

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](http://www.wajmed.org)



## TABLE OF CONTENTS

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



### Factors which Influence Postgraduate Career Choice among Final-Year Medical Students

*Facteurs qui Influencent le choix d'une Carrière Postuniversitaire chez les Étudiants en Dernière Année de Médecine*

E. E. Akpo

#### ABSTRACT

**BACKGROUND:** Non-communicable disease incidence is rising amidst an increasing burden of poor access to surgical resources in “low-and middle-income countries. This calls for an increasing number of surgeons. However, intake into surgical residency training” programmes is reducing due to the decreasing number of applications. This paper looks at the factors which determine postgraduate career choices in order to guide training programme designs and arouse more interest in surgically related “specialties.”

**MATERIALS AND METHODS:** An online questionnaire was sent to the final year medical students’ class online social media platform yearly from 2016 to 2020 prospectively. Completed questionnaire forms were returned online. The data were analyzed using SPSS version 21. Age, sex, rating of the surgical clerkship programme, and factors influencing postgraduate uptake were analyzed. All students below the final year were excluded.

**RESULTS:** A total of 118 completed forms were received. The ages were 21 – 36 years (Mean 24.96±2.74). Males were 70 (59.3%) and females were 48 (40.7%). Overall, all the respondents (100.0%) scored the clerkship programme above average. Only 35 (29.7%) respondents were interested in undertaking a postgraduate course related to general surgery and its sub-specialties. The factors which influenced the respondents’ career choices were personal satisfaction, affluence, prestige, better patient outcomes, the diligence of lecturers, the need to have more time for one’s self, less stress, and the best clerkship experience.

**CONCLUSION:** The major factors found to influence career choices include personal satisfaction, affluence, prestige, better patient outcomes, the diligence of lecturers, the need to have more time to one’s self, less stress, and the best clerkship experience. Age and year of graduation do not significantly influence postgraduate career choice. **WAJM 2023; 40(5): 519–524.**

**Keywords:** Career choices, Medical students, Surgical training, Residency training.

#### RÉSUMÉ

**CONTEXTE:** L'incidence des maladies non transmissibles augmente dans un contexte où l'accès aux ressources chirurgicales est de plus en plus difficile dans les pays à revenu faible et intermédiaire. Dans les pays à revenus faibles et moyens. Cette situation nécessite un nombre croissant de chirurgiens. Toutefois, le nombre de candidatures aux programmes de résidence en chirurgie diminue en raison de la baisse du nombre de demandes d'admission. Ce document examine les facteurs qui déterminent les choix de carrière des diplômés dans les spécialités liées à la chirurgie afin d'orienter la conception des programmes de formation et de susciter davantage d'intérêt pour les spécialités liées à la chirurgie.

**MATÉRIELS ET MÉTHODES:** Un questionnaire en ligne a été envoyé à la plateforme de médias sociaux en ligne de la classe des étudiants en médecine de dernière année chaque année de 2016 à 2020 de manière prospective. Les formulaires de questionnaire complétés ont été renvoyés en ligne. Les données ont été analysées à l'aide du logiciel SPSS version 21. L'âge, le sexe, l'évaluation du programme d'externat chirurgical, les facteurs influençant la participation au troisième cycle ont été analysés. Tous les étudiants en dessous de la dernière année ont été exclus.

**RÉSULTATS:** Un total de 118 formulaires complétés ont été reçus. Les étudiants étaient âgés de 21 à 36 ans (moyenne 24,96±2,74). Les hommes étaient 70 (59,3%) et les femmes 48 (40,7%). Dans l'ensemble, toutes les personnes interrogées (100,0 %) ont attribué au programme d'externat une note supérieure à la moyenne. Seuls 35 (29,7 %) des répondants étaient intéressés par un cours de troisième cycle lié à la chirurgie générale et à ses sous-spécialités. Les facteurs qui ont influencé les choix de carrière des répondants sont la satisfaction personnelle, la richesse, le prestige, les meilleurs résultats pour les patients, la diligence des enseignants, le besoin d'avoir plus de temps pour soi, moins de stress et la meilleure expérience d'externat.

**CONCLUSION:** Les principaux facteurs qui influencent les choix de carrière sont la satisfaction personnelle, la richesse, le prestige, les meilleurs résultats pour les patients, la diligence des enseignants, le besoin de consacrer plus de temps à soi-même, moins de stress et la meilleure expérience d'externat. L'âge et l'année d'obtention du diplôme n'ont pas d'influence significative sur le choix de la carrière postuniversitaire. **WAJM 2023; 40(5): 519–524.**

**Mots-clés:** Choix de carrière, Étudiants en médecine, Formation chirurgicale, Formation en résidence.