

VOLUME 40, NUMBER 12
December 2023

ISSN 0189 - 160X

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



TABLE OF CONTENTS

GENERAL INFORMATION	IC
INFORMATION FOR AUTHORS	1F
EDITORIAL NOTE: <i>Healthcare Delivery in West Africa: Threats and Opportunities</i>	1283
ORIGINAL ARTICLES	
A Non-Inferiority Study of Combination of Latanoprost and Timolol Formulation to Their Separate Use in Drug-Naive Primary Open Angle Glaucoma and Ocular Hypertension Nigerian Patients (RCT 93803536 Nigeria Clinical Trial Registry)	1285
O. P. Abikoye, O. O. Abesin, O. O. Onabolu, H. A. Ajibode, F. G. Adepoju, R. O. Musibau	
Association between Alanine Aminotransferase, Hypertension and Obesity in Nigerians	1291
B. F. Dele-Ojo, S. A. Dada, J. O. Fadare, D. D. Ajayi, E. A. Ajayi, T. H. Raimi, A. O. Ajayi	
Breast Cancer Stage at Diagnosis in a Nigerian Hospital: Trend over a Decade	1298
O. Olasehinde, A. Aderounmu, F. Wuraola, A. Omisore, A. Akinkuolie, A. Towoju, T. Mohammed, V. Mango, P. T. Kingham, A. Adisa, IO. Alatisé	
Impact of Seasonal Changes on Asthma Control in North-Western Nigeria	1304
A. Abbas, J.U. Okpapi, C.H. Njoku, A.A. Abba	
Eswatini Women's Knowledge about Cervical Cancer, Data from a Prevention and Awareness Campaign 2021: A Community Based Cross-sectional Campaign	1311
T. Maseko, J. M. Tsoka-Gwegweni, J. Ndirangu, V. Okello, X. Dlamini, N. Mkhumane, B. Vilane, B. Mthetwe	
Factors that Influence the Acceptance of Needle Biopsy of the Liver at a Tertiary Hospital in Nigeria	1317
O. Adekanle, O.J. Kolawole, O. Ijarotimi, D.A. Ndububa	
Knowledge and Perceptions of Cervical Cancer Screening in Nhlambeni, Eswatini: Understanding Facilitators and Barriers for Prevention Interventions	1325
T. Maseko, Joyce M. Tsoka-Gwegweni, J. Ndirangu, Velephi Okello, Xolisile Dlamini	
Adverse Drug Reactions and Changes in Haematological and Clinical Chemistry to Two Acts among Nigerian Children with Acute Uncomplicated Malaria	1332
O. E. Anjorin, I. A. Anjorin, C. O. Falade	
Precise Pediatric Cancer Diagnosis Using Immunohistochemistry: Reducing Cost of Care and Improving Outcomes in a Low and Middle-Income Setting	1341
A. M. Akinsete, U. O. Fakile, O. A. Joseph, A. O. Akinjo, T. O. Fashola, A. T. Oladipo, A. Akinsulie	
Prevalence and Factors Associated with Stress, Anxiety and Depression amongst Primary Care Patients with Hepatitis B and C Infections in Nigeria	1347
R. A. Barminas, A. J. Fatusin, S. Ateya, E. Ogwuche, P. S. Kla, M. J. Barminas, M. M. Gaspard, P. O. Ameh	
Seroprevalence of Hepatitis B and C Virus Infections among Healthcare Seekers at a Tertiary Health Facility in North-Central Nigeria: A Retrospective Study	1355
J. Onubi, P. Eseigbe, J. P. A. Agyema, A. A. G. Chima	
Sexual Maturation of Female Adolescent Patients with Sickle Cell Anaemia in Lagos, Nigeria	1362
C. H. Ananti, E. E. Oyenusi, A. O. Oduwole, E. O. Temiye, O. F. Njokanma	
Side Effects of Permanent Radioactive Iodine-125 Implants Brachytherapy for Prostate Cancer in Nigeria	1369
O. F. Adeyemi, E. Bentefour	
CASE REPORT	
Challenges to Thrombolysis in A Resource-Poor Setting- A Case Report	1378
A. F. Ogunmodede, A. A. Sanusi, A. O. Idowu, U. C. Eke, A. S. Aderibigbe, M. B. Fawale, M. A. Komolafe	
From the Breast to the Finger - A Case Report of Acrometastasis	1383
I. O. Ita, B. Mustapha, A. O. Adesunkanmi, A. A. Aderounmu, A. A. Adedipe, A. S. Aderibigbe, F. O. Wuraola	
INDEX TO VOLUME 40, NO. 12, 2023	
Author Index	1387
Subject Index	1388



Eswatini Women's Knowledge about Cervical Cancer, Data from a Prevention and Awareness Campaign 2021: A Community Based Cross-sectional Campaign

