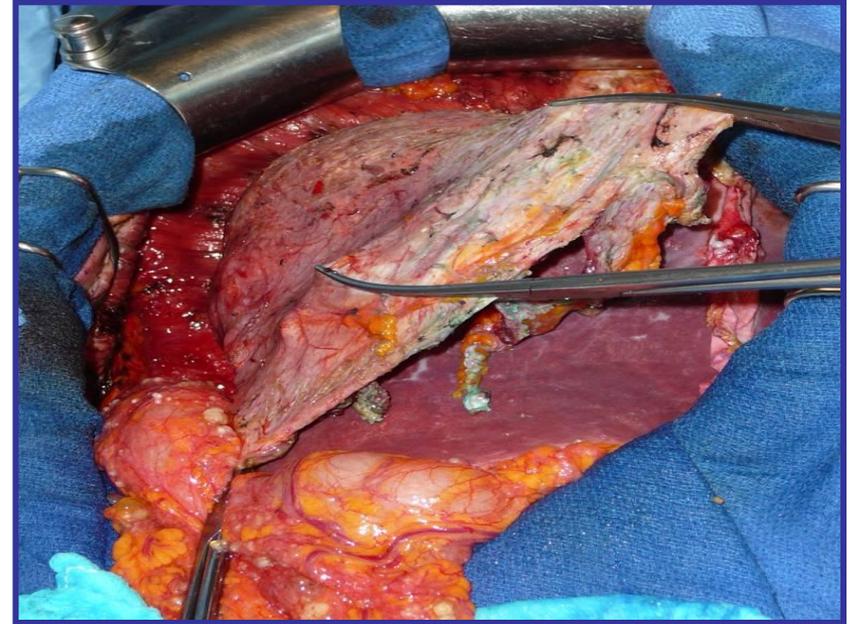
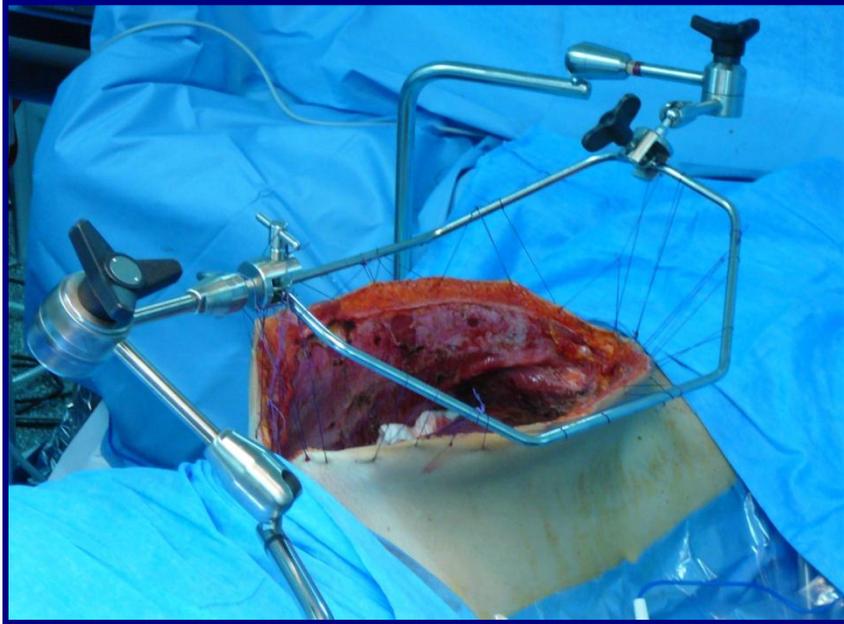


Carcinose Peritoneale

Survie: 5-9 mois



Chirurgie de cytoréduction avec Chimiohyperthermie Intra péritonéale (CHIP)



