

VOLUME 41, NUMBER 11
November 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:	
Exploring Dermatoglyphic Screening for Hypertension, Strengthening Mental Health Care in Primary Health Settings, and Other Innovative Approaches to Improve Healthcare Outcomes – <i>G. E. Erhabor</i>	1081
 ORIGINAL ARTICLES	
Self-rated Competence and Role of Primary Health Care Workers in Mental Health Care Delivery in Oyo State, Nigeria O. C. Omobowale, M. B. Olatunji	1083
Association Between Anti-Chlamydial Antibodies and Tubal Factor Infertility in South Eastern Nigeria J. C. Akabueze, P. U. Agu, E. O. Ugwu, S. N. Obi, U. U. Aniebue, G. U. Eleje, A. O. Ugwu, C. S. Anigbo, P. C. Ekwueme, M. I. Eze, K. E. Ekwuazi	1091
Assessing the Safety of Ketamine as a Procedural Sedative in Paediatric Dentistry: A Comparative Study with Midazolam O. D. Oladokun, S. O. Oyeleke, A. A. Adebayo, N. M. Shuaib, A. S. Omotuyole, A. O. Ajibare	1097
Trichoscopic Evaluation of Normative Values of Scalp Hair Density in an African Population from Nigeria: A Cross-Sectional Study E. L. Anaba, H. Sani, D. Magaji, H. Oseze, E. Otrfanowei, A. O. Akinkugbe, E. O. Okoro, A. Tosti, A. Ogunbiyi	1105
Family Planning Service Uptake in Hospitals in Rivers State, Nigeria C. T. Atata, U. C. Oguzor, P. A. Green, P. O. Dienye	1113
Comparative Study of Serum Malondialdehyde in Women with Cervical Cancer and Women with High-Risk Human Papillomavirus Infection at The Lagos State University Teaching Hospital, Lagos A. J. Owuye, A. K. Adefemi, A. M. Olumodeji, M. O. Adedeji, K. A. Rabi, O. I. Akinola, A. O. Ugwu, M. A. Adenekan	1120
Comparative Effectiveness of Paracetamol, Ibuprofen, and their Combination in Managing Post-Endodontic Treatment Pain U. Otakhoigbogbe, N. E. Onyia, E. K. I. Omogbai, M. A. Sede	1129
Adult Intussusception: A 10-year Institutional Review M. E. Aghahowa, F. E. Alu, O. Emuze, S. I. Atinko, M. A. Alada, K. E. Olofin, B. M. Gali	1137
Dermatoglyphic Characteristics in Adults with Primary Hypertension in Southwestern Nigeria M. O. Adetona, D. O. Babawale, O. S. Michael, J. A. Badejo, A. M. Adeoye	1143
 CASE REPORT	
Forearm Auto-Transplantation of Adenomatous Parathyroid Tissue to Prevent Post-Surgical Hypoparathyroidism: A Case Report R. Jalalimehr, S. P. Balasubramanian	1149
 INDEX TO VOLUME 41, NO. 11, 2024	
Author Index	1154
Subject Index	1155



Family Planning Service Uptake in Hospitals in Rivers State, Nigeria

Utilisation des Services de Planification Familiale dans les Hôpitaux de l'État de Rivers, Nigéria

^{1,2*}C. T. Atata, ¹U. C. Oguzor, ^{2,3}P. A. Green, ¹P. O. Dienye

ABSTRACT

INTRODUCTION: Family planning refers to a couple's ability to have the number of children they want by spacing out their children appropriately or a person's ability to avoid unintended pregnancies by using various contraceptive methods and infertility treatment. All hospitals in Rivers State, Nigeria, that provide primary care and offer family planning services were included in the study.

AIM: To describe the pattern of family planning service uptake in the hospitals in Rivers State.

METHODOLOGY: An 8-year retrospective review of data collection from the District Health Information System 2 (DHIS 2) platform in the Health Management Information System in Rivers State was conducted from 2014 - 2021. Data from 387 health facilities was obtained from the DHIS 2 platform and reviewed. The inclusion criteria were all the family planning data in the platform from the various health facilities in the LGAs in the State, during the time of review while the exclusion criteria was the health facilities that didn't provide any family planning data. Data was represented as frequencies, percentages, and charts.

