

**Editorial:** Hospital Metropolitano  
**ISSN (impreso)** 1390-2989 - **ISSN (electrónico)** 2737-6303  
**Edición:** Vol. 29 N° 1 (2021) enero-marzo  
**DOI:** <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol29/1/2021/34-40>  
**URL:** <https://revistametrociencia.com.ec/index.php/revista/article/view/118>  
**Pág:** 34-40

## Reparación de fístula vesicovaginal mediante técnica laparoscópica

### Repair of vesicovaginal fistula by laparoscopic technique

Gabriela Lárraga Díaz<sup>1</sup> ; Luis Cadena<sup>2</sup> ; Eduardo Cadena<sup>3</sup> 

*Cirujana Uróloga. Urodinamista. Médica Asociada del Hospital Metropolitano. Médica Tratante del Hospital de Especialidades de las Fuerzas Armadas; Quito, Ecuador<sup>1</sup>*

*Cirujano Urólogo. Médico Asociado del Hospital Metropolitano; Quito, Ecuador<sup>2</sup>*

*Cirujano Urólogo. Jefe del Servicio de Urología del Hospital Metropolitano. Médico Tratante del Hospital de Especialidades de las Fuerzas Armadas; Quito, Ecuador<sup>3</sup>*

Recibido: 01/12/2020 Aceptado: 20/12/2020 Publicado: 29/01/2021

#### RESUMEN

**Objetivos:** Describir la experiencia de 43 pacientes con fístula vesicovaginal (FVV) y la reparación con técnica laparoscópica entre 2009 y 2020, analizar su comportamiento y evolución. **Métodos:** Análisis de 43 pacientes diagnosticadas de FVV supratrigonales secundarias a histerectomías, las mismas que fueron resueltas laparoscópicamente. **Resultados:** La FVV es una complicación que se presenta en mujeres de edad media a menudo en período fértil, y claramente demostrado con el antecedente de cirugía o procedimiento ginecológico. Las pacientes fueron diagnosticadas de fístula vesicovaginal, las mismas que fueron intervenidas quirúrgicamente mediante técnica laparoscópica. El tiempo operatorio promedio fue de 172 minutos. Ninguna paciente requirió transfusión sanguínea y el tiempo de hospitalización promedio fue de 3,7 días. No se presentaron complicaciones ni recidivas, con un seguimiento promedio de 12 meses. **Conclusión:** La reparación laparoscópica de la fístula vesicovaginal es una técnica segura, poco invasiva y reproducible en manos entrenadas.

**Palabras claves:** Fístula vesicovaginal, reparación laparoscópica.

#### ABSTRACT

**Objectives:** To describe the experience of 43 patients with Vesicovaginal Fistula (VVF) and laparoscopic repair between 2009 and 2020, and analyze its behavior and evolution. **Methods:** Analysis of 43 patients diagnosed with supratrigonal VVF secondary to hysterectomies, which were resolved laparoscopically. **Results:** The VVF is a complication that happen in middle-aged women often fertile period, and clearly demonstrated by the history of surgery or gynecological procedure. The patients were diagnosed with vesicovaginal fistula, they were operated on by laparoscopic technique. Mean operative time was 172 minutes. No patient required blood transfusion and the mean hospital stay was 3.7 days. No complications or relapses, with an average follow up of 12 months. **Conclusion:** Laparoscopic repair of VVF is a safe, minimally invasive and reproducible in trained hands.

**Keywords:** Vesicovaginal fistula, laparoscopic repair.

#### IDs Orcid

Gabriela Lárraga Díaz:  
Luis Cadena:  
Eduardo Cadena:

<https://orcid.org/0000-0003-0336-3432>  
<https://orcid.org/0000-0001-8400-2748>  
<https://orcid.org/0000-0003-1522-427X>

**Correspondencia:** Gabriela Lárraga Díaz  
**Teléfonos:** 0984502333  
**e-mail:** [gabrielarraga@yahoo.com](mailto:gabrielarraga@yahoo.com)