Mortalité Post-opératoire : 0 - 4%

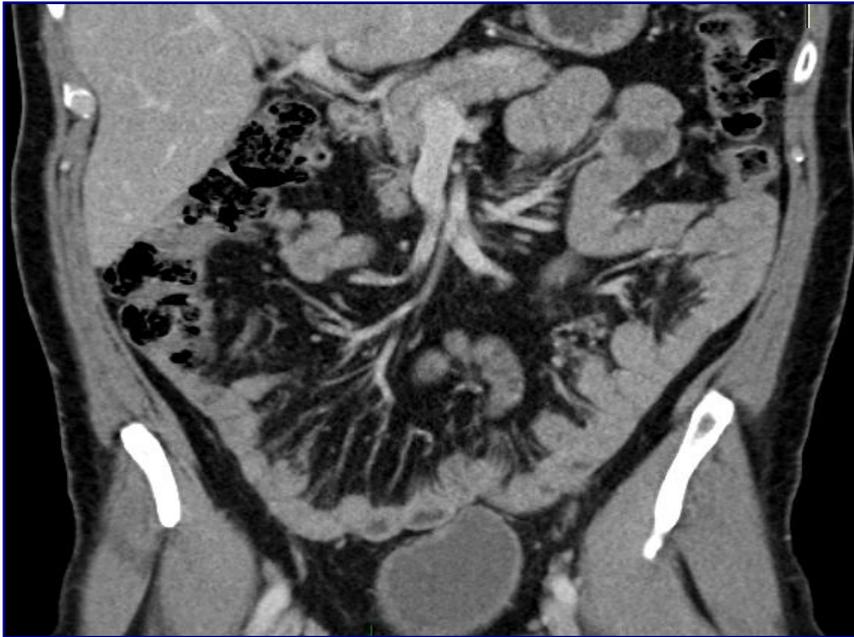
Morbidité: 23 - 41%



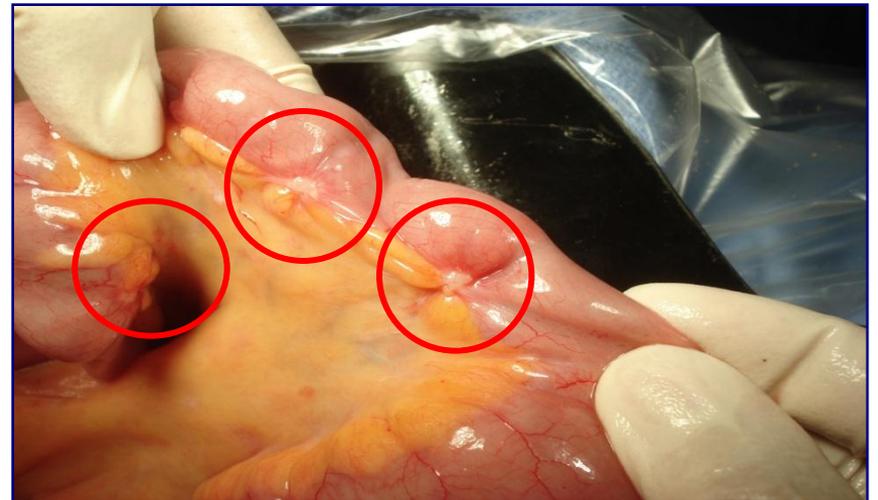
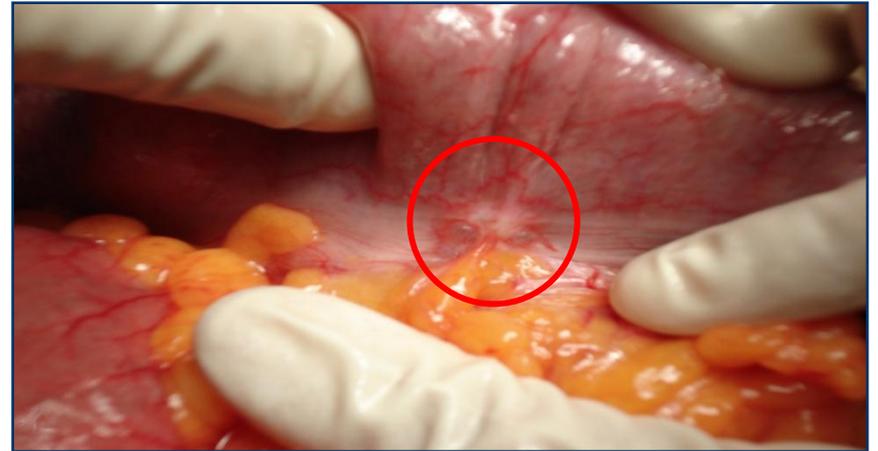
Sélection des patients

Diagnostic et staging de la carcinose péritonéale (CP)

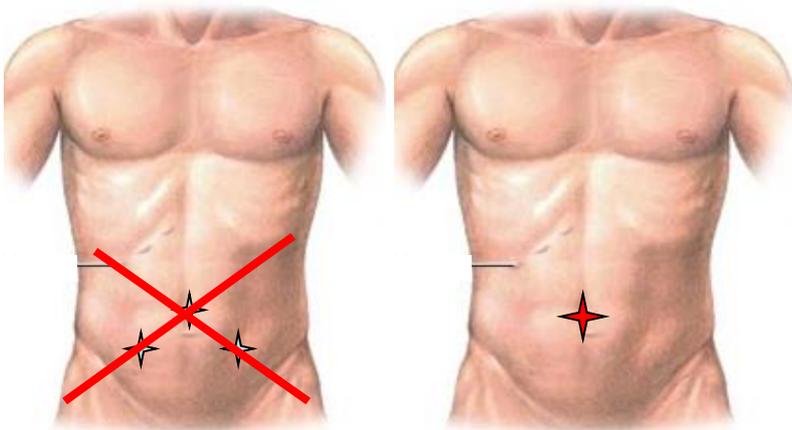
CP non diagnostiquée en pre-op



Non resecable!

