

URETEROSCOPIE SOUPLE A USAGE UNIQUE



BUADES Virginie - IBODE
LANG Mélanie - IDE

BLOC UROLOGIE / CHR METZ-THIONVILLE Site Bel Air

DEFINITION

- Permet de traiter par voie endoscopique des calculs ou des petites lésions tumorales situées dans les cavités rénales.
- L'urétéroscopie souple trouve son intérêt pour les calculs pyéliqués après échec de LEC et les calculs de moins de 2cm.

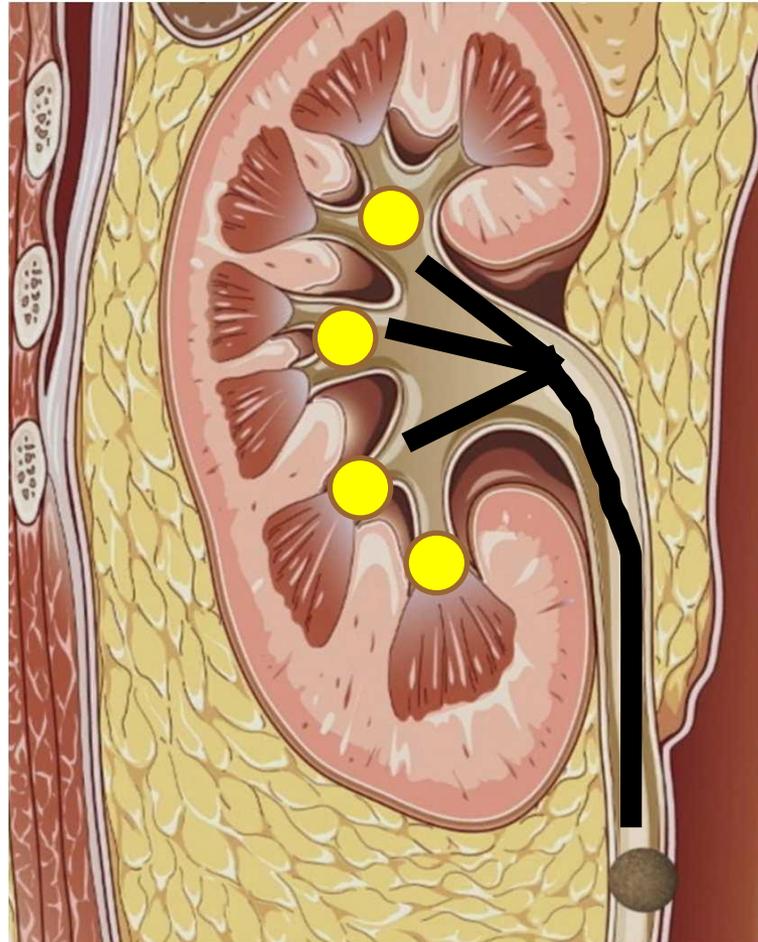
INDICATIONS

- Lithiases rénales
 - En cas d'échec, de contre indication, ou d'impossibilité de réalisation de la LEC
 - Caractéristique du calcul résistant à la LEC
- Tumeurs rénales
 - Diagnostiques : prélèvement histologique
 - Thérapeutique

AVANTAGES

- Disponibilité immédiate.
- L'urétéroscopie peut être réalisée en ambulatoire.
- L'enchaînement facilité des interventions.
- L'absence de risque de contamination croisée.
- Accès à tous les calices.
- Des performances et une qualité de vision constantes pour chaque patient.

Accès à tous les calices



INCONVENIENTS

- L'urétéroscopie souple n'est pas une intervention qui peut être réalisée en urgence.
- Coût.

ENVIRONNEMENT OPERATOIRE

L'instrumentation

- l'urétéroscope souple à usage unique
- la colonne d'endoscopie
- la fluoroscopie RX
- l'irrigation
- les guides et gaines
- les instruments d'extraction
- le matériel laser

DM spécifique URS

- **Gaine d'accès urétérale (Coloplast) :**

Gaine hydrophile + obturateur auto-dilatant (avec extrémité luer-lock pour injection de produit de contraste)

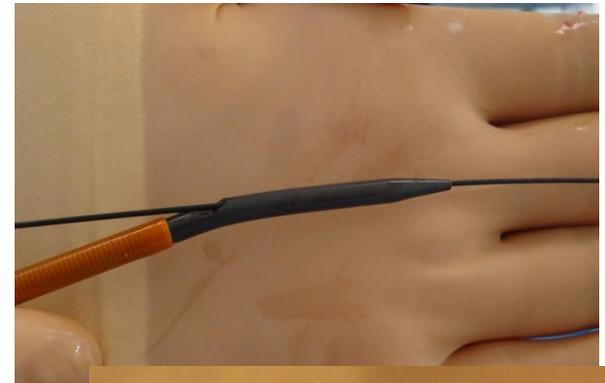
2 longueurs :

