

VOLUME 38, NUMBER 2
FEBRUARY 2021

ISSN 0189 - 160X

WAJM

WEST AFRICAN JOURNAL OF MEDICINE

ORIGINALITY AND EXCELLENCE IN MEDICINE AND SURGERY



OFFICIAL PUBLICATION OF
THE WEST AFRICAN COLLEGE OF PHYSICIANS *AND*
WEST AFRICAN COLLEGE OF SURGEONS



www.wajmed.org



TABLE OF CONTENTS

GENERAL INFORMATION	1C
INFORMATION FOR AUTHORS	1F
EDITORIAL NOTES	105
ORIGINAL ARTICLES	
Arterial Oxygen Saturation and other Clinical Predictors of Survival in Patients with Covid-19: A Review of Cases in a Tertiary Care Hospital in Nigeria	109
S. A. Ayinbuomwan, N. Mokogwu, O. A. Akoria, B. U. Okwara, C. E. Omuemu, D. E. Obaseki Determinants of Outcome among Under-Five Children Hospitalized with Pneumonia at a Tertiary Health Facility in South-West Nigeria	114
A. O. Odeyemi, A. O. Odeyemi, T. L. Musa	
Self-Perceived Halitosis in La, a Suburb of Accra, Ghana	120
D. Tormeti, P. K. Blankson, S. Atinkah, J. Sackeyfio, A. Dai-Kosi, M. Ayetey-Adamafo Sensorineural Hearing Loss among Hypertensives	125
O. R. Quadri, I. O. Gbujie, D. B. Ojji, D. F. Folorunso, F. M. Damtong, E. A. Dahilo, T. S. Ibekwe, O. G. B. Nwaorgu	
Clinico-pathological Profile of Head and Neck Tumours with Intracranial Extension	131
M. O. Udoh, D. O. Udoh	
Profiles of Tuberculosis Patients: A Single-Center Experience in a Semi-Urban Tuberculosis Center in Southeast Nigeria	137
C. U. Ufoaroh, E. N. Anyabolu, I. C. Okoye, I. S. Chinweuba	
Caring for Children with Congenital Heart Diseases: Economic Burden of Pre-Surgical Management on Nigerian Families	144
C. O. Duru, F. S. Okpokowuruk, A. D. Adesina, G. O. Worgu, F. O. Adeniji, J. M. Chinawa, I. Aliyu	
Rate, Indications and Outcome of Blood Transfusion in Neonates at Federal Teaching Hospital, Gombe, Nigeria	152
I. Jalo, E. W. Isaac, M. P. Raymond, M. Amina, R. Y. Adeniji	
A Doctor's Experience from Covid-19	158
T. Ibekwe, P. Ibekwe	
Comprehensive Idiopathic Clubfoot Treatment based on the Ponseti Method: The FMC, Umuahia Experience	162
P. I. Amaraegbulam, U. I. Oluwatosin, C. O. Udemezue, U. Egbe-Eni, A. Chuku	
Indications for Removal of Orthopaedic Implants in a Nigerian Tertiary Hospital: A Review of 128 Cases	166
D. D. Mue, W. T. Yongu, M. N. Salihu, J. N. Kortor, I. C. Elachi, J. O. Donwa	
CASE REPORT	
Skull Base Chordoma: A Case Presentation and Review of Literature	171
M. O. Udoh, D. E. Imasogie, D. O. Udoh	
COVID-19 and Mycobacterium Tuberculosis Coinfection: A Case Report	176
A. A. Agada, V. Kwaghe, Z. Habib, F. O. Adebayo, B. Anthony [†] , T. Yunusa, B. A. Ekele	
Hyper-Immunoglobulin E Syndrome and Squamous Cell Carcinoma of the Lower Lip: A Case Report	180
A. O. Akinboro, M. O. Onigbinde, S. O. Oiwoh, O. O. Afolayan, A. A. Oladeji	
BRIEF COMMUNICATION	
The Transgender Phenomenon and its Effect on the Practice of Anatomic Pathology: A Futuristic Perspective	185
C. A. Okolo	
ERRATUM: WAJM 2021; 38(1): Pages 24–27 – OMISSION OF TABLES AND FIGURE 189	
Sonographic Diagnosis of Metastatic Cervical Lymph Nodes in Primary Orofacial Malignancies: Role of the Radiologist's Experience	189
U. A. Okeke, J. B. Igashi, M. A. Hamza, S. O. Ajike, B. D. Saheeb	
INDEX TO VOLUME 38, NO. 2, 2021	
Author Index	194
Subject Index	195