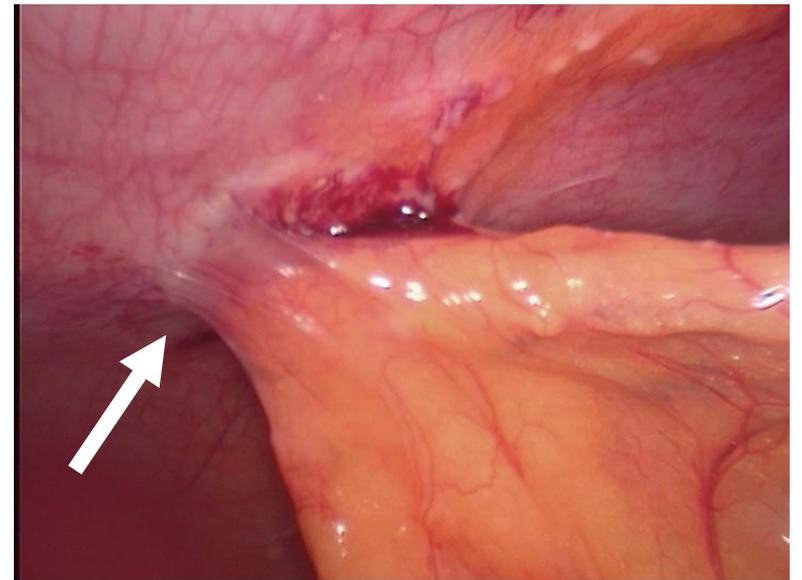
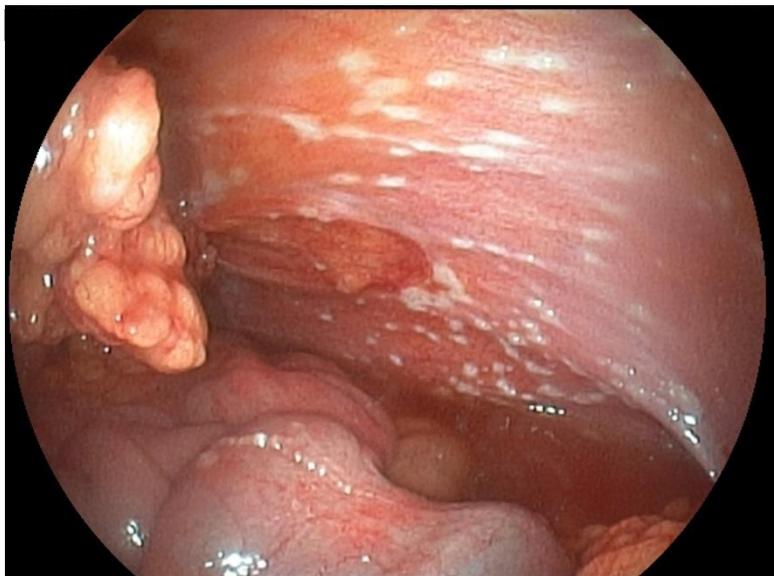
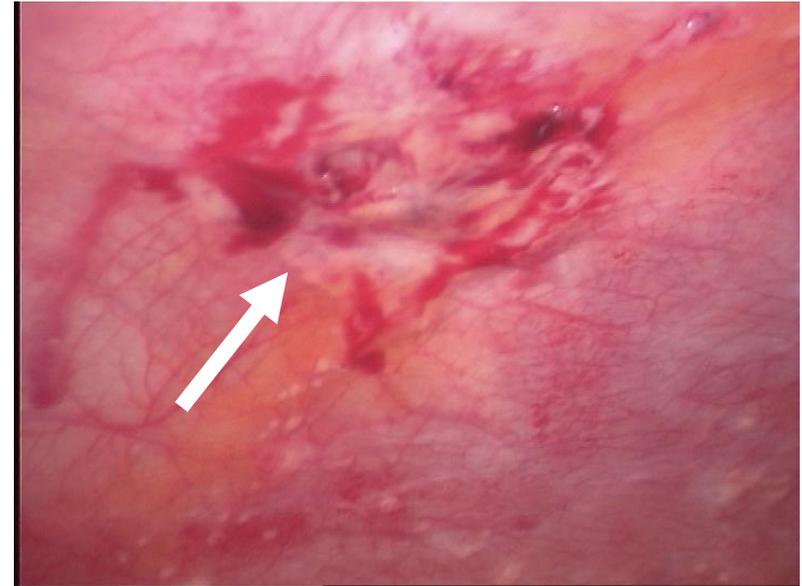


Diagnostic et staging de la carcinose péritonéale (CP)



