

Isolated left common iliac aneurysm – a case report

JA Akinmoladun¹, MA Salami² and AO Adeyinka¹

*Departments of Radiology¹ and Surgery², College of Medicine,
University of Ibadan, Ibadan. Oyo State, Nigeria*

Abstract

Background: Isolated iliac artery aneurysms (IAAs) are rare and comprise 1% of all intra-abdominal aneurysms. They tend to be asymptomatic or incidentally diagnosed at imaging. A 40-year-old hypertensive male who presented with a left abdominal swelling of 4-year duration and 6-month history of left lower limb swelling and pain is reviewed. Abdominal ultrasound with colour Doppler and Computed Tomography (with Angiography) confirmed the presence of a slow leaking left common iliac aneurysm. The patient had open repair of the aneurysm. He had a smooth postoperative recovery and was discharged 15 days postoperatively.

Conclusion: An unusual presentation of this rare aneurysm in our environment is reported, using appropriate imaging modalities.

Keywords: *Isolated iliac artery aneurysms, hypertension, open repair*

Résumé

Contexte: Les anévrismes de l'artère iliaque isolée (AAI) sont rares et représentent 1% de tous les anévrismes intra-abdominaux. Ils ont tendance à être asymptomatiques ou éventuellement diagnostiqués lors de l'imagerie. Un homme hypertendu de 40 ans qui a présenté un gonflement abdominal gauche de 4 ans et une histoire de 6 mois d'enflure et de douleur des membres inférieurs gauche est revu. L'échographie abdominale avec couleur Doppler et tomodensitométrie (avec angiographie) a confirmé la présence d'un anévrisme iliaque commun à fuite lente. Le patient a été, de manière ouverte, traité de l'anévrisme. Il a eu une récupération postopératoire lisse et a été déchargé 15 jours après la chirurgie.

Conclusion: Une présentation inhabituelle de cet anévrisme rare dans notre environnement est signalée, en utilisant les modalités d'imagerie appropriées.

Mots-clés: *Anévrismes de l'artère iliaque isolée, hypertension, réparation ouverte*

Correspondence: Dr. J. Akinmoladun, Department of Radiology, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria. E-mail: jaakinmoladun@yahoo.com.