

Blue print for healthcare security in Nigeria by 2050: ensuring access, promoting adherence and safe use of medicines

OS Michael, ADA Adedapo and FA Fehintola

*Departments of Pharmacology and Therapeutics, College of Medicine,
University of Ibadan, and Clinical Pharmacology,
University College Hospital, Ibadan, Nigeria*

Abstract

Introduction: Access to drugs and their safe use are essential to delivery of healthcare. At the present, the healthcare delivery in Nigeria requires a considerable attention as access to quality care remains poor. Population explosion will likely worsen the already challenged situation except proper planning is instituted, and followed through.

Aim and objectives: The overall goal of this article is to develop a blueprint for the healthcare security in Nigeria by 2050 by improving access to quality drugs and management of drug-related diseases. The specific objectives include: establishment of facility for serum/plasma assay for therapeutic and non-therapeutic drugs; establishment of poison information and management centre(s) in all the geo-political zones of Nigeria within the next 12 years; development of human and infrastructural capacity to handle drug analyses in, at least, one centre in the six geopolitical zones of Nigeria

Methodology: This proposal is a thematic area and part of the National Universities Commission-sponsored blueprint for healthcare security of Nigeria by 2050. Relevant articles and documents relating drug adherence, clinical trial and clinical toxicology were sourced and synthesized as appropriate. Inferences were drawn based on available human and material resources and, in turn projected accordingly.

Conclusion: There is a dearth of relevant professionals and infrastructural facility to ensure adequate access and safe use of drugs in Nigeria, even at the present. There is need for strategic planning to overcome the present challenges in the healthcare system, and a phased-approach to capacity development has been proposed.

Keywords: *Health security, clinical trials, clinical, clinical toxicology, strategic plans, Nigeria*

Abstrait

Contexte : L'accès aux médicaments et leur utilisation sans danger sont essentiels à la provision des soins de santé. À l'heure actuelle, la prestation de soins de santé au Nigéria requiert une attention considérable puisque l'accès aux soins de qualité demeure médiocre. L'explosion démographique aggravera probablement la situation déjà difficile, à moins qu'une planification appropriée soit mise en place et suivie.

But et objectifs : L'objectif général de cet article est de développer un schéma directeur pour la sécurité des soins de santé au Nigéria d'ici 2050, en améliorant l'accès aux médicaments de qualité et la gestion des maladies associées aux médicaments. Les objectifs spécifiques comprennent : mise en place d'un centre de dosage du sérum / plasma pour les médicaments thérapeutiques et non thérapeutiques : création d'un ou plusieurs centres d'information et de gestion des poisons dans toutes les zones géopolitiques du Nigéria au cours des 12 prochaines années ; développement des capacités humaines et infrastructurelles pour gérer les analyses de médicaments dans au moins un centre dans les six zones géopolitiques du Nigéria.

Méthodologie : Cette proposition est un domaine thématique et fait partie du projet de loi sur la sécurité des soins de santé du Nigéria parrainé par la Commission Nationale des Universités d'ici 2050. Des articles et des documents pertinents concernant l'adhérence aux médicaments, les essais cliniques et la toxicologie clinique ont été extraits et synthétisés comme approprié. Des déductions ont été établies sur la base des ressources humaines et matérielles disponibles et, à leur tour, projetées en conséquence.

Conclusion : Il existe une pénurie de professionnels et de commodités infrastructurelles relevant pour assurer un accès adéquat et une utilisation sans danger des médicaments, même à l'heure actuelle, au Nigéria. Une planification stratégique est nécessaire pour surmonter les défis actuels du système de santé et une approche progressive du développement des capacités a été proposée.

Mots-clés : *sécurité sanitaire, essais cliniques, clinique, toxicologie clinique, plans stratégiques, Nigéria*

Correspondence: Prof. F.A. Fehintola, Department of Pharmacology and Therapeutics, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria. E-mail: fentolamine@yahoo.com; fehintolaf@com.ui.edu.ng