Coelioscopie traditionnelle

Mono trocart

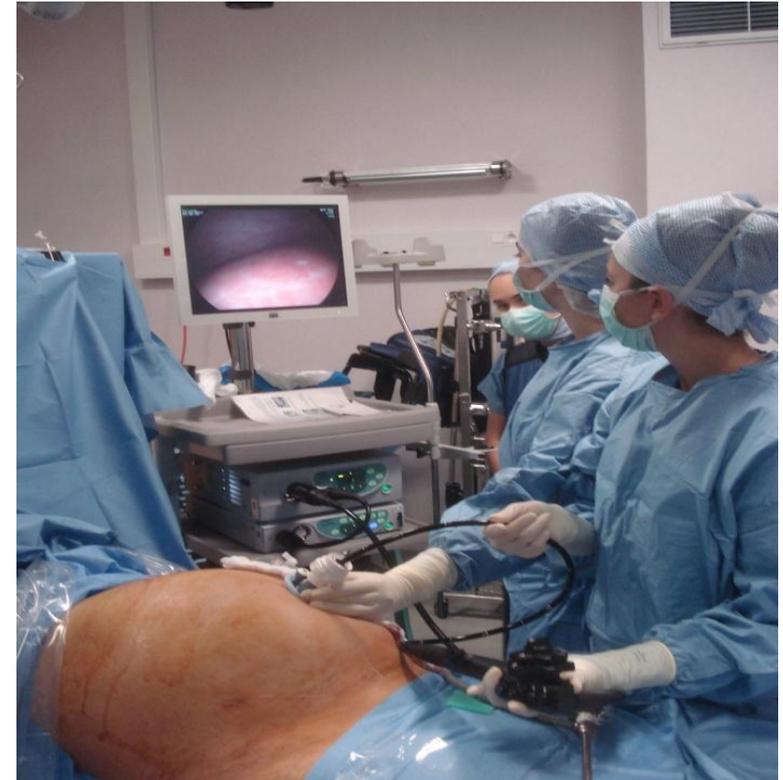


Péritoneoscopie Flexible par Single-port



Etudes Préliminaires

Ladjici Y – Ann Surg 2009
Ladjici Y. et al. Surg Endosc 2012



Expérience Clinique

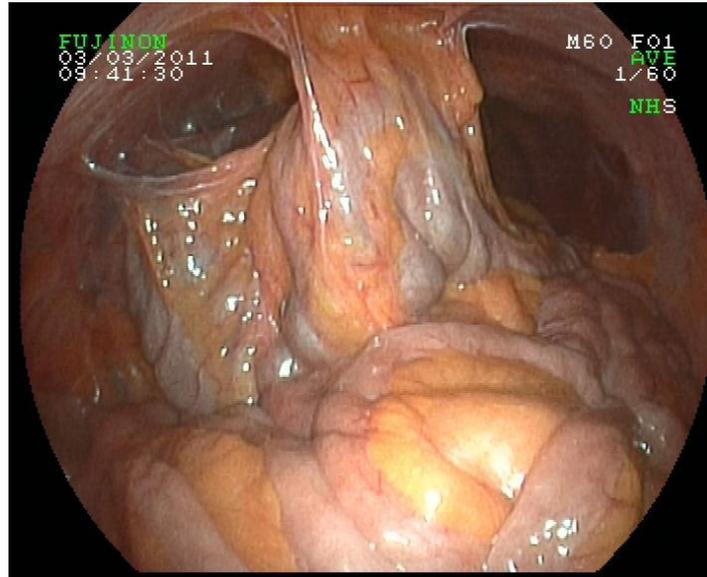
8th world congress on peritoneal
surface malignancies, Berlin 2012

AVANTAGES

- contourner les adhérences péritoneales
- exploration des régions normalement non accessible avec une camera rigide
- utilisation de Flexible Spectral Imaging Color Enhancement (FICE)