- 35 cm (160 €)
- 45 cm (170 €)



Introduite sur le fil guide de travail
elle a pour but :

- Faciliter le franchissement de la vessie
- Éviter les traumatismes de l'urètre et l'uretère
- Protéger l'endoscope
- Éviter les hyperpressions des cavités pyélocalicielles
- Faciliter l'extraction des calculs

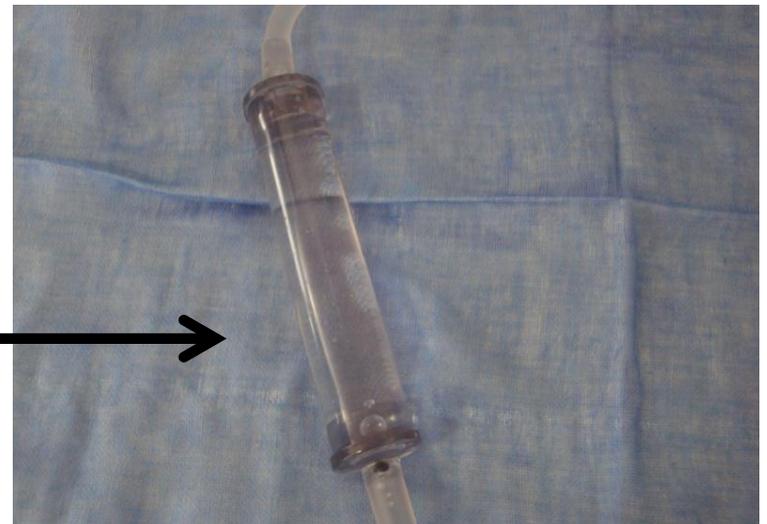


DM spécifique URS

Tubulure d'irrigation

- Avec chambre de pression (les valves anti-retour permettent d'augmenter le débit de perfusion sans ré-aspirer le liquide d'irrigation)
- Coût = 46 €

Activée par l'aide opératoire, à la demande du chirurgien



DM spécifique URS

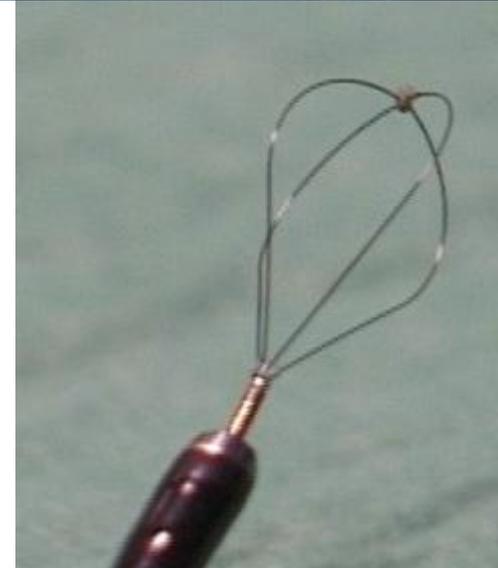
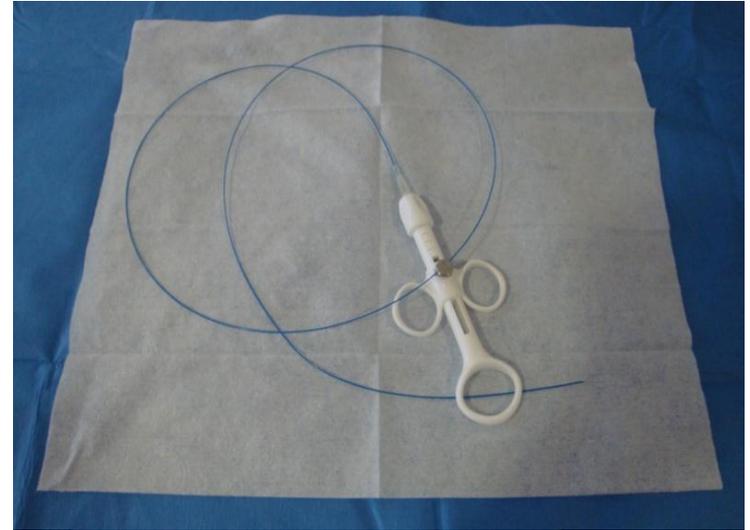
Pinces d'extraction :

- Sondes panier à fond caliciel en Nitinol*, souples, résistantes avec extrémité atraumatique
 - **Dormia No TIP®** (Coloplast)
 - Taille 1,5 ch panier 9 mm
 - Taille 2,2 ch panier 11 mm

Coût = 190€

Pinces à Biopsie :

