

Congenital transverse vaginal septum - a cause of primary infertility

RA Abdus-Salam^{1,3}, OO Lawal², OO Bello³, IO Morhason-Bello³ and OA Ojengbode^{3,4}

Department of Obstetrics and Gynaecology¹, Adeoyo Maternity Teaching Hospital, Yemetu, Department of Obstetrics and Gynaecology², University College Hospital, Department of Obstetrics and Gynaecology³ and Centre for Population and Reproductive Health⁴, CPRH, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Oyo, Nigeria

Abstract

Congenital transverse vaginal septum is a malformation of the lower genital tract resulting from failure of canalization of the vagina during the development of an embryo. It is a common congenital abnormality of the lower female genital tract that usually presents with cryptomenorrhea. The location, extent of the vaginal septum and clinical presentation vary by case. It commonly presents as obstruction of menstrual flow with associated haematometria.

We described a case of a 24 year old woman with congenital transverse vaginal septum, regular menstrual flow presenting with primary infertility of 3 years, in her second marriage and eventually had a successful pregnancy after surgical resection of the septum.

Keywords: *Transverse vaginal septum, congenital anomaly vagina, congenital anomaly infertility, primary infertility*

Abstrait

Le septum vaginal transversal congénital est une malformation du tractus génital inférieur résultant de l'échec de la canalisation du vagin lors du développement d'un embryon. C'est une anomalie congénitale commune du tractus génital inférieur de la femme qui se présente généralement avec une cryptoménorrhée. L'emplacement, l'étendue du septum vaginal et la présentation clinique varient selon les cas. Il se présente généralement comme une obstruction du flux menstruel avec une hémato-métrie associée.

Nous avons décrit le cas d'une femme de 24 ans présentant un septum vaginal transversal congénital, un flux menstruel régulier présentant une stérilité primaire de 3 ans, lors de son deuxième mariage et ayant eu une grossesse réussie après une résection chirurgicale du septum.

Mots-clés : *septum vaginal Transverse, anomalie congénitale du vagin, anomalie d'infécondité congénitale, l'infécondité primaire*

Correspondence: Dr. Rukiyat A. Abduls-salam, Department of Obstetrics and Gynaecology, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria. E-mail:deolaabdussalam@gmail.com