

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



Comprehensive Idiopathic Clubfoot Treatment based on the Ponseti Method: The FMC, Umuahia Experience

Traitement complet du pied bot idiopathique basé sur la méthode Ponseti : Le FMC, l'expérience d'Umuahia

P. I. Amaraegbulam*, U. I. Oluwatosin, C. O. Udemezue, U. Egbe-Eni, A. Chuku

ABSTRACT

BACKGROUND: Clubfoot is a common foot deformity worldwide. The gold standard of treatment is the Ponseti regimen, a nonoperative method comprised of manipulation, casting, percutaneous Achilles tenotomy and bracing. There has been no report on the presentation of clubfoot and Ponseti regimen from our centre.

OBJECTIVES: This study reports the pattern of the presentation of patients with idiopathic clubfoot, the factors that affected presentation to the hospital for care and the outcomes of their treatment at the Federal Medical Center, Umuahia during a 21-month period.

METHODS: This is a prospective, descriptive analytical study, recruiting patients presenting consecutively with idiopathic Clubfoot at the Federal Medical Center, Umuahia during a 21-month period and treated with the standard Ponseti method. Pirani score was used for assessment and monitoring. The data were recorded and analyzed using the IBM SPSS version 20.

RESULTS: There were 114 patients presenting with 189 feet were seen during this period. 69 of the patients were males while 45 were females. The age range at presentation was 0-16 years, with a mean of 2.3 years. 75 patients had bilateral clubfeet and 39 were unilateral, affecting 23 right and 16 left. 47 patients had previous care including the traditional bonesetting before they came to FMC, Umuahia. 55 cases have had tenotomies and 87 patients are currently on braces. There have been 9 early relapses.

CONCLUSION: Ponseti treatment has a good outcome in the treatment of clubfoot in children. Ignorance and poverty were major factors that hindered parents from presenting their children for Clubfoot care early. Education and free care would change this tide. *WAJM 2021; 38(2): 162-165.*

RÉSUMÉ

CONTEXTE: Le pied bot est une déformation courante du pied dans le monde entier. Le traitement de référence est le régime Ponseti, une méthode non chirurgicale comprenant la manipulation, le moulage, la ténatomie d'Achille percutanée et l'attelle. Il n'y a pas eu de rapport sur la présentation du pied bot et du régime Ponseti dans notre centre.

OBJECTIFS: Cette étude rapporte le schéma de présentation des patients souffrant d'un pied bot idiopathique, les facteurs qui ont affecté la présentation à l'hôpital pour les soins et les résultats de leur traitement au Centre médical fédéral, Umuahia, pendant une période de 21 mois.

METHODES: Il s'agit d'une étude analytique descriptive et prospective, recrutant des patients se présentant consécutivement avec un pied bot idiopathique au Centre médical fédéral d'Umuahia pendant une période de 21 mois et traités avec la méthode Ponseti standard. Le score de Pirani a été utilisé pour l'évaluation et le suivi. Les données ont été enregistrées et analysées à l'aide de la version 20 d'IBM SPSS.

RÉSULTATS: 114 patients présentant une taille de 189 pieds ont été examinés pendant cette période. 69 des patients étaient de sexe masculin et 45 de sexe féminin. La tranche d'âge à la présentation était de 0 à 16 ans, avec une moyenne de 2,3 ans. 75 patients avaient un pied bot bilatéral et 39 étaient unilatéraux, affectant 23 à droite et 16 à gauche. 47 patients avaient reçu des soins antérieurs, y compris le traditionnel ostéoporse, avant de venir au FMC, Umuahia. 55 cas ont subi des ténotomies et 87 patients portent actuellement un appareil dentaire. Il y a eu 9 rechutes précoces.

CONCLUSION: Le traitement Ponseti a un bon résultat dans le traitement du pied bot chez les enfants. L'ignorance et la pauvreté sont les principaux facteurs qui ont empêché les parents de présenter leurs enfants pour un traitement précoce du pied bot. L'éducation et la gratuité des soins changeraient cette situation. *WAJM 2021; 38(2): 162-165.*

Keywords: Clubfoot, foot deformity, Ponseti, Umuahia.

Mots-clés: Pied bot, déformation du pied, Ponseti, Umuahia.

Federal Medical Center, Umuahia

*Correspondence: Dr Peace Amaraegbulam, Surgery Department, FMC, Umuahia. Email address: peacify12@gmail.com

Abbreviations: