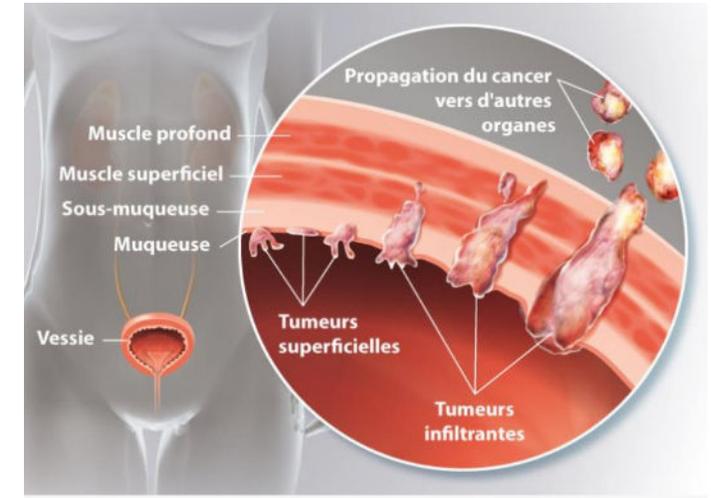


Chirurgie du cancer infiltrant de vessie chez la femme Vers une préservation de la paroi vaginale ?



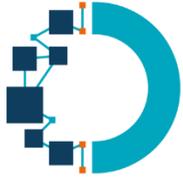
Limoges, Jeudi 19 septembre 2024

Dr Berger Julien

Urologue

Polyclinique de Limoges

Réunion « Actualités dans la prise en charge des cancers urologiques »

