

VOLUME 39, NUMBER 8

August 2022

ISSN 0189 - 160X

WAJMJ

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. Otofrowei, 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 Sickle 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. Shrime, 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. Egbob, 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 Underpinningsin 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



Keloids in Darkly Pigmented Skin: Clinical Pattern and Presentation at a Tertiary Health Facility, Southwest Nigeria

Chéloïdes Dans Une Peau Pigmentée Foncée: Modèle Clinique Et Présentation Dans Un Établissement De Santé Tertiaire, Sud-Ouest Du Nigéria

^{1*}A.G. Alo, ²A.O. Akinboro, ³A.A. Ajani, ³F.O. Olanrewaju, ³M.M. Oripelaye, ³O.A. Olasode

ABSTRACT

BACKGROUND: Keloids are chronic dermal fibro-proliferative disorders resulting from excessive collagen deposition. Although it is commonly seen in the dark skin, it occurs in other races. It is a disfiguring dermatosis whose epidemiology and clinical pattern should be put into proper perspective in an area where it has not been extensively documented.

SUBJECTS AND METHOD: A cross-sectional design that included 120 consenting keloids patients was made at the dermatology and plastic surgery clinics of a tertiary hospital over one year. Keloid was diagnosed clinically, risk factors, locations and patterns of affectation were documented.

RESULTS: 120 patients with 192 keloids were seen. The mean age of the patients was 36.3±16.0 years with a slight female preponderance (M: F, 1:1.9). The chest was the commonest site 37 (19.3%), then earlobe 27 (14.1%) and face 21(11.0%). The buttock/feet were the least affected areas. Trauma including ear piercing, shaving, lacerations/cuts were the commonest risk factors 108 (56.2%) for keloid. The commonest observed morphological patterns in descending order of occurrence include flat 61 (31.8%), nodular 54 (28.1%) and superficial spreading 51 (26.6%) type. Flat pattern was commonest in breast and chest areas 35 (71.4%), nodular pattern on earlobes 17 (63.0%), face 11 (52.3%), scalp 3 (50.0%), neck 5 (38.5%), and guttate pattern on the face 3 (14.0%) and back 2 (22.0%). The shoulder 5 (50.0%), arms 7 (58.3%) and back 4 (44.4%) had more of the superficial spreading pattern when the morphology/patterns of keloid in these areas were compared.

CONCLUSION: Keloids affects predominantly young adults with single anatomical site being the commonest presentation, with the chest mostly affected and the flat pattern commonly observed. The morphological distinction of keloids and location may influence the choice of treatment modality. **WAJM 2022; 39(8): 829-835.**

KEYWORDS: Keloid, Dark skin, Epidemiology, Clinical pattern.

RÉSUMÉ

CONTEXTE: Les chéloïdes sont des troubles dermiques chroniques fibro-prolifératifs résultant d'un dépôt excessif de collagène résultant d'un dépôt excessif de collagène. Bien qu'elle soit couramment dans les peaux foncées, elle se produit dans d'autres races. Il s'agit d'une dermatose défigurante dont l'épidémiologie et le profil clinique doivent être mis en perspective dans une région où elle n'a pas été largement documentée.

SUJETS ET MÉTHODE: Une étude transversale incluant 120 patients consentants atteints de chéloïdes a été réalisée dans les cliniques de dermatologie et de chirurgie plastique d'un hôpital tertiaire sur une période d'un an. La chéloïde a été diagnostiquée cliniquement, les facteurs de risque, les localisations et les schémas d'affectation ont été documentés.

RÉSULTATS: 120 patients présentant 192 chéloïdes ont été examinés. L'âge moyen des patients était de 36,3±16,0 ans avec une légère prépondérance féminine (M : F,1:1.9). La poitrine était le site le plus fréquent 37 (19,3%), puis le lobe de l'oreille 27 (14,1 %) et le visage 21 (11,0 %). Les fesses et les pieds étaient les zones les moins touchées zones les moins touchées. Les traumatismes, y compris le perçage des oreilles, le rasage, les lacerations/coupures, étaient les facteurs de risque les plus courants. Les facteurs de risque les plus courants 108 (56,2 %) pour la chéloïde. Les formes morphologiques les plus courantes morphologiques les plus fréquemment observés, par ordre décroissant de fréquence sont le type plat 61 (31,8 %), le type nodulaire 54 (28,1 %) et le type d'extension superficielle 51 (26,6 %). La forme plate était la plus fréquente dans les zones du sein et de la poitrine. 35 (71,4 %), le type nodulaire sur le lobe des oreilles 17 (63,0 %), le visage 11 (52,3 %), cuir chevelu 3 (50,0 %), le cou 5 (38,5 %), et le motif en gouttes sur le visage 3 (14,0 %) et le dos 2 (22,0 %). L'épaule 5 (50,0 %), les bras 7 (58,3 %) (58,3 %) et le dos 4 (44,4 %) présentaient davantage de motifs d'étalement superficiel morphologie/profil de la chéloïde dans ces zones.

CONCLUSION: Les chéloïdes touchent principalement les jeunes adultes. site anatomique unique est la présentation la plus courante, le thorax étant le plus souvent touché. La poitrine est la plus touchée et le modèle plat est couramment observé. Le site distinction morphologique des chéloïdes et de leur localisation peut influencer le choix de la modalité de traitement. **WAJM 2022; 39(8): 829-835.**

MOTS CLÉS: Chéloïde, Peau foncée, Épidémiologie, Profil Clinique.

¹Federal Medical Centre, Owo, Ondo State, Nigeria.

²Ladoke Akintola University of Technology Teaching Hospital, Ogbomosho, Oyo State, Nigeria.

³Obafemi Awolowo University Teaching Hospital Complex, Ile-Ife, Osun State, Nigeria.

Correspondence: Dr. Alo Abiodun Grace, Federal Medical Centre, Owo, Ondo State, Nigeria. Email: abey5grac@yahoo.com