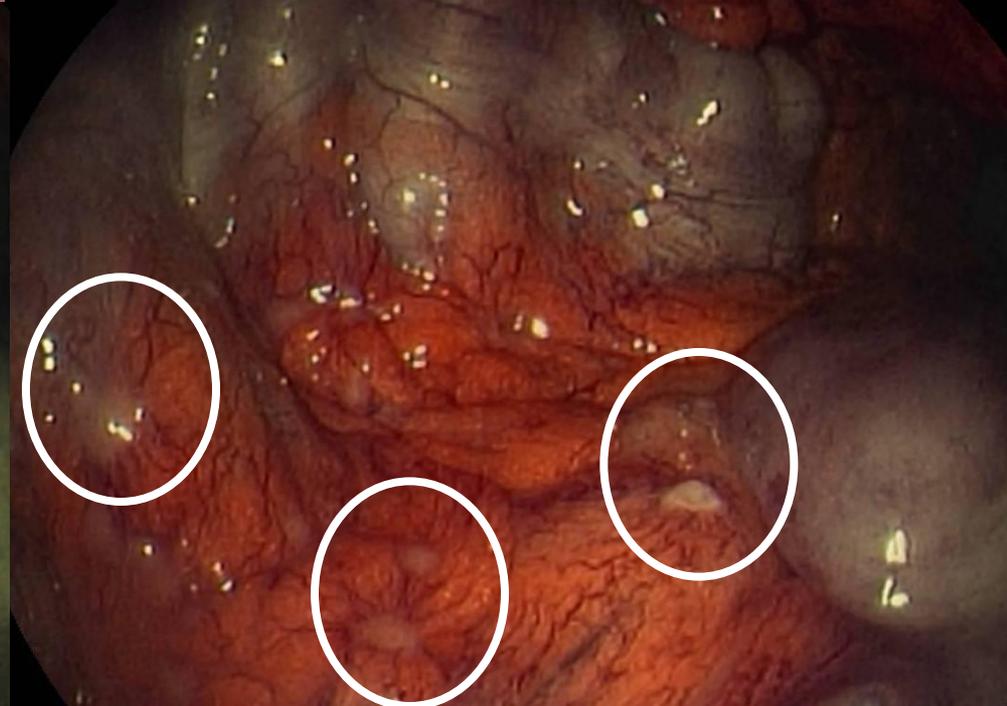
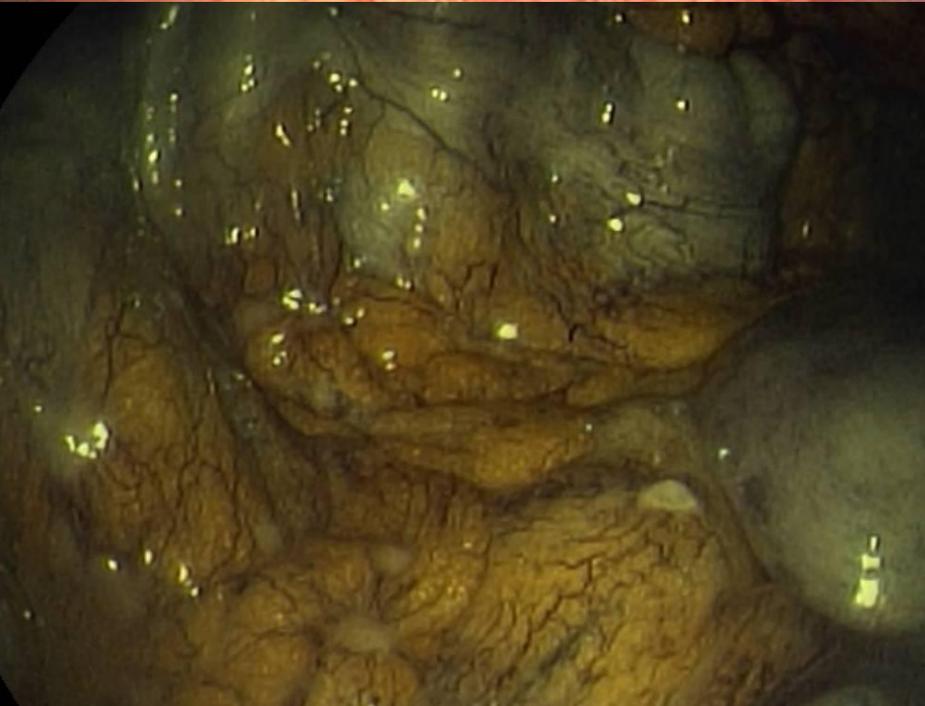
