

VOLUME 39, NUMBER 5
May 2022

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	1C
INFORMATION FOR AUTHORS	1F
EDITORIAL NOTES	437
ORIGINAL ARTICLES	
Perceived Stress and Coping Strategies among Adults with Asthma in Ile-Ife, Nigeria	441
A. O. Arawomo, J. O. Erhabor, A. Akinsulore, O. F. Awopeju, A. O. Ajayi, G. E. Erhabor	
A Comparative Study of Uterine Artery Doppler Parameters and Endometrial Characteristics in Women with Unexplained Infertility and Fertile Women at a Nigerian Teaching Hospital	451
A. E. Smart, G. O. Obajimi, A. J. Adekanmi, M. O. Obajimi	
An Evaluation of a Supervised School Tooth Brushing Program on Plaque and Gingival Scores of a Group of Rural Nigerian Primary School Children	459
S. P. Ozoemena, N. K. Onyejaka, E. F. Ani, O. F. Eboh, E. O. Odo	
Correlative Ultrasound Evaluation of Anterior Abdominal Wall Subcutaneous Tissue Thickness in Type 2 Diabetic and Non-Diabetic Adults.....	465
A. A. Adeyekun, J. P. Okojie, M. M. Abubakar, E. E. Efe-Aluta	
Informed Consent: The Surgical Patient's Experience in a Tertiary Hospital in Northwest Nigeria	471
B. A. Grema, S. T. Tanimu, G. C. Michael, I. Aliyu, S. A. Aji, I. U. Takai, A. I. Sulaiman	
Knowledge of Environmental and Genetic Risk Factors for Cleft Lip and Palate among Dwellers of a Suburban Community in Nigeria	479
U. P. Egbunah, A. A. Adekunle, W. L. Adeyemo	
Policy Proposal for Integration of Tobacco Cessation Interventions into Oral Health Care in Dental Settings	486
A. Oyapero, O. Erinoso, O. Olatosi	
Acute Leukaemias in Bauchi State, Northeastern Nigeria: Pattern of Presentations and Clinical Entities	497
R. A. Dachì, F. G. Mustapha, M. Mahdi, H. Abbas	
Correlates of Depression among Elderly Patients Attending the General Out-Patient Department of a Tertiary Hospital in Northwestern Nigeria	501
F. Damagum, B. A. Grema, G. C. Michael	
Use of Herbal Medicine by Rural Residents in Lagos, Nigeria	508
T. M. Oyeleye, I. P. Okafor	
Early Experience of Laparoscopic Surgery in a Teaching Hospital in Rural Nigeria	516
C. C. Adumah, A. O. Mosanya, O. F. Salami, O. K. Apata, I. O. Ogundele, E. C. Onuoha	
Prevalence and Factors Associated with Depression among Resident Doctors in Nigeria: A Multi-Center Study	521
R. E. Obilom, C. T. Amanyam, A. M. Ogunbode, O. A. Mosuro, G. U. Ndukwu, F. M. Onuoha, B. A. Grema, M. D. Akangoziri	
Prevalence and Correlates of Suicidal Ideation among Medical Students in a Tertiary Institution in Southern Nigeria.....	529
B. E. A. Uteh, O. A. Adejumo, R. E. Ogbolu, J. O. Omoaregba, A. A. Akinnuoye	
Severe Cutaneous Adverse Drug Reactions in Children: Epidemiological, Clinical and Etiological Aspects in Dermatology-Venereology Unit at National and Teaching Hospital of Cotonou	538
B. Dégboé, C. Koudoukpo, C. D'Almeida, A. Kouassi, C. Nguessie, F. Akpadjan, H. Adégbidi, F. Atadokpèdé	
MEDICAL EDUCATION FORUM	
Clinical Summary and Reasoning Format: Cognition Levels and Proposal of a Grading System	543
E. A. Disu, A. N. Ikefuna, F. O. Njokanma, K. E. Nkanginieme	
CASE REPORT	
Depression and Suicidality in a Covid-19 Patient: A Case Report from Calabar, Nigeria	548
B. E. Edet, E. A. Essien, M. B. Ugobo, C. J. Okafor, E. O. Olose, V. A. Essien	
INDEX TO VOLUME 39, NO. 5, 2022	
Author Index	552
Subject Index	553



Early Experience of Laparoscopic Surgery in a Teaching Hospital in Rural Nigeria

Première Expérience de Chirurgie Laparoscopique dans un Hôpital Universitaire du Nigeria Rural

¹*C. C. Adumah, ¹A. O. Mosanya, ²O. F. Salami, ¹O. K. Apata, ¹I. O. Ogundele, ¹E. C. Onuoha

ABSTRACT

INTRODUCTION/BACKGROUND: Laparoscopic surgery is still at its budding phase in low resource countries. The reasons for this include poor financing of the health sector and lack of trained personnel. The aim of this article is to highlight our initial experiences, our challenges in setting up laparoscopic surgery in a private tertiary hospital in rural southwestern Nigeria, and to share our efforts towards alleviating these challenges.