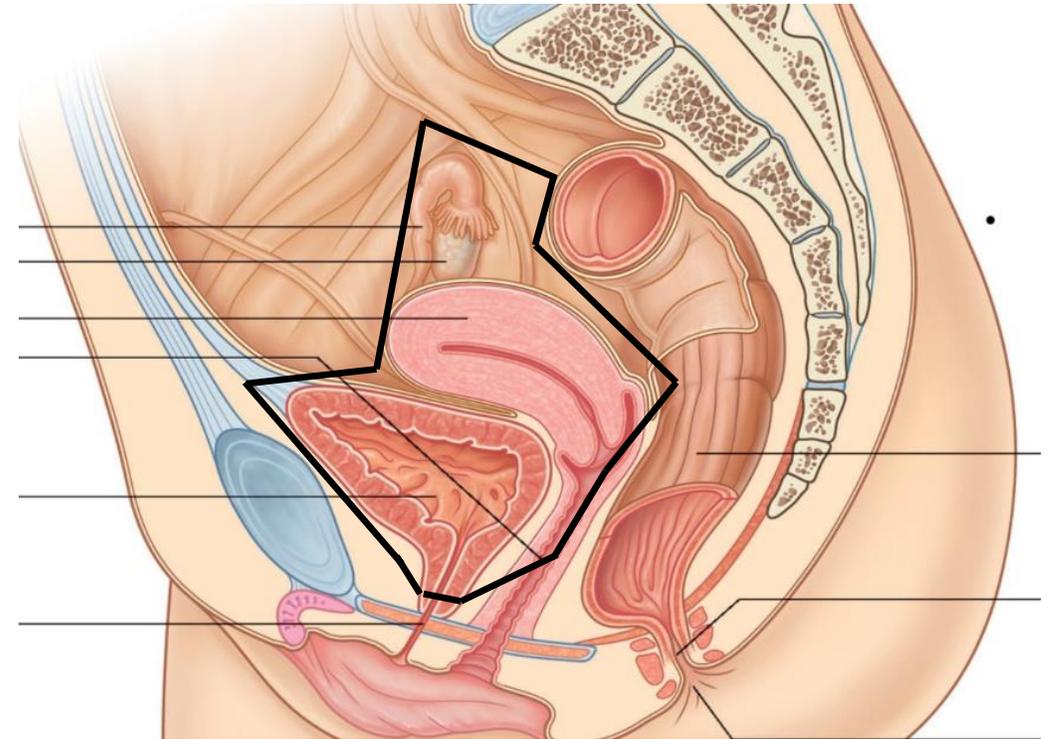


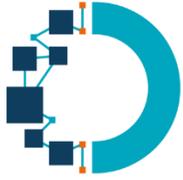
Tumeur infiltrante de vessie chez Femme

GOLD STANDARD : ChimioT néoAdj + Pelvectomie Antérieure + Curage

Pelvectomie Antérieure :

- Cystectomie
- + Hystérectomie
- + Annexectomie bilatérale
- + Paroi vaginale antérieure

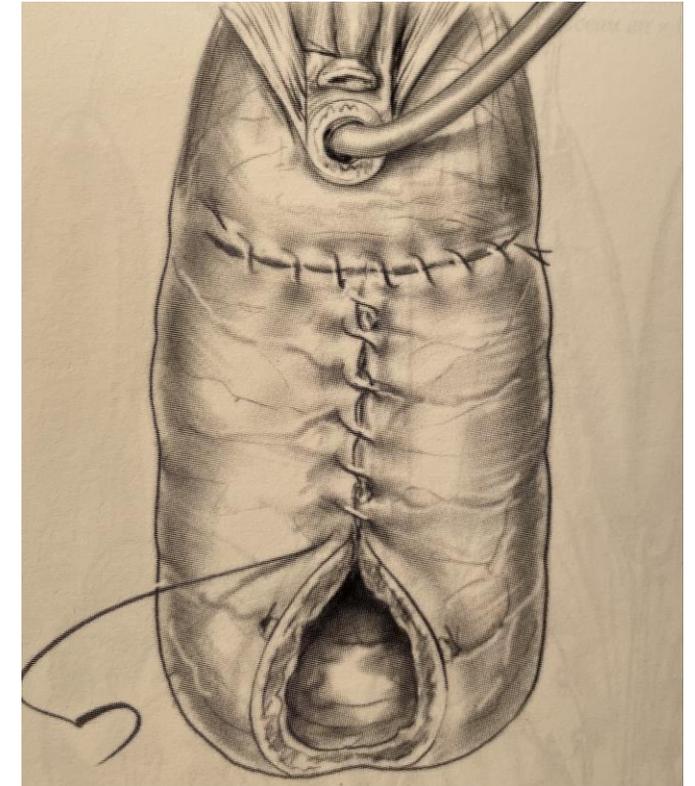
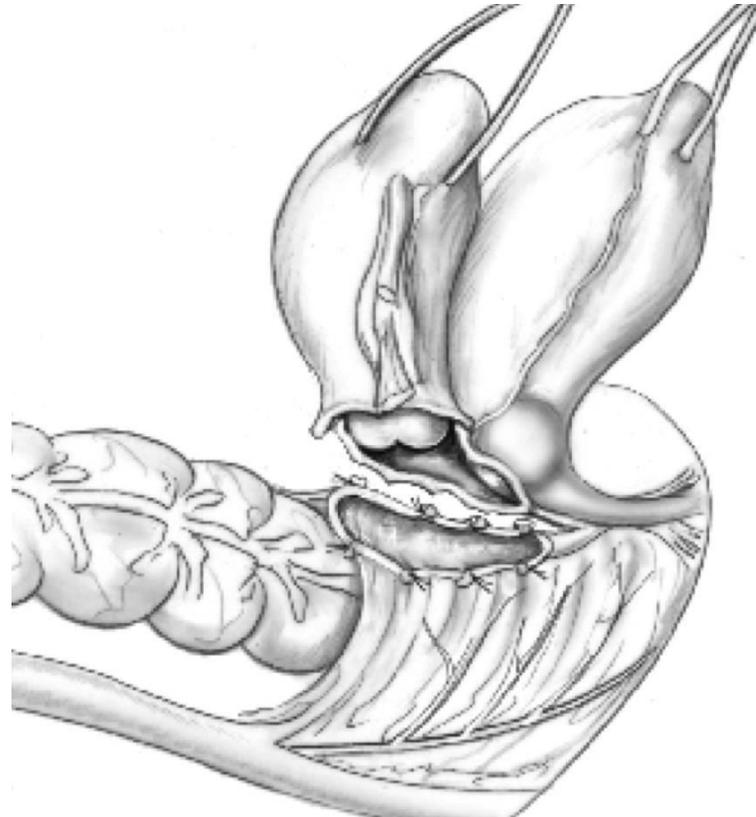