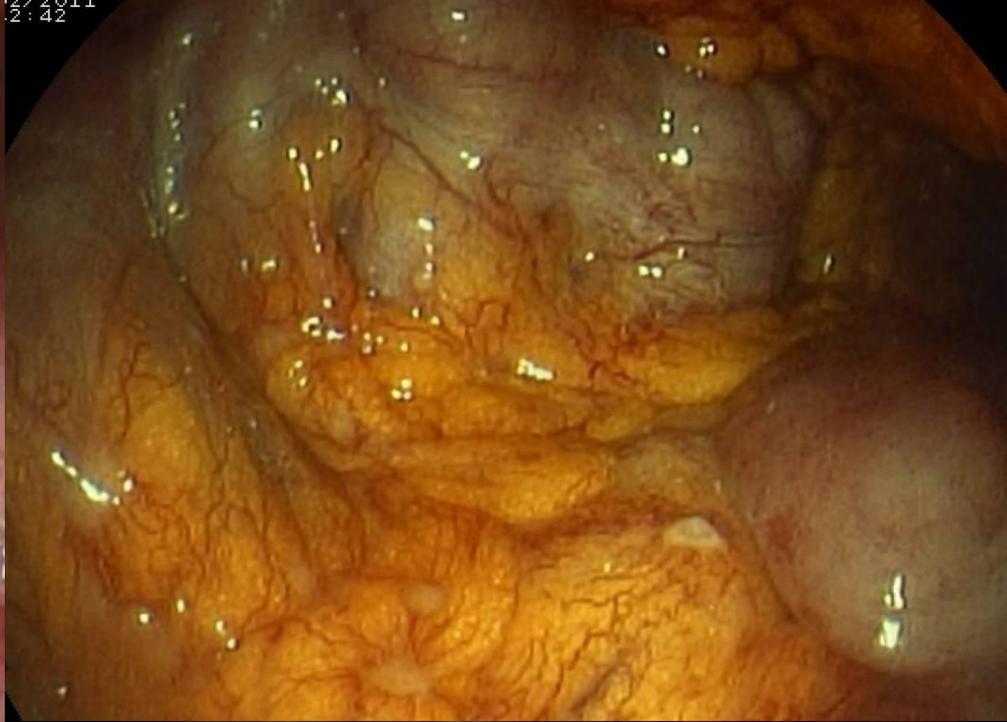
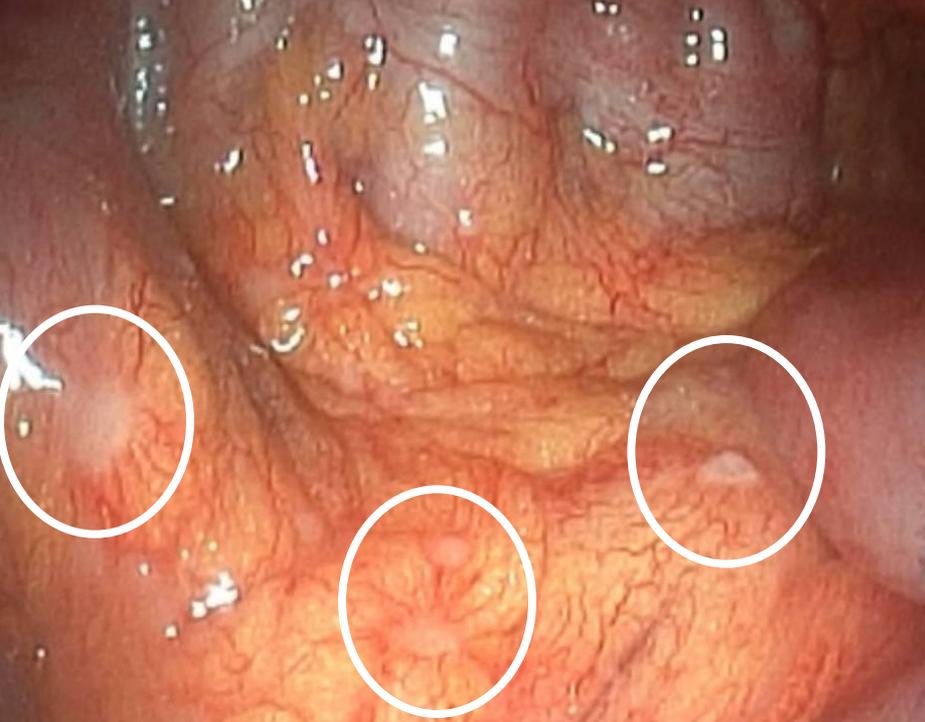