- BIGopsy® (Cook) = 400 €



DM spécifique URS

Générateur laser



DM spécifique URS

Fibre laser

- 3 types :
 - 262 μm : la taille la plus utilisée
 - 365 μm
 - 800 μm

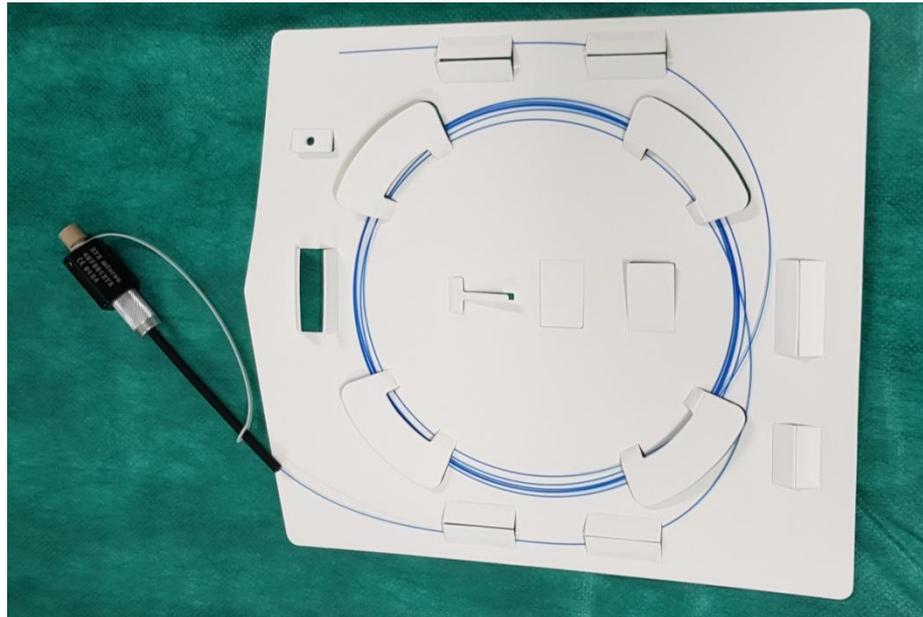
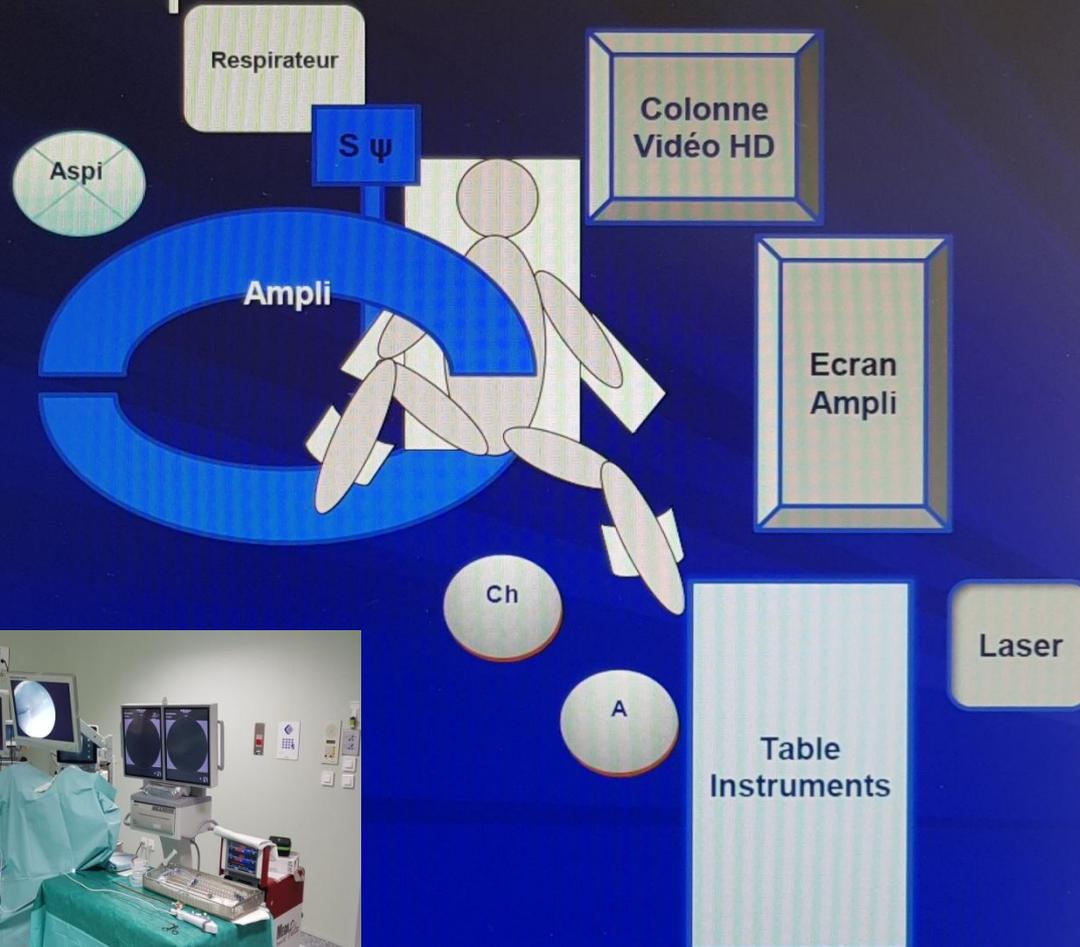


