

VOLUME 39, NUMBER 8

August 2022

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	IC
INFORMATION FOR AUTHORS	1F
EDITORIAL NOTE: <i>Growth Hormone: Its Physiology, Plethora Of Uses and Misuse</i>	775
ORIGINAL ARTICLES	
First Cases of Sars-cov-2 Reinfection Coinciding with the Covid-19 Second Wave, Benin City, Nigeria	777
B.U. Okwara, I.I. Osaigbovo, E.O. Ogboghodo, F. Adio, E. Oduware, D.E. Obaseki, D. Asamah	
Fatal Spontaneous Subarachnoid Haemorrhage- A Report of Three Unusual Causes	781
O.A. Badejo, M.T. Shokunbi	
Audit of Stroke Admissions in a Tertiary Hospital in South East Nigeria	788
B.A. Ezeala-Adikaibe, U.H. Okafor, C.C. Okwara, E. Iwuozo, F. Ekochin, N. Mbadiwe, P. Chime, T. Okpara, T. Nnaji, M. Nwobodo, M. Ezeme	
Comparative Evaluation of Creatinine and Cystatin C Derived Glomerular Filtration Rate Methods in Hiv Patients on Therapy and Healthy Controls	795
C.C. Nganwuchi, A.J. Onuegbu, M.J. Olisekodiaka, J.E. Okwara, U.K. Amah, O.C. Okamgba, S. A. Offiah	
Predictors of Satisfaction with Wound Care Services in an Outpatient Setting in Kano, Nigeria	800
G.C. Michael, B.A. Grema, A.O. Ashimi, A.L. Olawumi, Z.A. Umar, Z. Mahmoud, S.A. Aji	
Marginal Traction Alopecia: Hair Care Practices, Severity Score and Trichoscopic Features in Lagos, Nigeria	808
E.L. Anaba, E.O. Akinkugbe, E. Otrofanowei, O. Adeife-Cole, O. Ayanlowo, I. Oaku, I. Akwara	
A Method of Conservative Management of Giant Omphalocele Useful in Preventing Rupture of Sac	816
H.K. Odion-Obomhense, N.S. Awunor, U. Onyeaso	
Surgical Glove Perforation and Percutaneous Injury during Intermaxillary Fixation with 0.5 Mm Stainless Steel Wire	823
T.E. Osodin, O.A. Akadiri, V.I. Akinmoladun, A.O. Fasola, A.A. Olaitan	
Keloids in Darkly Pigmented Skin: Clinical Pattern and Presentation at a Tertiary Health Facility, Southwest Nigeria	829
A.G. Alo, A.O. Akinboro, A.A. Ajani, F.O. Olanrewaju, M.M. Oripelaye, O.A. Olasode	
Prevalence and Pattern of Alcoholic Beverage Consumption among Undergraduates in Remo, Ogun State, Southwest, Nigeria	836
O.O. Sholeye, Z.T. Alimi, O.A. Jeminusi, A.A. Gbadebo, A. Akinpelu	
Cardiovascular Findings in Adult Patients with Sick Cell Anaemia in Steady State seen in Calabar, Nigeria	844
V.O. Ansa, M.A. Inyama, E.A. Mpama, V.M. Uhegbu, A. Otu, I. Ukpeh, D.S. Otu, C. Akpan, U. Njideoffor, C. Onwurah	
Cash Transfers may Increase the No-show Rate for Surgical Patients in Low-resource Settings: A Randomized Controlled Trial	852
M.G. Shrimel, E.A. Harter, B. Handforth, C.L. Phillips, W.C. Hendrika, M. Hamer, D. Alcorn, T. Bennette, E.F. Millimouno, J. Nieba, B.A. Oumar, K.M. Zogbe	
CASE REPORT	
Female Genital Schistosomiasis (FGS) Associated with Well-Differentiated Squamous Cell Carcinoma of the Vulva: A Case Report	859
R. Ibrahim, H.U. Farouk, A.I. Lawan, Y.M. Abdullahi	
Isolated Hepatic Sarcoidosis: A Case Report and Literature Review	862
S.C. Egbah, E. Ray-Offor, C.C. Obiorah	
REVIEW ARTICLE	
Growth Hormone Deficiency: Navigating the Terrain of Diagnosis and Treatment in Sub-Saharan Africa	867
I.J. Akinola, A.U. Solarin, R.K. Henry	
Neurobiological Underpinnings in Drug Addiction	874
C.N.S. Nwonu, P.C. Nwonu and R.A. Ude	
INDEX TO VOLUME 39, NO. 8, 2022	
Author Index	885
Subject Index	886



Marginal Traction Alopecia: Hair Care Practices, Severity Score and Trichoscopic Features in Lagos, Nigeria

Alopécie De Traction Marginale: Pratiques De Soins Capillaires, Score De Sévérité Et Caractéristiques Trichoscopiques À Lagos, Nigeria

¹E.L. Anaba, ²A.O. Akinkugbe, ²E. Otrofanowei, ¹O. Cole-Adeife, ²O. Ayanlowo, ¹I. Oaku, ³I. Akwara

ABSTRACT

BACKGROUND: Marginal traction alopecia (MTA) is commonly observed in adult females. Studies of prevalence, severity, trichoscopy and severity scoring are few.