Endoscope Flexible



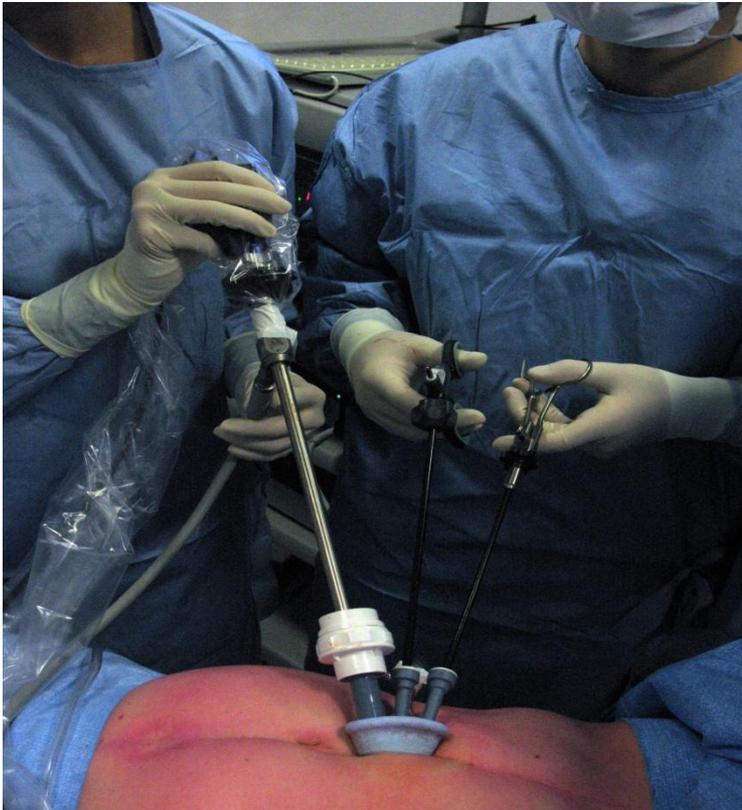
Single Port



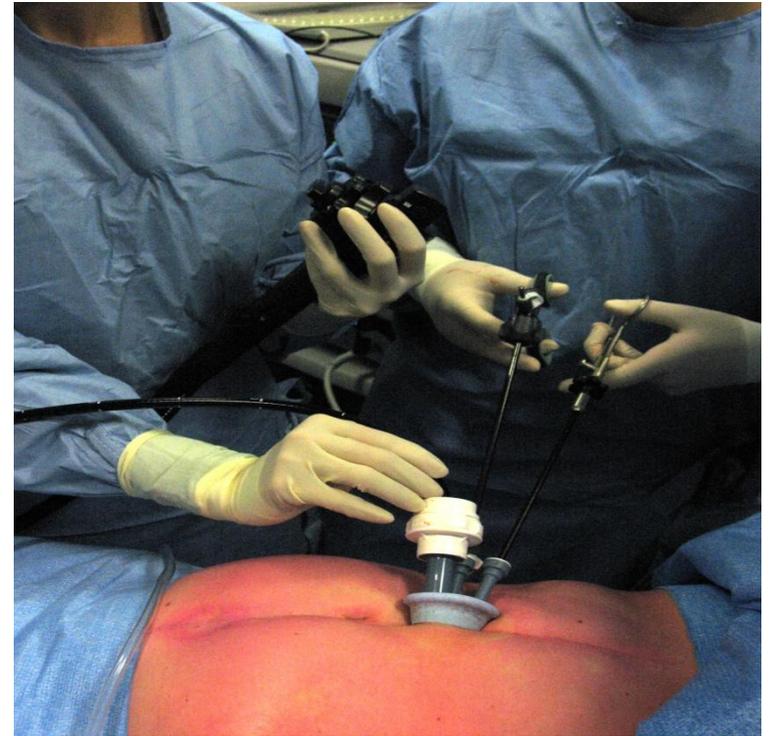




Laparoscopie Rigide - Péritonéoscopie Flexible



2009 - 2012 n = 45



Endpoints :

- faisabilité
- impact diagnostique
- impact thérapeutique

Caractéristiques des Patients

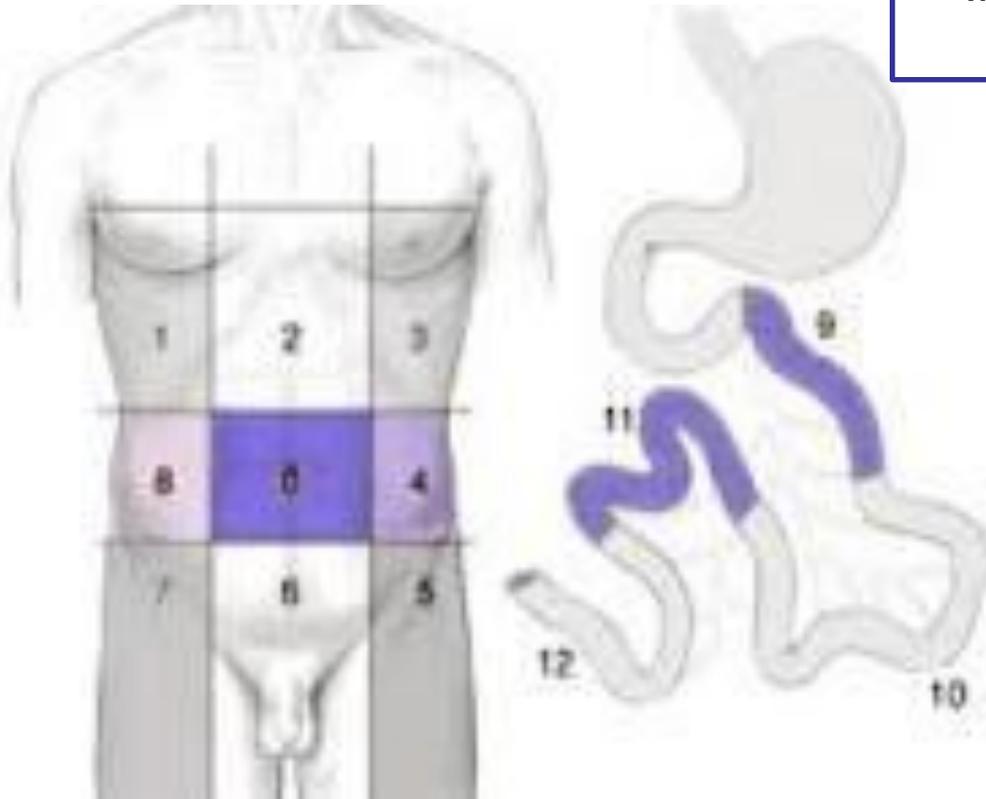
	n = 45
ADK Colorectale	21
ADK Gastrique	14
Cancer Ovarien	3
Pseudomyxoma peritoneale	4
Mesothelioma	1
Non Connu	2