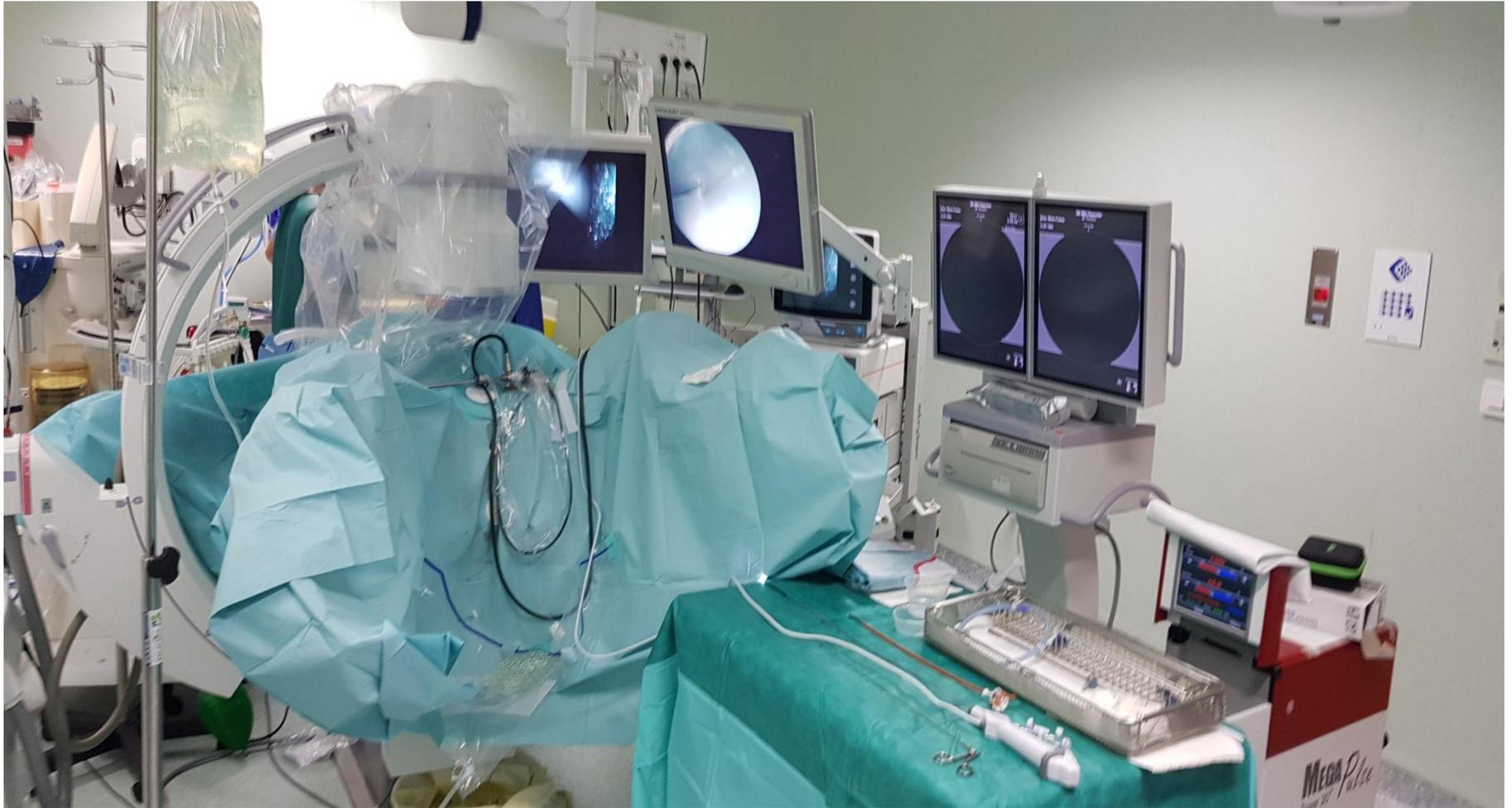
Tableau coût DM

<u>MATERIEL</u>	<u>PRIX</u>
TUBULURE D'IRRIGATION	46 EUROS
FIBRE LASER	257,80 EUROS
EXTRACTEUR (DORMIA)	190,80 EUROS
URETEROSCOPE SOUPLE	798 EUROS
GUIDE TERUMO + JJ	58 EUROS
GAINÉ D'INTRODUCTION	116,80 EUROS
<u>TOTAL</u>	1467,40 EUROS

