



Disponible en ligne sur  
 ScienceDirect  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France  
 EM|consulte  
www.em-consulte.com



## CAS CLINIQUE

# Diverticule de l'urètre féminin contenant de multiples calculs

## Female urethral diverticulum containing multiple calculi

I. Diabate\*, I. Sow

*Services de chirurgie générale et d'urologie, CHR Amadou Sakhir Mbaye de Louga, BP 586, Louga, Sénégal*

Reçu le 24 janvier 2010 ; accepté le 3 avril 2010  
Disponible sur Internet le 20 mai 2010

### MOTS CLÉS

Urètre féminin ;  
Diverticule urétral ;  
Calculs

### KEYWORDS

Female urethra ;  
Urethral  
diverticulum ;  
Calculi

**Résumé** Le diverticule de l'urètre féminin est une pathologie rare, souvent découverte à l'occasion de complications. Nous rapportons un cas de diverticule de l'urètre féminin contenant de multiples calculs chez une femme de 52 ans, multipare, qui a consulté pour dysurie et masse périurétrale dure et douloureuse à la face antérieure du vagin. Le diagnostic a été facilement établi à l'examen puis confirmé par la radiographie sans préparation du bas appareil urinaire et l'échographie endovaginale. La patiente a subi une diverticulectomie avec succès. © 2010 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

**Summary** Diverticulum of female urethra is rare, often discovered during complications. We report a case of diverticulum of female urethra containing multiple calculi in a multiparous woman of 52 years old. She has consulted for dysuria and a hard painful periurethral mass in the anterior vagina wall. The diagnosis was easily established by physical examination and confirmed by plain radiographs of the lower urinary tract and endovaginal ultrasound. The patient was treated successfully by diverticulectomy. © 2010 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

\* Auteur correspondant.  
Adresse e-mail : [dibra5@yahoo.fr](mailto:dibra5@yahoo.fr) (I. Diabate).

## Introduction

Le diverticule de l'urètre féminin ou poche sous-urétrale se présente sous forme de cul-de-sac bordé de muqueuse à travers la couche musculuse de l'urètre. Il constitue ainsi un site de stase, d'infection urinaire, de formation de calcul voire de tumeur maligne [1–3]. Son incidence dans la population féminine est estimée entre 0,6% et 6% [4,5]. Sa symptomatologie est polymorphe et non spécifique d'où sa découverte parfois à des stades de complications à type de fistule urétrovaginale par rupture diverticulaire [6], de calculs [1,4,7,8] ou de tumeur intradiverticulaire [1–3]. Depuis peu, l'utilisation de l'imagerie par résonance magnétique dans l'exploration des symptômes du bas appareil urinaire féminin a permis la découverte de plus en plus de diverticules urétraux, souvent asymptomatiques et de petite taille. Cet examen s'est donc imposé comme examen de référence en cas de suspicion de diverticule urétral [5].

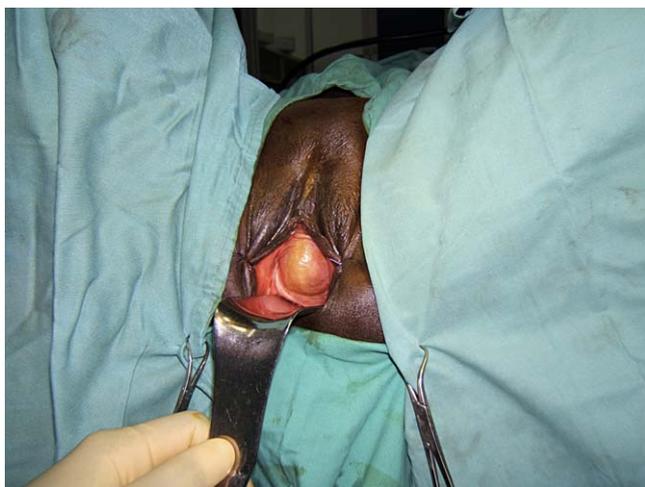
Nous rapportons un cas de diverticule de l'urètre féminin contenant de multiples calculs.

L'objectif de ce travail est de sensibiliser à la recherche systématique de cette pathologie devant les troubles du bas appareil urinaire, d'insister sur l'examen clinique et la diverticulectomie qui est le traitement de référence [1,2].

## Observation

Il s'agit d'une femme de 52 ans, dix gestes, dix parités, qui a consulté pour dysurie évoluant depuis trois ans. L'interrogatoire a révélé deux épisodes d'infection urinaire basse traités au cours des deux années écoulées.

L'examen urogénital a révélé un méat urétral partiellement sténosé et une masse périurétrale de 4,5 cm sur 4 cm à la face antérieure du vagin (Fig. 1). La palpation de cette masse était douloureuse et a permis la perception d'un crissement en faveur de plusieurs calculs ensachés. La radiographie sans préparation du bas appareil urinaire a objectivé la présence de plusieurs calculs radio-opaques du tiers moyen de l'urètre (Fig. 2) et confirmé à l'échographie endovaginale. L'examen cytotactériologique des urines a mis



**Figure 1.** Diverticule urétral se présentant sous forme de masse périurétrale à la face antérieure du vagin.



**Figure 2.** Radiographie sans préparation montrant de multiples calculs intradiverticulaires.

en évidence une infection urinaire à *klebsiella pneumoniae*. Après une antibiothérapie, la patiente a subi une diverticulectomie totale associée à une méatotomie par voie transvaginale de la façon suivante :

- la dissection d'un lambeau de muqueuse vaginale en U inversé ;
- l'incision transversale et dissection du fascia périurétrale, exposition et ouverture du diverticule (Fig. 3A), ablation des calculs (Fig. 3B) ;
- l'excision des parois et du collet du diverticule, sur sonde urétrale charrière 16 mise après méatotomie (Fig. 4) ;
- la fermeture en trois plans de surjet au fil résorbable, polyglactin 910 : l'urètre étant fermé longitudinalement au fil 4/0, le fascia périurétral transversalement au 3/0 et la muqueuse vaginale au 3/0 suivant sa ligne d'incision.

Les suites opératoires ont été simples et la sonde a été retirée après dix jours. L'examen anatomopathologique du diverticule réséqué n'a révélé aucune lésion maligne. La patiente a été régulièrement revue pendant 18 mois sans aucune plainte et récurrence, avec des urines stériles.

## Discussion

L'incidence du diverticule urétral dans la population féminine est de l'ordre de 0,6% à 6% [4,5,7]. Des cas de diverticules congénitaux de l'urètre ont déjà été rapportés chez le nouveau-né et la petite fille [1,2,5] mais la grande majorité des diverticules sont d'origine acquise et surviennent entre la troisième et la cinquième décades voire plus [1,2,4,7,8]. Les facteurs incriminés dans la genèse de ces diverticules acquis sont :

- l'infection, l'abcédation et la fistulisation des glandes périurétrales dans la lumière urétrale [1,2,4–6] : c'est la théorie la plus admise ;
- les traumatismes obstétricaux et urétraux iatrogènes [1,4–6] ;
- l'obstruction de l'urètre distal [2].

La présence de calculs dans un diverticule de l'urètre féminin est une complication dont la fréquence atteint 10% selon les séries [1,4,5,7]. La stagnation des urines infectées

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3823644>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3823644>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)