RESULTS: During the period under review, the Family Planning clinics counselled a total of 931,774 individuals, of whom 421,785 (45.3%) accepted family planning services. Condoms (65.3%) were the most widely utilized contraceptive, whereas bilateral tubal ligation (0.1%) was the least utilized. Methods like injectables, implants, oral contraceptive pills, and intrauterine contraceptive devices accounted for 16.1%, 9.4%, 7.8%, and 1.3%, respectively. A significant increase was observed in the trend of the use of condoms, injectables, and oral contraceptive pills between 2014-2021.

CONCLUSION: There was an increasing trend in the utilization of family planning services among women of childbearing age in the State during this eight-year period. Condom being the most utilized indicated that it was the most accepted and approved by clients in family planning clinics in Rivers State. The knowledge of contraceptive utilization trends can be used to monitor and appraise the acceptance and approval of each method and family planning program over a period.

WAJM 2024; 41 (11): 1113-1119

KEYWORDS: Contraceptive uptake, family planning clinic, trend, new acceptors

RÉSUMÉ

INTRODUCTION: La planification familiale se réfère à la capacité d'un couple à avoir le nombre d'enfants souhaité en espaçant correctement les naissances, ou à la capacité d'une personne à éviter les grossesses non désirées grâce à diverses méthodes contraceptives et traitements contre l'infertilité. Tous les hôpitaux de l'État de Rivers, Nigéria, qui fournissent des soins primaires et offrent des services de planification familiale ont été inclus dans l'étude.

OBJECTIF: Décrire les tendances d'utilisation des services de planification familiale dans les hôpitaux de l'État de Rivers.

MÉTHODOLOGIE: Une revue rétrospective des données sur une période de 8 ans, issues de la plateforme du District Health Information System 2 (DHIS 2) dans le système d'information de gestion de la santé de l'État de Rivers, a été réalisée de 2014 à 2021. Les données de 387 établissements de santé ont été obtenues depuis la plateforme DHIS 2 et examinées. Les critères d'inclusion étaient toutes les données de planification familiale de la plateforme provenant des différents établissements de santé dans les LGAs de l'État, tandis que les critères d'exclusion concernaient les établissements n'ayant fourni aucune donnée sur la planification familiale. Les données ont été présentées sous forme de fréquences, pourcentages et graphiques.

RÉSULTATS: Au cours de la période étudiée, les cliniques de planification familiale ont conseillé un total de 931,774 individus, dont 421,785 (45,3 %) ont accepté les services de planification familiale. Les préservatifs (65,3 %) étaient les contraceptifs les plus utilisés, tandis que la ligature tubaire bilatérale (0,1 %) était la moins utilisée. Les méthodes telles que les injectables, les implants, les pilules contraceptives orales et les dispositifs intra-utérins représentaient respectivement 16,1 %, 9,4 %, 7,8 % et 1,3 %. Une augmentation significative a été observée dans la tendance d'utilisation des préservatifs, des injectables et des pilules contraceptives orales entre 2014 et 2021.

CONCLUSION: On constate une tendance à l'augmentation de l'utilisation des services de planification familiale chez les femmes en âge de procréer dans l'État au cours de cette période de huit ans. Le préservatif, étant le plus utilisé, indique qu'il était le plus accepté et approuvé par les clients des cliniques de planification familiale dans l'État de Rivers. La connaissance des tendances d'utilisation des contraceptifs peut servir à surveiller et évaluer l'acceptation et l'approbation de chaque méthode ainsi que des programmes de planification familiale sur une période donnée.

WAJM 2024; 41 (11): 1113-1119

MOTS CLÉS : Utilisation des contraceptifs, Clinique de planification familiale, Tendance, nouveaux adhérents.

¹Department of Family Medicine, River State University/Rivers State University Teaching Hospital, Port Harcourt, Rivers State, Nigeria.

²Department of Planning Research & Statistics, Rivers State Ministry of Health, Nigeria.

³Department of Community Medicine, Rivers State University, Port Harcourt, Rivers State, Nigeria

Corresponding Author: Dr Chinwe Tonye Atata, Family Medicine Department, RSU/RSUTH. Email: chinweatata@yahoo.com; 08033094055