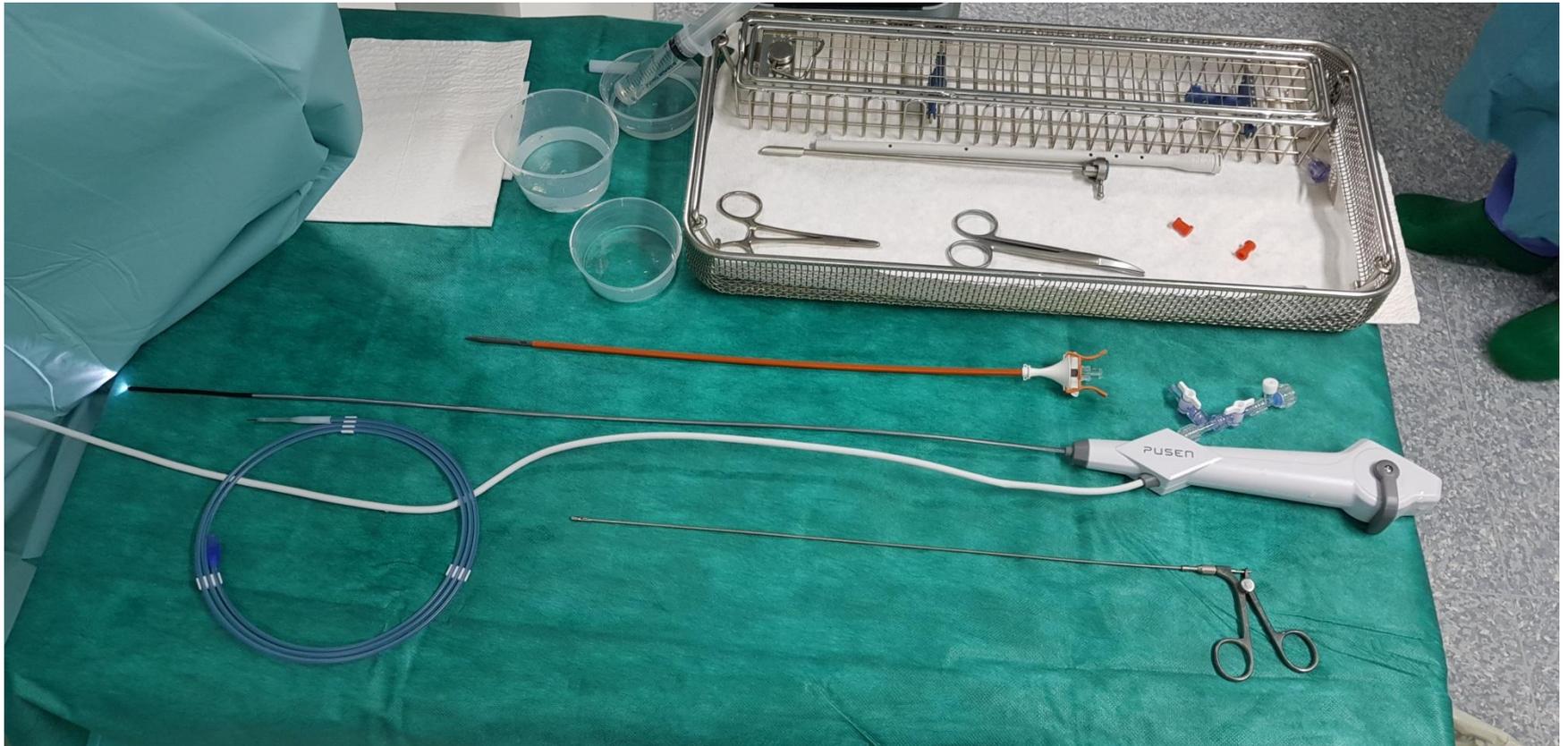
PREPARATION DE LA SALLE

Préparation de la salle



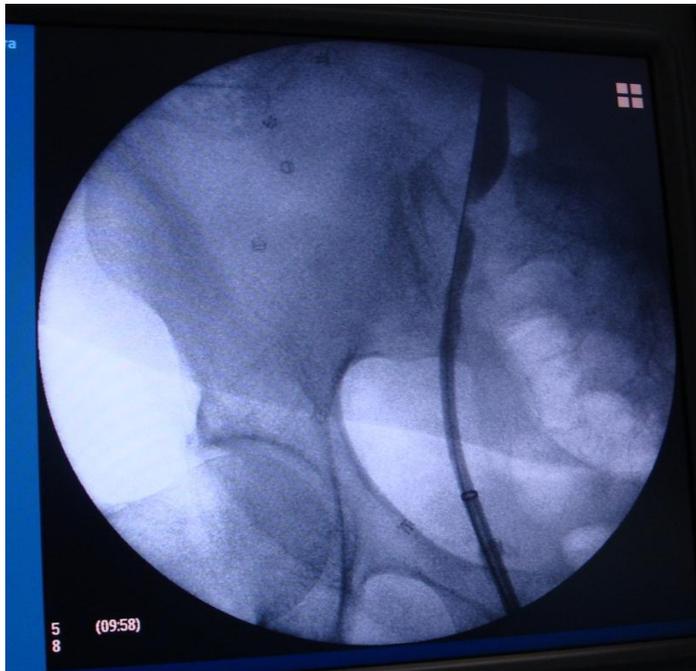
