

WEST AFRICAN JOURNAL OF MEDICINE

ISSN 0189 – 160X

Volume 38

Number 1

January, 2021

ORIGINAL ARTICLES

Dental Anomalies Associated with Orofacial Cleft among a Group of Individuals in Northwestern Nigeria

C. L. Nzomiwu, B. Fomete, O. O. Omisakin

Asymptomatic Proteinuria and Haematuria in Healthy Public Primary School Children in Abuja, Nigeria

A. I. Dike, A. A. Okechukwu, I. Ocheke, K. I. Airede

Predictive Value of Clinical and Magnetic Resonance Image Findings in the Diagnosis of Meniscal and Anterior Cruciate Ligament Injuries

O. R. Babalola, S. E. Itakpe, T. H. Afolayan, M. A. Olusola-Bello, E. I. Egbekun

Comparative Analysis of Rapid Test and Enzyme Linked Immunosorbent Assay for Screening of Blood Donors for Hepatitis B Surface Antigen Seropositivity

A. S. Adeleke, F. A. Fasola, A. Fowotade

Sonographic Diagnosis of Metastatic Cervical Lymph Nodes in Primary Orofacial Malignancies: Role of the Radiologist's Experience

U. A. Okeke, J. B. Igashi, M. A. Hamza, S. O. Ajike, B. D. Saheeb

Assessment of Post-Treatment Health-Related Quality of Life among Patients with Pulmonary Tuberculosis in Ilorin, Nigeria

O. B. Ojuawo, O. O. Desalu, A. E. Fawibe, A. O. Aladesanmi, A. B. Ojuawo, A. K. Salami

Evaluation of Documentation of Admissions into A Geriatrics Unit in Nigeria: 2014–2018

O. Akoria, F. Osian, B. Akene, E. Ugorji, O. Emore

Knowledge and Practice of Micronutrient Dietary Intake among Patients Attending an Urban Comprehensive Health Centre

S. A. Deji, L. A. Fakayode, T. A. Popoola

Exposure to Agrochemicals and Markers of Kidney Damage among Farmers in Rural Communities in Southwestern Nigeria

S. O. Ajayi, Y. R. Raji, O. S. Michael, D. Adewole, T. Akande, B. Abiola, S. Aminu, A. Olugbenga-Bello, A. Arije

Prevalence and Clinical Characteristics of Coronavirus Disease 2019 Seen at a Testing Centre in Lagos Nigeria

A. O. Salako, O. S. Amoo, O. O. Odubela, K. A. Osuolale, A. B. James, D. A. Oladele, A. Z. Musa, F. A. Ige, A. P. Okwuraiwe, C. K. Onwuamah, J. O. Shaibu, A. N. David, R. A. Audu, O. C. Ezechi, N. N. Odunukwe, B. L. Salako

Review of Medicolegal Autopsies in South-South Nigeria

C. C. Nwafor, W. O. Akhiwu, T. O. Akhiwu

Diagnostic Accuracy of a Clinical Scoring Scheme in Childhood Heart Failure

R. D. Luke, S. I. Omokhodion, O. O. Ogunkunle, B. E. Adebayo

Evaluating Postgraduate Surgical Education Experience, Professional Satisfaction and Personal Well-Being:

A Cross-Sectional Survey of Trainees in a Low-Middle Income Country in Sub-Saharan Africa

M. A. Tolani, A. B-G Isah, M. S. Muhammad, N. M. Abubakar, A. A. Bello, H. Badmus, N. Mustapha, B. K. Hamza, C. A. Agbo

CASE REPORT

Management and Outcome of a Case of Osteogenesis Imperfecta in Benue State University Teaching Hospital, Makurdi, North-Central Nigeria

M. O. Ochoga, E. E. Eseigbe, A. O. Shogo, I. Ikuren

Giant Cell Tumour of Distal Left Tibia: A Case Report

F. S. Ejagwulu, K. E. Amaefule, I. L. Dahiru, I. M. Maitama, I. Aniko, I. Zubairu, E. E. Ejagwulu

Spinal Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumours in Nigerians

T. A. Oyemolade, A. A. Adeolu, A. O. Malomo, A. A. Salami, O. K. Idowu

COLLEGE NEWS

See full Table of Contents in English (Page 1A) and French (Page 1B)

**PUBLISHED BY
THE WEST AFRICAN COLLEGE OF PHYSICIANS
AND
THE WEST AFRICAN COLLEGE OF SURGEONS**

www.wajmed.org



Assessment of Post-Treatment Health-Related Quality of Life among Patients with Pulmonary Tuberculosis in Ilorin, Nigeria

Évaluation de la Qualité de Vie Liée à la Santé Après Traitement Chez les Patients Atteints de Tuberculose Pulmonaire à Ilorin, au Nigeria

O. B. Ojuawo^{*†}, O. O. Desalu[†], A. E. Fawibe[†], A. O. Aladesanmi[†], A. B. Ojuawo[‡], A. K. Salami[†]

ABSTRACT

BACKGROUND: A lot of attention has generally been given to the microbiology and treatment of pulmonary tuberculosis with relatively limited consideration on its impact on the physical, psychological and social domains of the individual, especially after successful drug treatment.