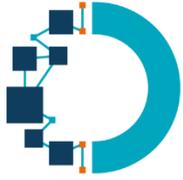


Pelvectomie Antérieure

Intérêt Ablation paroi ANT vagin

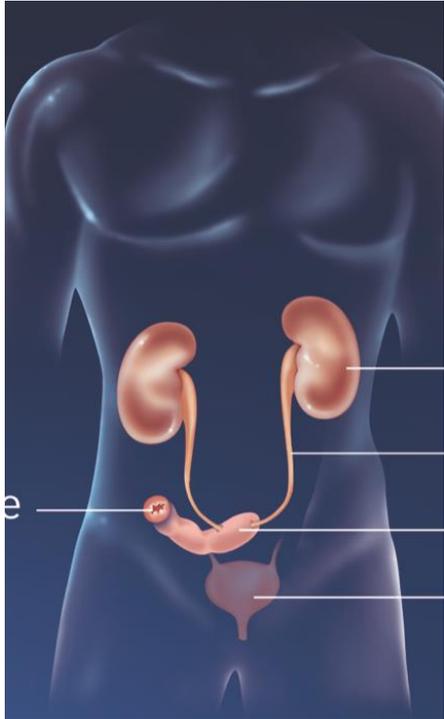
- Risque de Mdie micro métastatique
- Risque de marges positives
- Dissection + facile si ablation paroi ANT vagin





Pelvectomie Antérieure

Conséquences



Chirurgie lourde

60% Complication

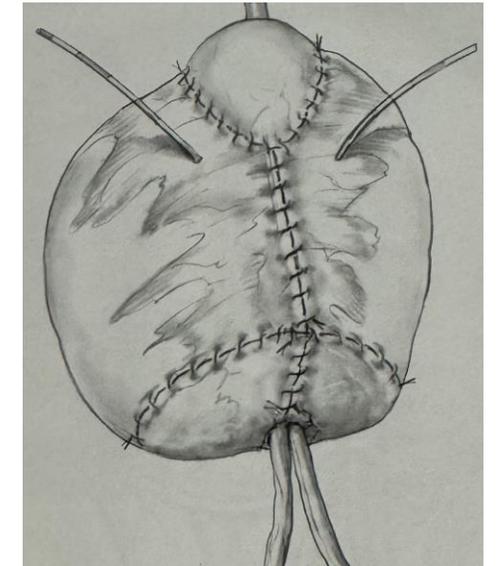
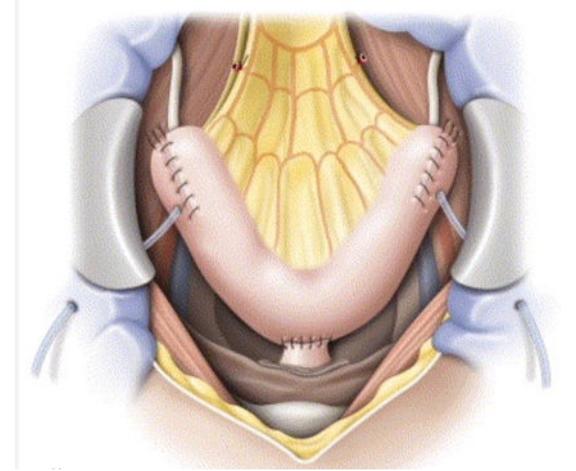
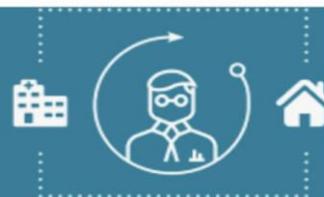
- Clavien III-IV : 25%
- Clavien V : 3-5%