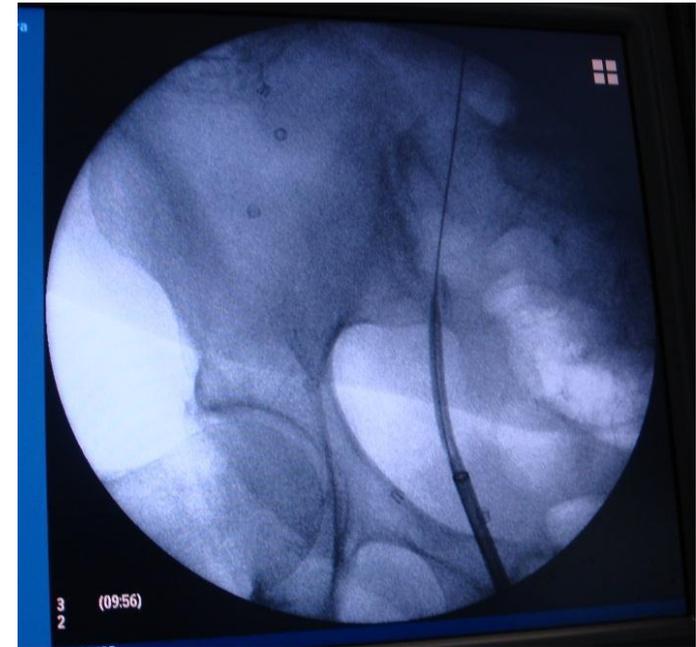


PREPARATION DE LA TABLE

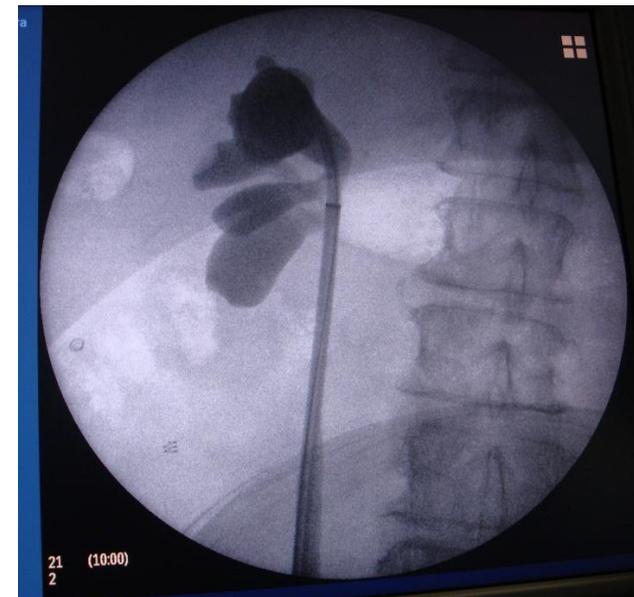
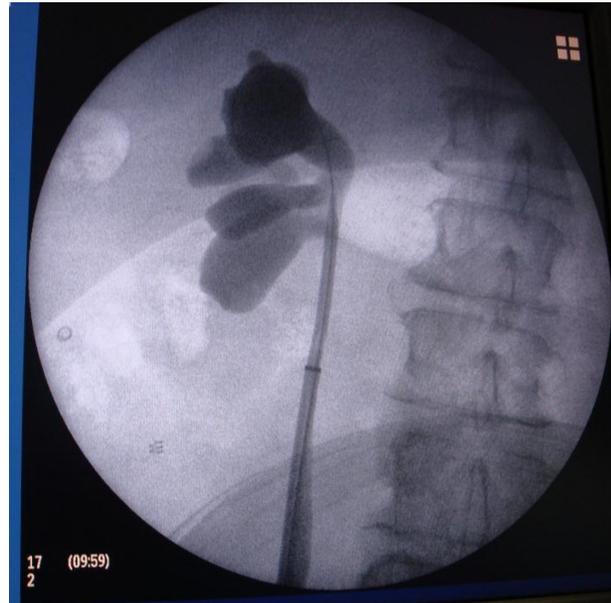


