

VOLUME 40, NUMBER 5

ISSN 0189 - 160X

May 2023

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	1C
INFORMATION FOR AUTHORS	1F
EDITORIAL NOTES – The Challenge of Proper Diagnosis and Treatment of Diseases in Low-Resource Settings	459
T. O. Olajubu, G. E. Erhabor	
– Initiatives and Strategies for Tackling Asthma in Low and Medium-Income (LMIC) Countries	460
G. E. Erhabor	
ORIGINAL ARTICLES	
Dermoscopic Features seen in Tinea Capitis, Tinea Corporis and Tinea Cruris	463
Z. I. Babba, M. Y. Shehu, B. A. Ukonu, P. U. Ibekwe	
Knowledge and Compliance with Malaria National Treatment Guidelines among Primary Health Care Workers in a Rural Area in Northern Nigeria	469
A. Oyefabi, M. Awaje, N. O. Usman, J. Sunday, S. Kure, S. Hammad	
Frequency and Pattern of Shoulder Pain Syndrome in a Nigerian Tertiary Hospital	476
G. J. Odunlami, H. B. Olaosebikan, O. O. Adelowo, G. E. Erhabor	
Prenatal Screening for Down Syndrome: How Acceptable is it among Pregnant Nigerian Women?	481
J. A. Akinmoladun, E. J. Enabudoso, O. O. Bello	
Prevalence of Mental Ill-Health among Visually Impaired Patients in a Tertiary Institution in Southwestern Nigeria	488
S. T. Adepoju, J. F. A. Owoeye, Y. Ologunsua, O. Abayomi	
HIV Knowledge and Screening Practices among In-School Adolescents in a Semi-Urban Community of Osun State, Southwest Nigeria	495
A. Idowu, Y. T. Olasinde, O. R. Akande, O. K. Israel, M. I. Akanbi, E. Ogum, O. V. Ajeleti, P. E. Christopher, O. V. Fajembimo, A. J. Owolabi	
Total Salivary Antioxidant and Serum Antioxidant Levels in Recurrent Aphthous Stomatitis: A Case Control Study	504
A. M. Oluwadaisi, F. J. Owotade, E. O. Oyetola, I. J. Olawuni, A. O. Aborisade	
Usefulness of Serum Pepsinogen I as a Biomarker in Early Diagnosis of Aetiology of Dyspepsia	509
M. A. Osundina, A. Akere, K. O. Akande, T. O. Oke, J. A. Otegbayo, A. O. Aje, S. O. Ola	
Factors which Influence Postgraduate Career Choice among Final-Year Medical Students	519
E. E. Akpo	
Comparing the Nigeria National Health Insurance Scheme Act, 2004 and the National Health Insurance Authority Act, 2022 – What is New and its Implications for the Health System	525
T. M. Ipinnimo, A. A. Omotoso, T. A. Bamidele, T. A. Sanni, D. O. Ibirongbe, M. T. Ipinnimo, O. O. Ibikunle	
Thrombotic Risk Assessment in Patients with Lymphoid Neoplasm seen at the Nnamdi Azikiwe University Teaching Hospital, Nnewi, Anambra State	533
U. J. Chilaka, N. Benedict, C. Kingsley, A. Clara, E. Geoffery, E. Chinedum, N. P. Onyinye	
Risk Factors and Pattern of Lower Limb Deep Venous Thrombosis in Gombe, North-Eastern Nigeria	541
S. Yuguda, A. I. Girei, K. M. Pindiga, R. A. Dachi, A. U. Usman, A. M. Umar, O. Tega, A. Saidu	
Socio-demographic Factors associated with Health-Seeking Behaviour and Clinical Outcomes among Patients attending Health Insurance Facility of a Teaching Hospital in Southwestern Nigeria	546
O. A. Solomon, O. O. Solomon, Y. O. Akinola, A. E. Olusola, D. O. Ibirongbe	
Determinants of Suboptimal Peak Inspiratory Flow Rates among Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Southwest, Nigeria	553
A. O. Arawomo, G. E. Erhabor, M. O. Tanimowo, O. F. Awopeju, O. O. Adewole, B. O. Adeniyi, B. A. Afolabi, M. W. Ekundayo	
BRIEF COMMUNICATION	
COVID-19 Pandemic Response: A Primary Care Experience in Northwest Nigeria	562
G. C. Michael, B. A. Grema, S. T. Tanimu	
CASE REPORT	
A Fatal Case of a Huge Brain Abscess Misdiagnosed as Migraine Headache in an 18-Year-Old Woman	565
C. M. Opeyemi, F. T. Akinlade	
INDEX TO VOLUME 40, NO. 5, 2023	
Author Index	568
Subject Index	569



HIV Knowledge and Screening Practices among In-School Adolescents in a Semi-Urban Community of Osun State, Southwest Nigeria

Connaissances et Pratiques de Dépistage du VIH chez les Adolescents et les Jeunes Scolarisés dans une Communauté Semi-Urbaine de l'État d'Osun, au Sud-Ouest du Nigeria

¹*A. Idowu, ²Y. T. Olasinde, ³O. R. Akande, ³O. K. Israel, ¹MI. Akanbi, ⁴E. Ogum, ¹O. V. Ajeleti, ¹P. E. Christopher, ¹O. V. Fajembimo, ¹A. J. Owolabi

ABSTRACT

BACKGROUND: Adolescents and youths are currently one of the main sub-populations responsible for most Human Immunodeficiency Virus (HIV) new cases in Nigeria due to their high-risk sexual practices. Yet, most Nigerian adolescents have poor HIV knowledge and are not aware of their HIV status.