OBJECTIVE: The aim of this study was to determine the community prevalence, pattern, severity score and trichoscopy features of MTA amongst adult Nigerian females.

Patient and method: This was a cross-sectional descriptive study of a cohort of 207 adult females in a community in Lagos, Nigeria. The participants were clinically evaluated for MTA. Sociodemographic, clinical and trichoscopy data was documented. Severity score was documented using the MTA severity score. Data was analyzed using SPSS version 22.

RESULTS: The mean age of participants was 43 ± 12.8 years and the prevalence of MTA was 76.3%. Marginal traction alopecia was frontooccipital in 65.2%. The MTA score was 1-3 in 22.2%, 4-6 in 29.7% and ≥ 6 in 48.1%. Fringe sign was observed in 30.4%, folliculitis in 9.5% and 13.9% had tight weaves. Trichoscopic features included preserved honeycomb pigment, preserved white dot architecture, varying hair length and single hairs from hair follicles.

CONCLUSION: Marginal traction alopecia is common in Nigerian women. It is mostly severe, severity is not significantly associated with haircare practices and it is represented by common trichoscopy features. Appropriate awareness and education of females on hair styles can mitigate this hair loss. **WAJM 2022; 39(8): 808-815.**

KEYWORDS: Marginal traction alopecia, Hair care practices, trichoscopic features, Marginal traction alopecia severity scoring.

RÉSUMÉ

CONTEXTE: L'alopécie de traction marginale (ATM) est couramment observée chez les femmes adultes. Les études de la prévalence, de la gravité, de la trichoscopie et de la notation de la gravité sont peu nombreuses.

OBJECTIF: L'objectif de cette étude était de déterminer la prévalence, le modèle, le score de gravité et le score de gravité de la communauté, le modèle, le score de gravité et les caractéristiques trichoscopiques de l'ATM chez les femmes adultes nigérianes.

PATIENTE ET MÉTHODE: Il s'agissait d'une étude descriptive transversale d'une cohorte de 207 femmes adultes dans une communauté de Lagos, au Nigeria. Les participantes ont été évaluées cliniquement pour l'HTA. Les données sociodémographiques, cliniques et trichoscopiques ont été documentées. Le score de sévérité a été documenté en utilisant le score de gravité de l'ATM. Les données ont été analysées en utilisant

RÉSULTATS: L'âge moyen des participants était de $43 \pm 12,8$ ans et la prévalence de l'ATM était de 76,3 % prévalence de l'AEM était de 76,3 %. L'alopécie marginale de traction était frontooccipital dans 65,2 % des cas. Le score de l'ATM était de 1-3 dans 22,2%, 4-6 dans 29,7%. et ≥ 6 dans 48,1 %. Le signe de la frange a été observé dans 30,4%, la folliculite dans 9,5 % et 13,9 % présentaient des tissages serrés. Les caractéristiques trichoscopiques comprenaient pigment en nid d'abeille préservé, architecture de points blancs préservée, une longueur de cheveux variable et des poils isolés des follicules pileux.

CONCLUSION: L'alopécie marginale de traction est fréquente chez les femmes nigérianes. Elle est le plus souvent sévère, sa sévérité n'est pas significativement associée aux pratiques de soins capillaires et elle est représentée par des caractéristiques trichoscopiques communes. Une sensibilisation et une éducation appropriées des femmes en matière de coiffure peuvent atténuer cette perte de cheveux.

WAJM 2022; 39(8): 808-815.

MOTS CLÉS: Alopécie marginale de traction, Pratiques de soins capillaires, Caractéristiques trichoscopiques, Évaluation de la gravité de l'alopécie de traction marginale.

¹Department of Medicine, Lagos State University Teaching Hospital, Lagos, Nigeria.

²Department of Medicine, Lagos University Teaching Hospital, Lagos, Nigeria. ³Department of Medicine, General Hospital, Lagos, Nigeria.

Correspondence: Anaba L Ehiaghe, Department of Medicine, Lagos State University Teaching Hospital, 1-5 Oba Akinjobi Way, Ikeja, Lagos, Nigeria. Email: ehianaba@yahoo.com,