

VOLUME 41, NUMBER 10
October 2024

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:	
From Research to Reform: Advancing Healthcare Excellence through Enhanced Quality and Innovation – <i>G. E. Erhabor</i>	985
ORIGINAL ARTICLES	
Relationship between Tinnitus and Hearing Loss among Elderly Patients in Lagos State, Nigeria	987
C. N. Asoegwu, E. C. Osuji, O. O. Kanu, C. C. Nwawolo	
Shifting Paradigms: Assessing Gambian Medical Students' Perceptions of Dermatology and Dermatologists	993
C. C. Anaje, N. A. Enechukwu, D. E. Malachy, G. O. Ogun	
Plasma Glucagon-Like Peptide-1 Levels in Nigerians with Newly Diagnosed Type 2 Diabetes Mellitus: A Cross-Sectional Study	1000
U. F. Abdullahi, A. E. Uloko, A. B. Girei, U. A. Abdullahi, Z. H. Amin, M. T. Umar, M. A. Saad, M. Babageidam, K. S. Sidi, M. A. Ramalan, I. D. Gezawa	
Clients' Satisfaction with Quality of Care among Health-Insured and Non-Insured Diabetic Patients in Kaduna State, Northwest Nigeria	1007
Z. S. Babandi, A. G. Suleiman, F. A. Saulawa, M. B. Sufiyan, M. B. Jibril, A. Lawal, S. H. Idris, A. T. Aliyu	
The Effects of Varying Doses of Magnesium-Sulphate on Succinylcholine-Induced Fasciculation and Postoperative Muscle Pain in A Nigerian Population	1015
A. K. Ojo, M. O. Ikokoh, T. A. Ojumu, O. E. Ayegbusi, T. A. Owoniya	
Relationship Between Average Keratometric (AK) Readings and Axial Length (AL) Measurements in A Sub-Saharan African Population	1023
O. Oderinlo, T. Bogunjoko, A. Hassan, M. Olowolaiyemo, A. Akinye	
Colonoscopy Experience in a Private Hospital in Nigeria	1028
N. J. Nwashilli, E. L. Bamgboye, I. Dozie, T. Ojeola	
Safety Evaluation of NutriMeal Products using Animal Model	1034
O. O. Aina, O. Ajibaye, O. K. Kareem, D. J. Bamgbose, C. O. Okoyenta, S. K. Akindele, B. L. Salako	
Fertility Desire of Women with Obstetric Fistula in Northwest Nigeria	1054
H. Adeoti, O. C. Uchendu, O. O. Olabumuyi, E. A. Oyewole	
REVIEW ARTICLE	
Review of Obstructive Sleep Apnea and the Peri-Operative Management of Patients in a Resource-Limited Setting	1066
A. K. Ojo, M. A. Komolafe, T. A. Ojumu, A. S. Raji, O. I. Aaron, A. O. Adetoye	
INDEX TO VOLUME 41, NO. 10, 2024	
Author Index	1079
Subject Index	1080



Fertility Desire of Women with Obstetric Fistula in Northwest Nigeria

Désir de Fertilité Chez les Femmes Atteintes de Fistule Obstétricale Dans le Nord-Ouest du Nigeria

¹H. Adeoti, ^{1,2*}O. C. Uchendu, ¹O. O. Olabumuyi, ¹E. A. Oyewole

ABSTRACT

BACKGROUND: Obstetric fistulas are a high burden globally, especially in developing regions. Despite their experiences, many affected women have a high fertility desire.

OBJECTIVES: This study aimed to assess fertility desires and associated factors among women with obstetric fistulas in Northwest Nigeria and explore their experiences.

METHODOLOGY: Using a cross-sectional mixed-method approach, quantitative data was gathered from 420 women of reproductive age via an interviewer-administered questionnaire, and qualitative data from 24 women using focus group discussions. Participants were selected from three hospitals using a two-stage sampling technique. The quantitative data was analyzed using SPSS version 21, employing descriptive and inferential statistics to identify predictors of fertility desire. Thematic analysis was used for the qualitative data.