Connaissance Des Femmes d'Eswatini Sur Le Cancer Du Col De L'utérus, Données D'une Campagne De Prévention Et De Sensibilisation En 2021 : Une Campagne Transversale Communautaire

^{1,2*}T. Maseko, ²X. Dlamini, ²V. Okello, ¹J. M. Tsoka-Gwegweni, ¹J. Ndirangu, ²N. Mkhumane, ²B. Vilane, ²B. Mthetwe

ABSTRACT

INTRODUCTION: The increased risk of cervical cancer among HIV+ women is higher compared to HIV - women. A majority of HIV+ care programs offer integrated cervical cancer screening. In Eswatini, the health care system has incorporated two screening modalities, visual acetic acid test and pap smear, into HIV programs. This was a significant strategy to identify women at greater risk for developing cervical cancer. Additionally, leveraging on the trained staff on cervical cancer screening, infrastructure and referral systems for existing services.

OBJECTIVE: The aim is to scientifically accompany prevention and awareness campaigns in Eswatini in its real-world settings to obtain (1) a better understanding of cervical cancer knowledge among female participants and (2) to determine the prevalence of screening among women undergoing cervical cancer screening (VIA and Pap smear).

METHODS: Community cross-sectional survey among attendees in four regions in Eswatini. Two data collection tools were used: Questionnaires and clinical data from VIA screening. Data were collected from June - October 2021. Age, education and marital status at entry and exit points were assessed to measure the women's awareness of cervical cancer at both points.

RESULTS: A total of 450 attendees were interviewed and a total of 414 attendees were screened - 212 through VIA and 202 through pap smear. There was a significant understanding of cervical cancer regardless of education level. A significant variation of more than 90% was observed at the exit point.

CONCLUSION: These findings will inform aspects of implementation, including community outreach messaging, health promotion, screening sites and emphasis on accessibility and efficiency of preventative behaviour for women who attend to cervical cancer screening sites. **WAJM 2023; 40 (12): 1311 - 1316**

KEYWORDS: Cervical cancer, Awareness, Screening, Eswatini.

RÉSUMÉ

INTRODUCTION: Le risque accru de cancer du col de l'utérus chez les femmes séropositives est plus élevé par rapport aux femmes séronégatives. La majorité des programmes de soins pour les séropositives offrent un dépistage intégré du cancer du col de l'utérus. Au Swaziland, le système de santé a incorporé deux modalités de dépistage, le test d'acide acétique visuel et le frottis, dans les programmes VIH. Il s'agissait d'une stratégie significative pour identifier les femmes présentant un risque accru de développer un cancer du col de l'utérus. De plus, en tirant parti du personnel formé au dépistage du cancer du col de l'utérus, de l'infrastructure et des systèmes de référence pour les services existants.

OBJECTIF: L'objectif est d'accompagner scientifiquement les campagnes de prévention et de sensibilisation au Swaziland dans leur contexte réel pour obtenir (1) une meilleure compréhension des connaissances sur le cancer du col de l'utérus parmi les participantes et (2) déterminer la prévalence du dépistage chez les femmes se soumettant à un dépistage du cancer du col de l'utérus (TAV et frottis).

MÉTHODES: Enquête transversale communautaire auprès des participants dans quatre régions du Swaziland. Deux outils de collecte de données ont été utilisés : des questionnaires et des données cliniques du dépistage par TAV. Les données ont été collectées de juin à octobre 2021. L'âge, l'éducation et l'état matrimonial à l'entrée et à la sortie ont été évalués pour mesurer la sensibilisation des femmes au cancer du col de l'utérus aux deux points.

RÉSULTATS: Un total de 450 participants ont été interviewés et un total de 414 participants ont été dépistés, 212 par TAV et 202 par frottis. Une compréhension significative du cancer du col de l'utérus a été observée, quel que soit le niveau d'éducation. Une variation significative de plus de 90 % a été observée à la sortie.

CONCLUSION: Ces résultats informeront des aspects de la mise en œuvre, notamment la messagerie de sensibilisation communautaire, la promotion de la santé, les sites de dépistage et l'accent mis sur l'accessibilité et l'efficacité des comportements préventifs pour les femmes fréquentant les sites de dépistage du cancer du col de l'utérus. **WAJM 2023; 40 (12): 1311 - 1316**

MOTS-CLÉS: cancer du col de l'utérus, sensibilisation, dépistage, Swaziland

¹University of the Free State Bloemfontein Campus, Faculty of Health Sciences, Public Health Department.

²Eswatini Ministry of Health Cancer Unit

Correspondence: Dr. Teluleko Maseko, PhD, University of the Free State, Health Sciences Department of Public Health, 205 Nelson Mandela Dr, Park West, Bloemfontein, 9301 South Africa. E-mail: masekoteluleko@gmail.com