TEMPS OPÉRATOIRES

- Cystoscopie
- Fil guide
- Gaine d'accès
- UPR au méat urétéral



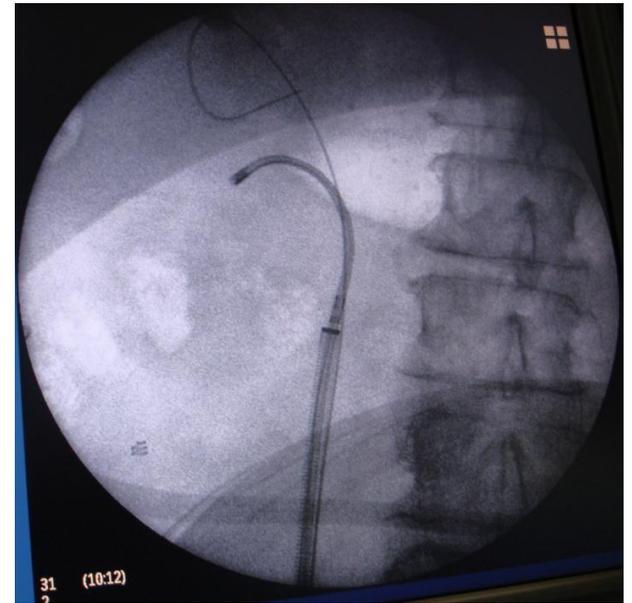
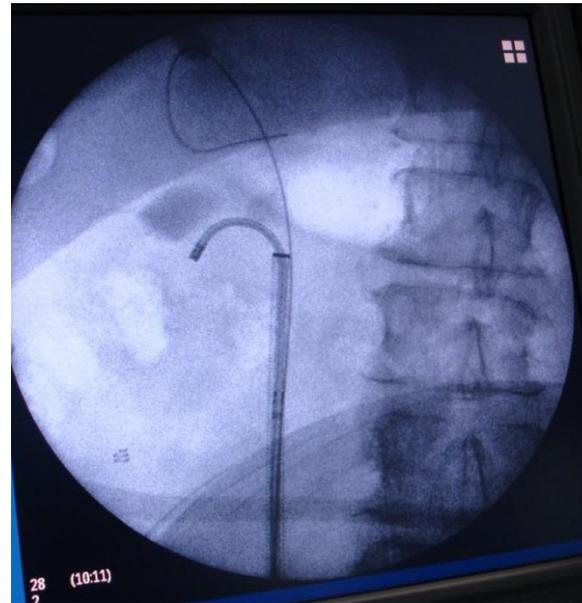
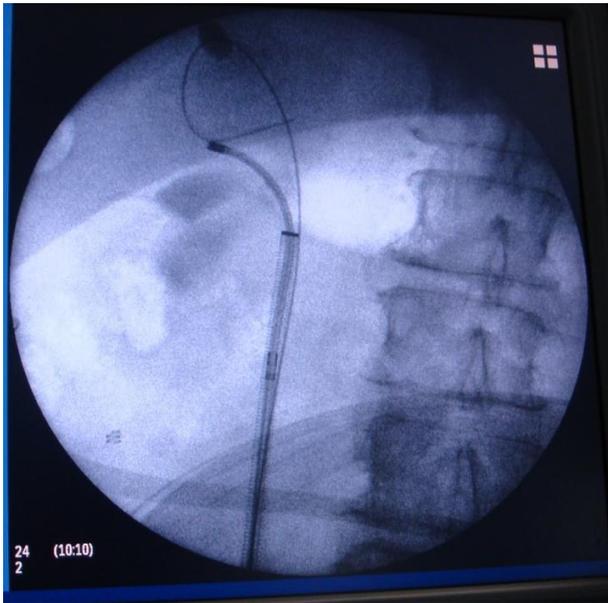
Progression sous contrôle scopique de la gaine introductrice

