

Histopathological review of solid tumours in neonates at University of Benin Teaching Hospital, Benin City, Nigeria

AP Igbe¹, WO Akhiwu², DE Obaseki¹ and GI Eze¹

Department of Pathology¹, University of Benin Teaching Hospital, and Police Medicals², Police Headquarters, Benin City, Nigeria

Summary

A retrospective analysis of solid tumours in children less than 28 days old over a 31 year period (1978-2008) was carried out at University of Benin Teaching Hospital (UBTH) to determine the incidence and histological patterns of such tumours. A total of 17 cases were seen during the study period: 16 cases (9 in males and 7 in females) were benign and 1 was malignant and it was recorded in the male gender. Vascular tumours (n = 9), granular cell tumours (n = 4), teratomas (n = 2) and myxofibroma (n = 1) were the histological types of benign tumours seen. The only malignant tumour encountered was a rhabdomyosarcoma. Head and neck was the commonest location of the tumours and most cases presented within 2 weeks of birth.

Keywords: *tumours, neonate, benign, malignant.*

Résumé

Une analyse rétrospective des tumeurs solides chez les enfants de moins de 28 jours jusqu' à la période de 31 ans (1978-2008) était évaluée au Centre Universitaire de l'état du Bénin, Nigeria (UBTH) pour déterminer l'incidence et les fréquences histologiques de telles tumeurs. Au total, 17 cas étaient vus dans la période de cette étude: 16 cas (9 mâles et 7 femelles) étaient bénignes et un cas maligne, et était enregistré chez le genre mâle. Les types histologiques des tumeurs bénignes vus étaient les tumeurs vasculaires (n = 9), tumeurs des cellules granuleuses (n = 4), tératomes (n = 2) et myxofibrome (n = 1). Le seul cas de tumeur maligne rencontré était le rhabdomyosarcome. La tête et le cou était la location le plus commune des tumeurs et les cas présentés dans les 2 semaines de naissances.

Correspondence: Dr. AP Igbe, PO Box 10189, Ugbowo, Benin City, Nigeria. E-mail: apijami@yahoo.com