STUDY OBJECTIVES: We assessed respondents' HIV knowledge, their attitude to screening, testing practice and identified predictors of HIV screening among youths (15–24 years old) in Iwo, Osun State, Nigeria.

METHODS: Cross-sectional design was employed and a multi-stage sampling method was used to recruit 360 eligible schooling youths in three secondary schools (private and public coeducational schools). A semi-structured, interviewer-administered questionnaire was used for data collection. Both descriptive and inferential statistics were carried out at $p < 0.05$.

RESULTS: Mean age (\pm SD) of the respondents was 15 ± 4.71 years. The majority (75.6%) of the respondents had heard about HIV. Overall, only 57.6% of respondents possessed a comprehensive knowledge of HIV but a majority (80.6%) of them had a positive attitude to HIV screening. Only 20.6% of the respondents had ever screened for HIV, 70.0% of them had pre-and post-test counselling. The most prevalent reason for non-screening is fear of getting a positive result (48.3%). Predictors of HIV screening uptakes included respondents' age (AOR = 2.95; 95%CI = 2.25–6.01), school type (AOR = 2.9; 95%CI = 1.99–11.25), class level (AOR = 3.21; 95% CI = 2.13–8.12) and attitude to screening (AOR = 2.51; 95% CI = 2.01–6.39).

CONCLUSION: Despite a high awareness rate and overwhelming positive attitude, HIV screening practice was low in the study setting. There is a need for health policymakers to further prioritise adolescents and youths in the race to end HIV epidemics in Nigeria. **WAJM 2023; 40(5): 495–503.**

Keywords: HIV/AIDS, Adolescents, Young Persons, Youths, Nigeria.

RÉSUMÉ

CONTEXTE: Les adolescents et les jeunes sont actuellement l'une des principales sous-populations responsables de la plupart des nouveaux cas de virus de l'immunodéficience humaine (VIH) au Nigeria en raison de leurs pratiques sexuelles à haut risque. Pourtant, la plupart des adolescents nigériens ont une faible connaissance du VIH et ne sont pas conscients de leur statut sérologique.

OBJECTIFS DE L'ÉTUDE: Nous avons évalué les connaissances des répondants sur le VIH, leur attitude à l'égard du dépistage, les pratiques de dépistage et identifié les facteurs prédictifs du dépistage du VIH chez les jeunes (15-24 ans) à Iwo, dans l'État d'Osun, au Nigeria.

MÉTHODES: Une étude transversale a été employée et une méthode d'échantillonnage à plusieurs niveaux a été utilisée pour recruter 360 jeunes scolarisés éligibles dans trois écoles secondaires (privées et publiques). Un questionnaire semi-structuré, administré par un enquêteur, a été utilisé pour la collecte des données. Des statistiques descriptives et inférentielles ont été réalisées à $p < 0,05$.

RÉSULTATS: L'âge moyen (\pm SD) des personnes interrogées était de $15 \pm 4,71$ ans. La majorité (75,6 %) des personnes interrogées avaient entendu parler du VIH. Dans l'ensemble, seulement 57,6 % des personnes interrogées avaient une connaissance approfondie du VIH, mais la majorité d'entre elles (80,6 %) avaient une attitude positive à l'égard du dépistage du VIH. Seules 20,6 % des personnes interrogées avaient déjà effectué un dépistage du VIH, mais 70 % d'entre elles avaient bénéficié d'un conseil avant et après le test. La raison la plus fréquente de l'absence de dépistage est la peur d'obtenir un résultat positif (48,3 %). Les facteurs prédictifs de la participation au dépistage du VIH comprenaient l'âge des répondants (AOR=2,95 ; 95%CI=2,25-6,01), le type d'école (AOR=2,9;95%CI=1,99-11,25), le niveau de classe (AOR=3,21;95% CI=2,13-8,12) et l'attitude à l'égard du dépistage (AOR=2,51;95% CI=2,01-6,39).

CONCLUSION: Malgré un taux de sensibilisation élevé et une attitude très positive, la pratique du dépistage du VIH était faible dans le contexte de l'étude. Il est nécessaire que les décideurs en matière de santé accordent une plus grande priorité aux adolescents et aux jeunes dans la course à l'éradication de l'épidémie de VIH au Nigeria. **WAJM 2023; 40(5): 495–503.**

Mots clés: VIH/SIDA, Adolescents, Jeunes, Jeunes, Nigeria.

¹Department of Community Medicine, Bowen University, Iwo, Osun State, Nigeria. ²Department of Paediatrics, Bowen University, Iwo, Osun State, Nigeria. ³Department of Community Medicine, LAUTECH Teaching Hospital, Ogbomosho, Oyo State, Nigeria.

⁴Department of Community Health, Obafemi Awolowo University Teaching Hospital Complex, Ile-Ife, Osun State, Nigeria.

*Correspondence: Dr. Ajibola Idowu, Department of Community Medicine, Bowen University, Iwo, Osun State, Nigeria. Tel:

+2348137974759 Email: idajibola@yahoo.com