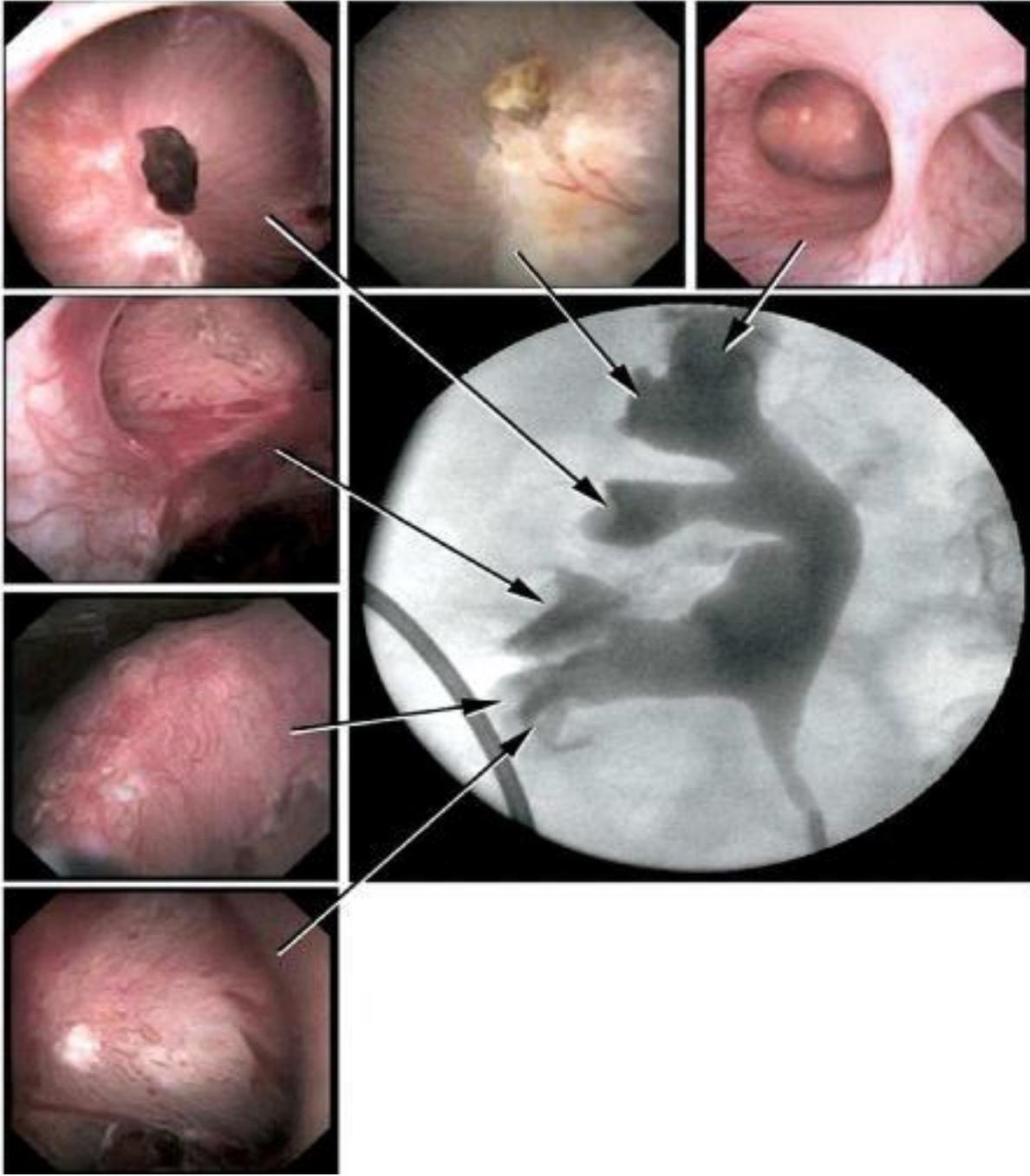


Attention à l'extrémité de la gaine
au syndrome de jonction

Nettoyer et explorer

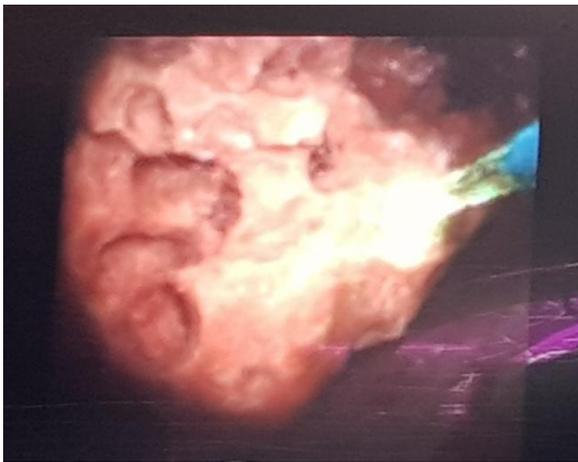
- Nettoyer le produit de contraste +++
- Repérage dans l'espace





TEMPS OPERATOIRES

- Délocalisation systématique du calcul
- Destruction du calcul
- UPR en fin d'intervention
- Descente sous contrôle de la vue
- Pose de la sonde JJ



CONCLUSION

Notre expérience concernant le passage de l'usage multiple à l'usage unique, s'est révélé très positive pour nous équipe IBODE mais également pour l'équipe médicale due à sa disponibilité rapide et efficace.

Aucune crainte à avoir au passage à l'usage unique... Bien au contraire !!!!

Merci pour votre
attention