RESULTS: Respondents' mean age ($\pm$ SD) was 26.4 ($\pm$ 8.4) years. The majority (88.8%) had only vesico-vaginal fistulas, while 3.3% had both vesico-vaginal and recto-vaginal fistulas. Although less than half (43.8%) had no surviving children, 74.3% desired more children. No protective association was found in the multivariable analysis. Age, number of surviving children, and family influence significantly predicted fertility desires. Qualitative findings highlighted cultural norms contributing to delayed treatment and poor home-based services, with social stigma, divorce, and lack of family and social support being common. However, some women received encouragement from their maternal family and community members.

CONCLUSION: Obstetric fistulas not only significantly affect women's fertility desires but their social and personal lives. Integrating fertility counselling and community-based support into comprehensive fistula care is crucial for addressing these challenges effectively.

WAJM 2024; 41 (10): 1054-1065

KEYWORDS: Fertility desire, Predictors, Obstetric fistula, Vesico-vaginal fistula, Recto-vaginal fistula, Northwest Nigeria

RÉSUMÉ

CONTEXTE: Les fistules obstétricales représentent une charge importante au niveau mondial, en particulier dans les régions en développement. Malgré leurs expériences, de nombreuses femmes touchées ont un fort désir de fertilité.

OBJECTIFS: Cette étude visait à évaluer les désirs de fertilité et les facteurs associés chez les femmes atteintes de fistules obstétricales dans le nord-ouest du Nigeria et à explorer leurs expériences.

MÉTHODOLOGIE: En utilisant une approche mixte transversale, des données quantitatives ont été recueillies auprès de 420 femmes en âge de procréer via un questionnaire administré par un intervieweur, et des données qualitatives auprès de 24 femmes à l'aide de discussions de groupe. Les participantes ont été sélectionnées dans trois hôpitaux selon une technique d'échantillonnage en deux étapes. Les données quantitatives ont été analysées à l'aide du SPSS version 21, utilisant des statistiques descriptives et inférentielles pour identifier les prédicteurs du désir de fertilité. L'analyse thématique a été utilisée pour les données qualitatives.

RÉSULTATS: L'âge moyen des répondantes ($\pm$ SD) était de 26,4 ($\pm$ 8,4) ans. La majorité (88,8 %) avait seulement des fistules vésico-vaginales, tandis que 3,3 % avaient à la fois des fistules vésico-vaginales et recto-vaginales. Bien que moins de la moitié (43,8 %) n'ait pas d'enfants survivants, 74,3 % désiraient plus d'enfants. Aucune association protectrice n'a été trouvée dans l'analyse multivariée. L'âge, le nombre d'enfants survivants et l'influence familiale prédisaient significativement les désirs de fertilité. Les résultats qualitatifs ont mis en évidence des normes culturelles contribuant au retard du traitement et à la mauvaise qualité des services à domicile, avec une stigmatisation sociale, des divorces et un manque de soutien familial et social fréquents. Cependant, certaines femmes ont reçu des encouragements de la part de leur famille maternelle et des membres de la communauté.

CONCLUSION: Les fistules obstétricales affectent non seulement les désirs de fertilité des femmes mais aussi leurs vies sociales et personnelles. L'intégration du conseil en fertilité et du soutien communautaire dans les soins complets de la fistule est cruciale pour aborder ces défis efficacement.

WAJM 2024; 41 (10): 1054-1065

MOTS-CLÉS : Désir de fertilité, Prédicteurs, Fistule obstétricale, Fistule vésico-vaginale, Fistule recto-vaginale, Nord-ouest du Nigeria

¹Department of Community Medicine, College of Medicine, University of Ibadan, Oyo State, Nigeria

²Department of Community Medicine, University College Hospital, Oyo State, Nigeria

Corresponding author: Dr. Obioma C. Uchendu, Department of Community Medicine, College of Medicine, University of Ibadan, Oyo State, Nigeria. P.M.B 3017 G.P.O Ibadan, Oyo State, Nigeria. Email: obioma234@gmail.com

Abbreviation: OF: Obstetric Fistula; SSA: Sub-Saharan Africa (SSA); UNFPA: United Nations Population Fund; WHO: World Health Organization; HIV/AIDS: Human immunodeficiency virus/Acquired Immunodeficiency Syndrome; SPSS: Statistical Package for Social Science; $\pm$ SD: Standard Deviation; VVF: Vesico-vaginal fistula; RVF: Recto-vaginal fistula; AOR: Adjusted odds ratio; CI: Confidence interval