Impact majeure

- Qualité de vie
- Fonction sexuelle

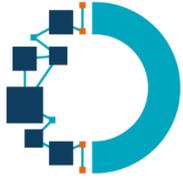
Intérêt RAAC

Récupération
Améliorée
Après
Chirurgie



Pigot G and al. Complications in urological surgery : Bladder surgery. Prog Urol. 2022 Nov;32(14):940-952

Neuzillet Y and al. French AFU Cancer Committee Guidelines : Muscle-Invasive Bladder Cancer (MIBC). Prog Urol. Vol 32, issue 15, Nov 2022, Pages 1141-1163



Pelvectomie Antérieure

Conséquences



THE JOURNAL
of UROLOGY®
Official Journal of the American Urological Association

Complications locales 20%

- Fistule vésico-vaginale 5%
- Eviscération vaginale 10%
- Prolapsus 5%

5% reprise chirurgicale

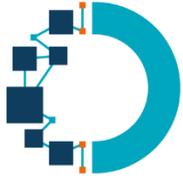
Sexualité

- 20 à 50% dyspareunie
- ↓ Score FSFI
(Lubrification,
satisfaction...)

Continence

- 75% Diurne
- 60% Nocturne
- 28% Auto sondage

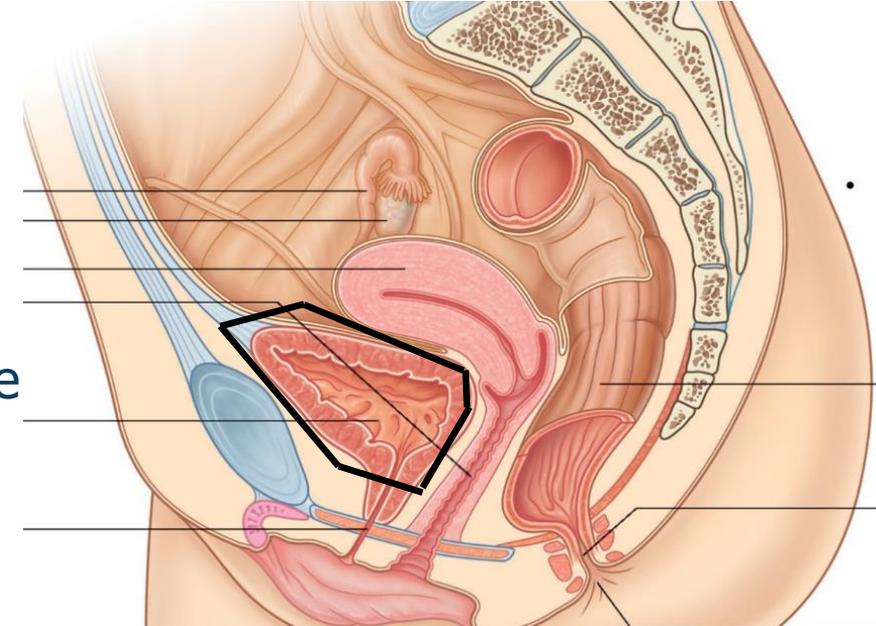
Lee A. Richter and al. Vaginal Complications after Radical Cystectomy for Bladder Cancer: Review. Urology. Vol 156, October 2021, p20-29
Richter LA and al. Vaginal complications after cystectomy: results from a medicare sample. J Urol. 2022;207(4):789-96.