AIM AND OBJECTIVES: This study aimed at assessing the health-related quality of life (HRQoL) and related factors among individuals who had successfully completed treatment for pulmonary tuberculosis (PTB) in Ilorin.

METHODS: This was a hospital based cross-sectional study at the pulmonary outpatient clinics of the University of Ilorin Teaching Hospital and Kwara State Specialist Hospital, Sobi, Ilorin. HRQoL assessment was conducted in 308 consenting patients who had been certified microbiologically cured for bacteriologically confirmed PTB in the preceding three years using the validated St. George's Respiratory Questionnaire (SGRQ). All subjects also had plain chest radiograph done for assessment of the presence and extent of lung parenchymal damage.

RESULTS: The overall total median percentage HRQoL score was 18.5 (7.9–28.2) with the highest score in the activity component [33.7 (18.3–41.8)] and least scores in the impact component [10.0 (0.0–21.9)]. The independent predictors of impaired HRQoL were age > 40 years ($p=0.007$), absence of formal education ($p=0.004$), mMRC score ≥ 1 ($p=0.002$), PTB retreatment ($p<0.001$) and radiographic scores ≥ 3 ($p<0.001$).

Conclusion: There is impaired HRQoL following treatment for PTB in Ilorin. Hence, there is a need to incorporate HRQoL assessment as an adjunct outcome measure after PTB treatment especially in those with the above identified risk factors. *WAJM 2021; 38(1): 28–34.*

Keywords: Health-related quality of life, Ilorin, Post-tuberculosis.

RÉSUMÉ

CONTEXTE: Une grande attention a généralement été accordée à la microbiologie et au traitement de la tuberculose pulmonaire, avec une considération relativement limitée de son impact sur les domaines physique, psychologique et social de l'individu, en particulier après un traitement médicamenteux réussi.

BUT ET OBJECTIFS: Cette étude visait à évaluer la qualité de vie liée à la santé (QVLS) et les facteurs connexes chez les personnes qui avaient suivi avec succès un traitement contre la tuberculose pulmonaire (TBP) à Ilorin.

MÉTHODES: Il s'agissait d'une étude transversale en milieu hospitalier dans les cliniques de consultation externe pulmonaire de l'hôpital universitaire d'Ilorin et de l'hôpital spécialisé de l'État de Kwara, à Sobi, Ilorin. L'évaluation de la QVLS a été menée chez 308 patients consentants qui avaient été certifiés microbiologiquement guéris pour une PTB bactériologiquement confirmée au cours des trois années précédentes en utilisant le questionnaire validé sur la respiration de St. Tous les sujets ont également fait l'objet d'une radiographie pulmonaire simple pour évaluer la présence et l'étendue des lésions du parenchyme pulmonaire.

RÉSULTATS: Le score total médian en pourcentage de la QVLS était de 18,5 (7,9 - 28,2), le score le plus élevé se situant dans la composante activité [33,7 (18,3-41,8)] et le moins élevé dans la composante impact [10,0 (0,0-21,9)]. Les prédicteurs indépendants de la dégradation de la qualité de vie des personnes âgées étaient l'âge > 40 ans ($p=0,007$), l'absence d'éducation formelle ($p=0,004$), le score au mMRC >1 ($p=0,002$), le retraitement de la PTB ($p<0,001$) et les scores radiographiques >3 ($p<0,001$).

CONCLUSION: Il y a une détérioration de la qualité de vie au travail après le traitement de la PTB à Ilorin. Il est donc nécessaire d'intégrer l'évaluation de la QVLS comme mesure complémentaire des résultats après le traitement de la PTB, en particulier chez les personnes présentant les facteurs de risque identifiés ci-dessus. *WAJM 2021; 38(1): 28–34.*

Mots clés: Qualité de vie liée à la santé, Ilorin, Post-tuberculose.

Departments of [†]Medicine, University of Ilorin Teaching Hospital, Ilorin, Nigeria; [‡]Paediatrics, University of Ilorin Teaching Hospital, Ilorin, Nigeria.

*Correspondence: Dr Olutobi Babatope Ojuawo, Department of Medicine, University of Ilorin Teaching Hospital, Ilorin, Nigeria. Email: obk_ojuawo@yahoo.com Phone number: +2348034490267.

Abbreviations: HRQoL, Health-Related Quality of Life; SGRQ, St. George's Respiratory Questionnaire; PTB, Pulmonary Tuberculosis, TB, Tuberculosis.