Moyenne age: 52 ans

28 Homme

29 pts chirurgie prealable

Index de Carcinose Peritoneale (IPC) [extremes 0 – 39]



Regions	Lesion size
0 Central	—
1 Right upper	—
2 Epigastrium	—
3 Left upper	—
4 Left flank	—
5 Left lower	—
6 Pelvis	—
7 Right lower	—
8 Right flank	—
9 Upper jejunum	—
10 Lower jejunum	—
11 Upper ileum	—
12 Lower ileum	—

Lesion size score

- LS 0 No tumor seen
- LS 1 Tumor up to 0.5 cm
- LS 2 Tumor up to 5.0 cm
- LS 3 Tumor > 5.0 cm
or confluence

IPC :

Résultats

Inclusion N = 45

Péritoneoscopie Flexible
Success
N = 42 (94%)

Echec N = 3 (6%)

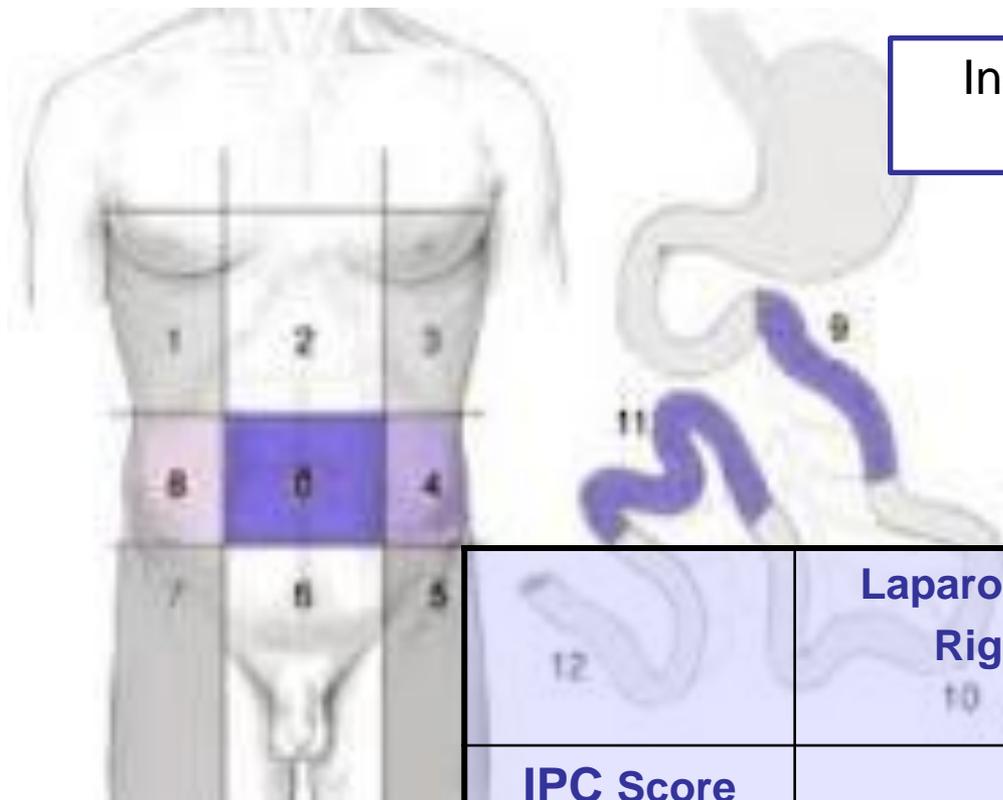
N = 12 (27%)
Pas plus d'info

N = 30 (67%)
**Identification des lésions non
détectées avec la camera rigide**

N = 8 (17 %)
**Changement de stratégie
thérapeutique**

Results

Index de Carcinose Peritoneale (IPC)
[extremes 0 – 39]



	Laparoscopie Rigide	Péritonéoscopie Flexible	
IPC Score Moyenne	13	17	+23%
Accès aux régions	6	9	+30%

Conclusions

La péritonéoscopie endoscopique flexible par Single-port :

- est faisable dans **94%** des cas.
- pérmets un staging plus précis que la camera rigide dans **67%** des cas,
- a déterminé un changement strategique et thérapeutique dans **17%** des cas.

Dans notre institut,

Cette technique est devenue un standard dans les staging PC quand une CHIP est proposée ou en cas de carcinose limitée suspectée mais non confirmée aux examenes morphologiques.



Merci de votre attention