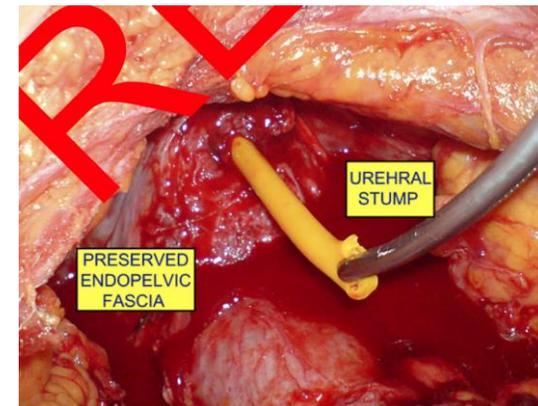
Préservation paroi vaginale ANT

Limitation des conséquences

- Préservation fibres nerveuses et vasculaire
 - Pudendales/ pelvienne/ Hypogastrique
 - Longent paroi latérale vagin jusqu'au col vesical + urètre
 - ↳ Risque perte de la sensibilité urètre
 - ↳ Risque perte de la sensibilité Clitoris



Respect du dôme vaginal ++





Préservation paroi vaginale ANT

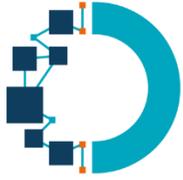
Sécurité carcinologique ?

- Début préservation (paroi vaginale/ organes : année 1990¹)
- Résultats carcinologiques **identiques**
 - 25% récurrence²
 - Femmes sélectionnées³
 - Tumeur localisée (cT2)
 - A distance du col ou du trigone
 - Pas de tumeur de l'urètre

¹Stenzl A, and al. Rationale and technique of nerve sparing radical cystectomy before an orthotopic neobladder procedure in women. *J Urol* 1995;154:2044-9.

²Markus von Deimling and al. Radical cystectomy and urinary diversion in women : review. *Transl Androl Urol*. 2022 Nov;11(11):1598-1610.

³Veskimäe E, and al. Systematic review of the oncological and functional outcomes of POPRC compared with standard RC in women who undergo curative surgery and orthotopic neobladder substitution for bladder cancer. *BJU Int*. juill 2017;120(1):12-24.



Préservation paroi vaginale ANT

Limitation risque local



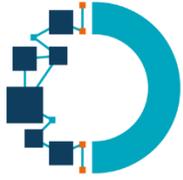
THE JOURNAL
of UROLOGY®

Official Journal of the American Urological Association

- ↘ **Fistule vésico-vaginale¹**
 - FR : Mauvaise vascularisation, RxT. PI
 - Fact préservant : Préservation vascularisation de la paroi ANT vagin
- ↘ **Eviscération vaginale¹**
 - FR : Longueur résection PVA, électro coag ++, âge + atrophie vaginale
- ↘ **Risque Prolapsus ?**
 - Moins fréquent si préservation paroi vaginale et moyen de suspension¹
 - Pas d'impact sur prolapsus²

¹Lee A. Richter and al. Vaginal Complications after Radical Cystectomy for Bladder Cancer: Review. Urology. Vol 156, October 2021,p20-29

²Voigt M and al. Influence of Simple and Radical Cystectomy on Sexual Function and Pelvic Organ Prolapse in Female Patients. Sex Med Rev. 2019 Jul;7(3):408-415.

