

Ovarian dysgerminoma in an adolescent: a case report

OA Roberts and BC Oranye

Department of Obstetrics and Gynaecology, College of Medicine,
University of Ibadan, P.M.B. 5017, Ibadan, Nigeria

Abstract

Introduction: Ovarian cancer is the second most frequent gynaecological cancer in Nigeria ranking next after carcinoma of the cervix. It has the highest case-fatality rate worldwide because of insidious onset, lack of effective screening methods and late presentation. This case of a sixteen-year old girl with a three-week history of abdominal pain which was later accompanied by abdominal swelling is a classic example of how dysgerminomas present.

Method: The presumptive diagnosis of an ovarian tumour was made after physical examination and this was later confirmed by ultrasound scan. Urgent laparotomy was carried out based on a suspicion of torsion of the pedicle of the cyst.

Result: At laparotomy, torsion of the pedicle with an intact capsule and imminent gangrene were found. The histology report revealed a malignant germ cell neoplasm (Dysgerminoma) with focal areas of necrosis without infiltration of the attached omentum. **Conclusion:** She had conservative surgery (left oophorectomy) done. She, however, defaulted from further follow-up.

Keywords: Ovarian, cyst, cancer, laparotomy, dysgerminoma.

Résumé

Introduction: Le cancer de l'ovaire est le second cancer gynécologique le plus fréquent au Nigeria, après le cancer du col. Son taux de létalité est plus élevé dans le monde entier en raison de l'apparition insidieuse, de l'absence de méthodes de dépistage efficaces et de leur tardive introduction. Le cas d'une jeune fille de seize ans avec une histoire de trois semaines de douleurs abdominales qui, a plus tard résulté e en un gonflement abdominal est un exemple classique de la façon dont se présentent les Dysgerminomes.

Méthodes: Le diagnostic présomptif d'une tumeur de l'ovaire a été fait après un examen physique et a été confirmé plus tard par l'échographie. Laparotomie d'urgence a été réalisée sur la base d'une suspicion de torsion du pédicule du kyste.

Résultat: Lors de la laparotomie, la torsion du pédicule avec une capsule intacte et la gangrène imminente ont été trouvés. Le rapport histologique a révélé une tumeur germinale maligne (Dysgerminome) avec des zones focales de nécrose sans infiltration de l'épilon ci-joint. Elle a subi une chirurgie conservatrice (à l'ovariectomie gauche). Mais, elle a, cependant, manqué de suivi par la suite.

Conclusion: Une fois diagnostiqué, le Dysgerminome répond bien au traitement, ce qui devrait être engagée dès que possible.

Correspondence: Dr. O.A. Roberts, Department of Obstetrics and Gynaecology, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria. E-mail: debolar03@yahoo.co.uk