

VOLUME 42, NUMBER 5
May 2025

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:	
Renal Replacement Therapy and Kidney Transplantation: Addressing Gaps in Access and Outcomes – <i>G. E. Erhabor</i>	337
 ORIGINAL ARTICLES	
Correlates of Histologic Activity and Chronicity Indices in Adult Patients with Glomerulonephritides: A Nigerian Picture	339
T. A. Bamikefa, A. Adelakun, A. Adefidipe, B. Omosule, R. Ezeugonwa, B. Omotoso, M. O. Hassan, O. O. Okunola, A. A. Sanusi, F. A. Arogundade	
Antepartum Risk Stratification and Its Influence on Labour Interventions and Outcomes: A Retrospective Cohort Study	346
T. Kuku-Kuye, A. M. Olumodeji, O. C. Oyeboode, A. K. Adefemi, M. O. Adedeji, Y. A. Oshodi, T. A. Ottun, K. A. Rabi	
Clinical Characteristics and Predictors of Depression among the Older Adults Attending the Family Medicine Clinic of Usmanu Danfodiyo University Teaching Hospital Sokoto in Northwestern Nigeria	353
H. S. Akogwu, N. D. Baamlong, B. A. Grema, A. S. Adebisi, A. A. Kaoje, A. Abubakar	
“Life without an Anus”: Experience of Cancer Patients Living with Colostomy in South West Nigeria.....	364
F. O. Wuraola, A. A. Aderounmu, J. Jackman, B. Yibrehu, O. Olasehinde, M. Ogunyemi, A. O. Adisa, T. P. Kingham, I. O. Alatis	
Clinical and Ultrasonographic Correlates of Knee Pain in Patients with Type 2 Diabetic Mellitus in a Nigerian Tertiary Hospital	372
A. S. Aderibigbe, O. O. Ayoola, B. A. Kolawole, O. Esan	
The Outcome of Laparoscopic Cholecystectomy at King Khalid Hospital, Hail, Saudi Arabia	379
R. A. S. Altwiher, N. J. Nwashilli, A. S. Alzaid	
Utility of Cardiac Troponin I as a Marker of Severity in Non-Ischaemic Heart Failure	387
A. Udosen, V. O. Ansa, I. O. Umoh, T. Shogade, B. Effiong, B. Akpu, E. Epoke, E. Udoh	
Prevalence of Acute Heart Failure and The Role of N-Terminal Prohormone Brain Natriuretic Peptide among Acute Dyspnoeic Patients in the Emergency Room	394
O. B. Olaoye, E. A. Ajayi, O. A. Busari, O. E. Ojo, A. O. Adeoti, O. Adewuya	
Predictors of Sleep Quality in Older Persons Attending the Outpatient Clinics in a Tertiary Hospital in Nigeria	405
O. A. Akinola, E. A. Etukumana, U. M. Morgan	
Performance and Outcome of Pioneering Kidney Transplantation in a Resource-Constrained Setting in Southeast Nigeria	413
C. G. Okwuonu, G. O. Achor, N. M. Erundu, O. Ekwenna, S. Alhassan, C. Abali, E. Okam, C. Ralph-Iheke, P. Ngwu, I. I. Chukwuonye, A. Onyebuchi, R. A. Balogun	
INDEX TO VOLUME 42, NO. 5, 2025	
Author Index	419
Subject Index	420



The Outcome of Laparoscopic Cholecystectomy at King Khalid Hospital, Hail, Saudi Arabia

Résultats de la Cholécystectomie Laparoscopique à l'Hôpital King Khalid, Hail, Arabie Saoudite

¹R. A. S. Altwiher, ^{1*}N. J. Nwashilli, ¹A. S. Alzaid

ABSTRACT

BACKGROUND: Laparoscopic cholecystectomy has evolved to become the gold standard treatment of calculous and acalculous cholecystitis.

AIM: This research aims to study the demographics, indications, types of cholecystectomies (early/interval), length of hospital stays, conversion to open surgery, use of drains, complications, and outcomes.

PATIENTS AND METHODS: This was a retrospective, descriptive study of all cases of laparoscopic cholecystectomy carried out from 1st January 2023 to 31st December 2023 at King Khalid hospital Hail, Saudi Arabia. The case files of all the patients who had laparoscopic cholecystectomy were retrieved from the Oasis health information management system of the hospital. Written informed consent was obtained from each patient before surgery. Ethical approval was obtained before embarking on the study. Information regarding demographics, indications and types of cholecystectomies, length of hospital stays, conversions to open surgery, use of drains, complications and mortality were analyzed with Statistical Package for Social Sciences version 26.

RESULTS: A total of 351 cases of cholecystitis had laparoscopic cholecystectomy. There were 248 (70.7%) females and 103 (29.3%) males. The mean age of the patients was 39.5 ± 1.2 years. There was conversion to open cholecystectomy in four (1.1%) cases. The average duration of hospital stay was 1.5 ± 1.5 days. There was neither a case of bile duct injury nor mortality.

CONCLUSION: The outcome of laparoscopic cholecystectomy was good with no major morbidity or mortality.

WAJM 2025; 42 (5): 379-386

KEYWORDS: Laparoscopic cholecystectomy, Indications, Conversion rate, Outcome

RÉSUMÉ

CONTEXTE: La cholécystectomie laparoscopique est devenue le traitement de référence pour la cholécystite lithiasique et alithiasique.

OBJECTIF: Cette recherche vise à étudier les données démographiques, les indications, les types de cholécystectomies (précoce/intervalle), la durée d'hospitalisation, les conversions en chirurgie ouverte, l'utilisation de drains, les complications et les résultats postopératoires.

PATIENTS ET MÉTHODES: Il s'agit d'une étude rétrospective et descriptive portant sur tous les cas de cholécystectomie laparoscopique réalisés entre le 1^{er} janvier 2023 et le 31 décembre 2023 à l'hôpital King Khalid de Hail, Arabie Saoudite. Les dossiers des patients ayant subi une cholécystectomie laparoscopique ont été extraits du système de gestion des informations de santé Oasis de l'hôpital. Un consentement éclairé écrit a été obtenu auprès de chaque patient avant l'intervention. L'approbation éthique a été obtenue avant le début de l'étude. Les informations concernant les données démographiques, les indications, les types de cholécystectomies, la durée d'hospitalisation, les conversions en chirurgie ouverte, l'utilisation de drains, les complications et la mortalité ont été analysées à l'aide du logiciel SPSS version 26.

RÉSULTATS: Un total de 351 cas de cholécystite ont été traités par cholécystectomie laparoscopique. Parmi eux, 248 (70,7 %) étaient des femmes et 103 (29,3 %) des hommes. L'âge moyen des patients était de $39,5 \pm 1,2$ ans. Une conversion en cholécystectomie ouverte a été nécessaire dans quatre cas (1,1 %). La durée moyenne d'hospitalisation était de $1,5 \pm 1,5$ jours. Aucun cas de lésion des voies biliaires ni de mortalité n'a été enregistré.

CONCLUSION: Les résultats de la cholécystectomie laparoscopique étaient excellents, sans morbidité majeure ni mortalité.

WAJM 2025; 42 (5): 379-386

MOTS-CLÉS: Cholécystectomie laparoscopique, Indications, Taux de conversion, Résultats

¹Consultant General and Laparoscopic Surgeon, Department of Surgery, King Khalid Hospital, Hail, Saudi Arabia

Corresponding Author: Dr Nnamdi Jude Nwashilli, Department of Surgery, King Khalid Hospital, Hail, Saudi Arabia. E-mail: namoforever@yahoo.com; Mobile telephone: +2348037214386.