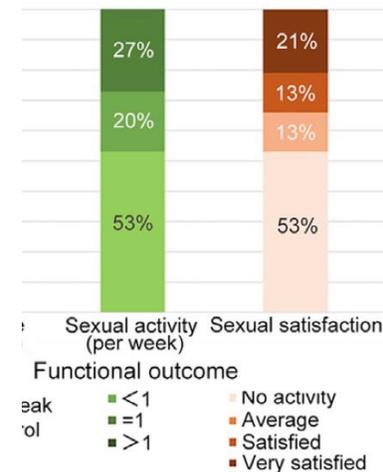


Préservation paroi vaginale ANT

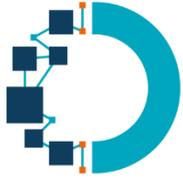
Troubles de la sexualité



- **Diminution du risque de trouble de la sexualité**
 - Reprise + précoce des rapports (87% à 6 mois vs 70%)
 - Baisse moins importante du Score FSFI (18 vs 14)
 - Satisfaction sexuelle 72% vs 60%
- **Si préservation : Paroi vaginale + respect urètre**
 - Moins perte orgasme
 - Moins de perte sensibilité clitoris
 - Moins de risque d'atrophie vaginal



Lee A. Richter and al. Vaginal Complications after Radical Cystectomy for Bladder Cancer: Review . Urology. Vol 156, October 2021, p20-29
Ekaterina laukhtina and al. Urinary function in female patients after traditional, organ-sparing and nerve-sparing radical cystectomy for bladder cancer: a systematic review and pooled analysis. BJU International, 2024 Mar;133(3):246-258.



Préservation paroi vaginale ANT

Troubles de la sexualité

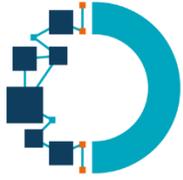
- **Limitation trouble sexualité**
 - Reprise + précoce
 - Echelle PISQ-12
 - Evaluation qualité global sexuelle $p= 0,01$
 - Lubrification $p= 0,02$

Limites : Bcp Facteurs de confusion potentiels
Rétrospectives
Techniques différentes

Cerner en amont les désirs des patientes ++

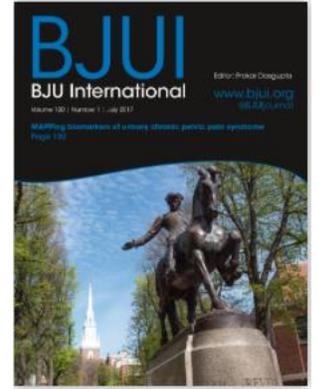
TTT complémentaires possibles : lubrification, hormone, dilatation, laser



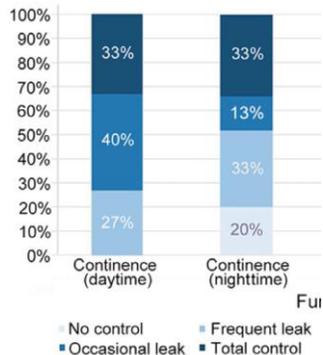


Préservation paroi vaginale ANT

Continence

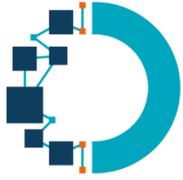


- 44 études sur 2418 patientes (1995-2022) avec néovessie
 - 1 201 RC traditionnelles
 - 1 539 RC épargnant les organes/nerfs
- Contenance diurne
 - ROPRC 79% vs RC 75%
- Contenance nocturne
 - ROPRC 72% vs RC 60%
- Auto sondage intermittente
 - ROPRC 21% vs RC 28%



Diminution du risque d'incontinence et de rétention

Ekaterina Iaukhina and al. Urinary function in female patients after traditional, organ-sparing and nerve-sparing radical cystectomy for bladder cancer: a systematic review and pooled analysis. BJU International, 2024 Mar;133(3):246-258.



Préservation paroi vaginale ANT

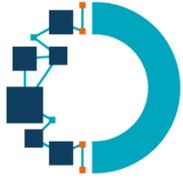
Chez qui ?

- Pas tumeur col vésical /urètre
- Pas envahissement urètre/ vagin
- Sexuellement active
- Néo-vessie ?

- **IRM :**
 - Aide à la sélection des patientes ?