METHODOLOGY: A retrospective analysis of all patient who had laparoscopic surgery between January 2019 and December 2020 at the Surgery Department of Babcock University Teaching Hospital, Ilisan, Ogun State was carried out. Their sociodemographic, preoperative and intraoperative data along with postoperative records were subjected to descriptive analysis.

RESULTS: During the period, 19 patients had laparoscopic procedures: 12(63.2%) males and 7 (36.8%) females with age ranging from 4 to 63years. The most common indication for laparoscopic surgery was appendicitis, representing 84.2% of the procedures. Most of the procedures were done on emergency basis (63.1%) while 36.9% were elective procedures. All the procedures were therapeutic though in 21.1% we started with diagnostic intent but intra-operatively we proceed to therapeutic procedure following confirmation of the diagnosis. The duration of the procedures ranged from 40 minutes to 107 minutes with a mean duration of 74.8±19 minutes. No intra or post operative complications were recorded in this cohort of patients. The mean duration of hospital stay was 2 days.

CONCLUSION: Laparoscopic surgery is safe and feasible in low resource setting. We recommend that centers embarking on laparoscopic surgeries should start with diagnostic procedures and gradually incorporate therapeutic procedures as they improve in proficiency. **WAJM 2022; 39(5): 516–520.**

Keywords: Laparoscopy, Experience, Rural, Hospital.

RÉSUMÉ

INTRODUCTION/CONTEXTE: La chirurgie laparoscopique en est encore à sa phase naissante dans les pays à faibles ressources. Les raisons en sont le faible financement du secteur de la santé et le manque de personnel qualifié. Le but de cet article est de mettre en lumière nos premières expériences, nos défis dans la mise en place de la chirurgie laparoscopique réalisée dans un hôpital tertiaire privé rural du sud-ouest du Nigeria, et de partager nos efforts pour atténuer ces défis.

MÉTHODOLOGIE: Une analyse rétrospective de tous les patients ayant subi une chirurgie laparoscopique entre janvier 2019 et décembre 2020 au service de chirurgie de l'hôpital universitaire de Babcock, à Ilisan, dans l'État d'Ogun, a été réalisée. Leurs données sociodémographiques, préopératoires et peropératoires ainsi que les dossiers postopératoires ont fait l'objet d'une analyse descriptive.

RÉSULTATS: Au cours de la période, 19 patients ont subi des interventions laparoscopiques : 12 hommes (63,2 %) et 7 femmes (36,8 %) âgés de 4 ans à 63 ans. L'indication la plus fréquente de la chirurgie laparoscopique était l'appendicite, représentant 84,2 % des interventions. La plupart des procédures ont été effectuées en urgence (63,1 %) tandis que 36,9 % étaient des procédures électives. La plupart des procédures étaient thérapeutiques (78,9 %) tandis que les autres (21,1 %) étaient à la fois diagnostiques et thérapeutiques. Pour ce groupe de patients, nous avons commencé par une laparoscopie diagnostique et, en peropératoire, une procédure thérapeutique a été effectuée après confirmation du diagnostic. La durée des procédures variait de 40 minutes à 107 minutes avec une durée moyenne de 74,8 ± 19 minutes. Aucune complication per ou post opératoire n'a été enregistrée dans cette cohorte de patients. La durée moyenne d'hospitalisation était de 2 jours.

CONCLUSION: La chirurgie laparoscopique est sûre et faisable dans les milieux à faibles ressources. Nous recommandons que les centres qui se lancent dans des chirurgies laparoscopiques commencent par des procédures de diagnostic et intègrent progressivement des procédures thérapeutiques au fur et à mesure de leur amélioration. **WAJM 2022; 39(5): 516–520.**

Mot-clé: Laparoscopie, Expérience, Rural, Hôpital.

¹Department of Surgery, Babcock University Teaching Hospital, Ilisan, Ogun State, Nigeria

²Department of Anaesthesia, Babcock University Teaching Hospital, Ilisan, Ogun State, Nigeria

*Correspondence: Dr. Collins Chijioke Adumah, Department of Surgery, Babcock University Teaching Hospital, Ilisan, Ogun State, Nigeria. Email: collinsadumah@yahoo.com