Clinico-pathological Profile of Head and Neck Tumours with Intracranial Extension

Profil clinicopathologique des tumeurs de la tête et du cou avec extension intracrânienne

M. O. Udoh^{*†}, D. O. Udoh[‡]

ABSTRACT

BACKGROUND: Intracranial extensions of Head and Neck region tumours are a result of direct spread, into the brain and meninges, of tumours arising in the pharynx, paranasal sinuses, orbit, middle ear, scalp, skull and neck tissues. Presenting features may resemble those of an intracranial mass, or the contiguous structure of origin, or both. Delayed diagnosis is not uncommon when patients are not able to afford diagnostic imaging or when the possibility of an intracranial extension is not readily considered in the evaluation of patients with head and neck lesions.

AIM: To highlight the important histologic entities in the head and neck region presenting as intracranial mass lesions.

METHODS: This was a retrospective database study of tumours in the head and neck region with extension into the cranial cavity.

RESULTS: We present 13 patients with intracranial extension of tumours from contiguous structures. There were 7 males and 6 females. Age ranged from 16 to 80 years. Mean age of the patients was 48.92 ± 19.13 years. Specific histologic entities included: nasopharyngeal carcinoma, olfactory neuroblastoma, squamous cell carcinoma, rhabdomyosarcoma and adenoid cystic carcinoma, amongst others

CONCLUSION: Early and accurate diagnosis requires a raised awareness of tumours in the head and neck region; their likelihood to invade the cranial cavity; and a familiarity with the likely presentation. Multidisciplinary approach is needed when clinical and radiological features are suggestive of mass lesions breaching the skull and invading the brain from adjacent structures. Confirmation of clinical suspicion by histology is essential. *WAJM* 2021; 38(2): 131–136.

Keywords: Head and neck cancer, intracranial neoplasms, Neuropathology, surgical pathology.

RÉSUMÉ

CONTEXTE: Les extensions intracrâniennes des tumeurs de la tête et du cou sont le résultat de la propagation directe, dans le cerveau et les méninges, de tumeurs apparaissant dans le pharynx, les sinus paranasaux, l'orbite, l'oreille moyenne, le cuir chevelu, le crâne et les tissus du cou. Les caractéristiques actuelles peuvent ressembler à celles d'une masse intracrânienne ou à la structure contiguë d'origine, ou aux deux. Il n'est pas rare que le diagnostic soit retardé lorsque les patients n'ont pas les moyens de se payer l'imagerie diagnostique ou lorsque la possibilité d'une extension intracrânienne n'est pas facilement envisagée dans l'évaluation des patients présentant des lésions de la tête et du cou.

Objectif: Mettre en évidence les entités histologiques importantes dans la région de la tête et du cou se présentant comme des lésions de masse intracrâniennes.

MÉTHODES: Il s'agissait d'une étude rétrospective de base de données sur les tumeurs de la région de la tête et du cou avec extension dans la cavité crânienne.

RÉSULTATS: Nous présentons 13 patients présentant une extension intracrânienne de tumeurs provenant de structures contiguës. Il y avait 7 hommes et 6 femmes. L'âge variait entre 16 et 80 ans. L'âge moyen des patients était de $48,92 \pm 19,13$ ans. Les entités histologiques spécifiques comprenaient entre autres : le carcinome nasopharyngien, le neuroblastome olfactif, le carcinome épidermoïde, le rhabdomyosarcome et le carcinome kystique adénoïde.

CONCLUSION: Un diagnostic précoce et précis nécessite une meilleure connaissance des tumeurs dans la région de la tête et du cou, de leur probabilité d'envahir la cavité crânienne et de leur présentation probable. Une approche multidisciplinaire est nécessaire lorsque les caractéristiques cliniques et radiologiques suggèrent des lésions de masse qui percent le crâne et envahissent le cerveau à partir des structures adjacentes. La confirmation de la suspicion clinique par l'histologie est essentielle. *WAJM* 2021; 38(2): 131–136.

Mots-clés: Cancer de la tête et du cou, néoplasmes intracrâniens, neuropathologie, pathologie chirurgicale.