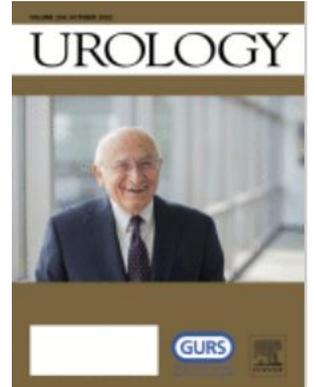
Andrea Pacchetti and al. Sexual-Sparing Robot Assisted Radical Cystectomy in Female: A Step-By-Step. Urology. 2021 Oct;156:322-323.

Markus von Deimling and al. Radical cystectomy and urinary diversion in women: a narrative review. Transl Androl Urol. 2022 Nov;11(11):1598-1610.

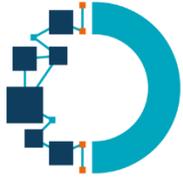


Préservation paroi vaginale ANT

Etapes de la préservation



- Dissection plan vésico-vaginal sans coaguler le dôme vaginal
- Dissection antérieure de la vessie vers l'urètre
 - Respect du plexus de Santorini et de l'innervation du clitoris.
 - Dissection proche col vésical
- Préservation de la paroi vaginale antérieure
- Préservation les pédicules vaginaux



Préservation paroi vaginale ANT

Intérêt chirurgie Robotique



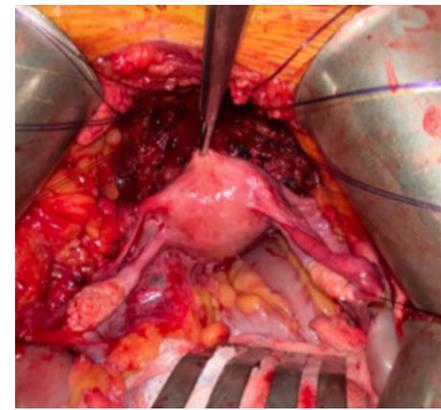
- De plus en plus pratiquée : Effet centre
- Résultats carcinologique identiques
- Durée opératoire : 6H30
- Saignements : 200ml (Mais 32% transfusion)
- Durée hospitalisation : 12 jours
- Complications Clavien III et IV : 18%

Andrea Pacchett and al. Sexual-Sparing Robot Assisted Radical Cystectomy in Female: A Step-By-Step. Urology. 2021 Oct;156:322-323 Lavallée E and al. Functional and Oncological Outcomes of Female Pelvic Organ-preserving Robot-assisted Radical Cystectomy. Eur Urol Open Sci. 2022 Feb; 36: 34–40.



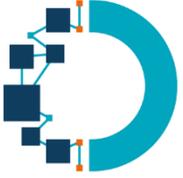
Différentes techniques d'approche

Vers une préservation d'organe totale ?



- Cystectomie avec préservation d'organe vs Pelvectomie
 - ↘ dysfonction sexuelle
 - ↘ risque d'incontinence
 - ↘ risque prolapsus et de rétention (Maintient soutien post si néo vessie)
 - Maintient image corporelle et estime de soi si néovessie
 - Pas de DS perte sanguine/Hospi/Complications postopératoires globales, résultat oncologique (Marge et taux de récurrence)
- Femmes jeunes sans mutation BRCA1/2 ou syndrome de Lynch ni signe pathologique utérin et ovarien

Chengyu You and al. Comparative evaluation of reproductive organ-preserving versus standard radical cystectomy in female: a meta-analysis and systematic review of perioperative, oncological, and functional outcomes. Surg Endosc. 2024 Sep;38(9):5041-5052.



Synthèse

Préservation paroi ANT vagin (et organes)

- Intérêts cliniques
 - ∨ Complications locales
 - ∨ Dysfonction sexuelle
 - Sans risque carcinologique
- Femmes sélectionnées
- Conseils et soins individualisés pré et post opératoires
- Aucun essai prospectif

