

Human Papillomavirus Vaccine (HPVV) Implementation in Abia State, Nigeria: Lessons learnt from vaccinations in Schools

Authors: Amuzie Chidinma¹, Khadijah Ibrahim¹, Naiya Ahmed¹, Amos Bassi¹, Dessie Mekonnen¹, Eliza Fishman¹, Ike Gladys², Elizabeth Hassan³, Rufai Ahmed Garba³

Amuzie Chidinma I. Email: amuie_ihuoma@ng.jsi.com +234 701 259 1166

Introduction

Cervical cancer is the second most common cancer affecting women in Nigeria. In 2020, an estimated 12,075 new cases with 7,968 deaths were recorded in Nigeria. Out of the total population for Abia State (4,457,560), over 326,000 accounts for the target age group and over 75% of them are in-school girls. Nigeria has introduced the HPV vaccine in 16 states using a phased approach in October 2023 with the support of Gavi, the Vaccine Alliance and the Bill & Melinda Gates Foundation through the JSI-led HAPPI Consortium.



Method

Nigeria recently implemented the HPV vaccine using fixed and outreach (school and community) delivery strategies. Abia State adopted all the strategies within the five days of implementation (24th-28th October) and three days of mop-up exercises (29th-31st October). Prior to implementation, the team embarked on a series of engagements with relevant stakeholders, including schools. We reviewed the total number of schools for HPV implementation in the state. Some of the tools used included the microplan, school engagement workplan, and call-in data templates.

Results

The target population from the national estimate was 326,965. Abia State received a total of 255,125 doses. A total of 3,519 out of 3,609 schools were engaged during the social mobilization for HPV implementation (98%) in all 17 LGAs. Three LGAs did not complete the social mobilization activities for schools in their LGAs. Challenges encountered and feedback received included inadequate funds, conflicting primary health care programmes, non-participating schools, ineligible students, inconvenient appointment schedules, and non-compliance with pictorial and documentary evidence from some schools engaged.

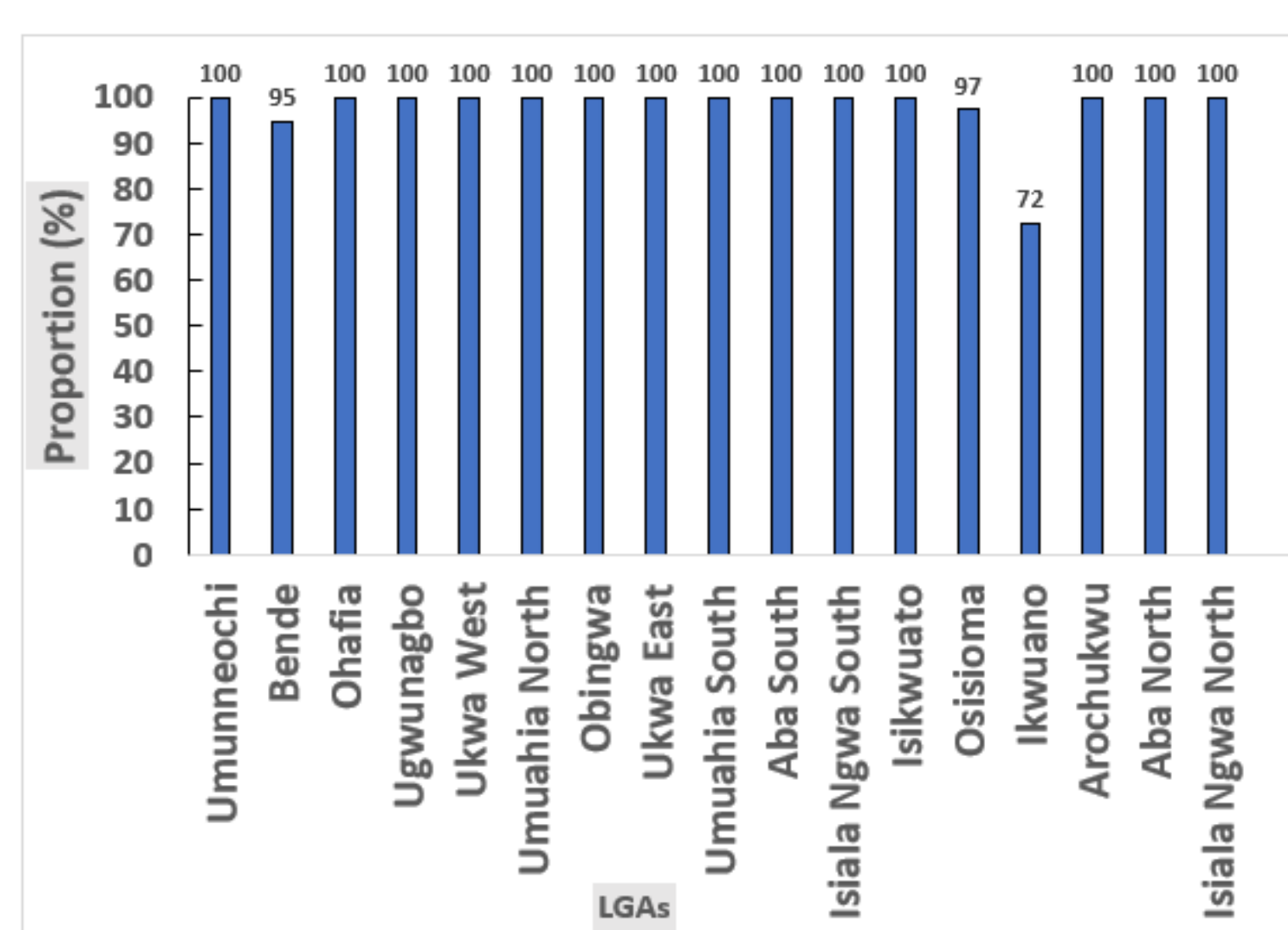


Figure 1: Proportion of schools engaged prior to implementation by LGAs

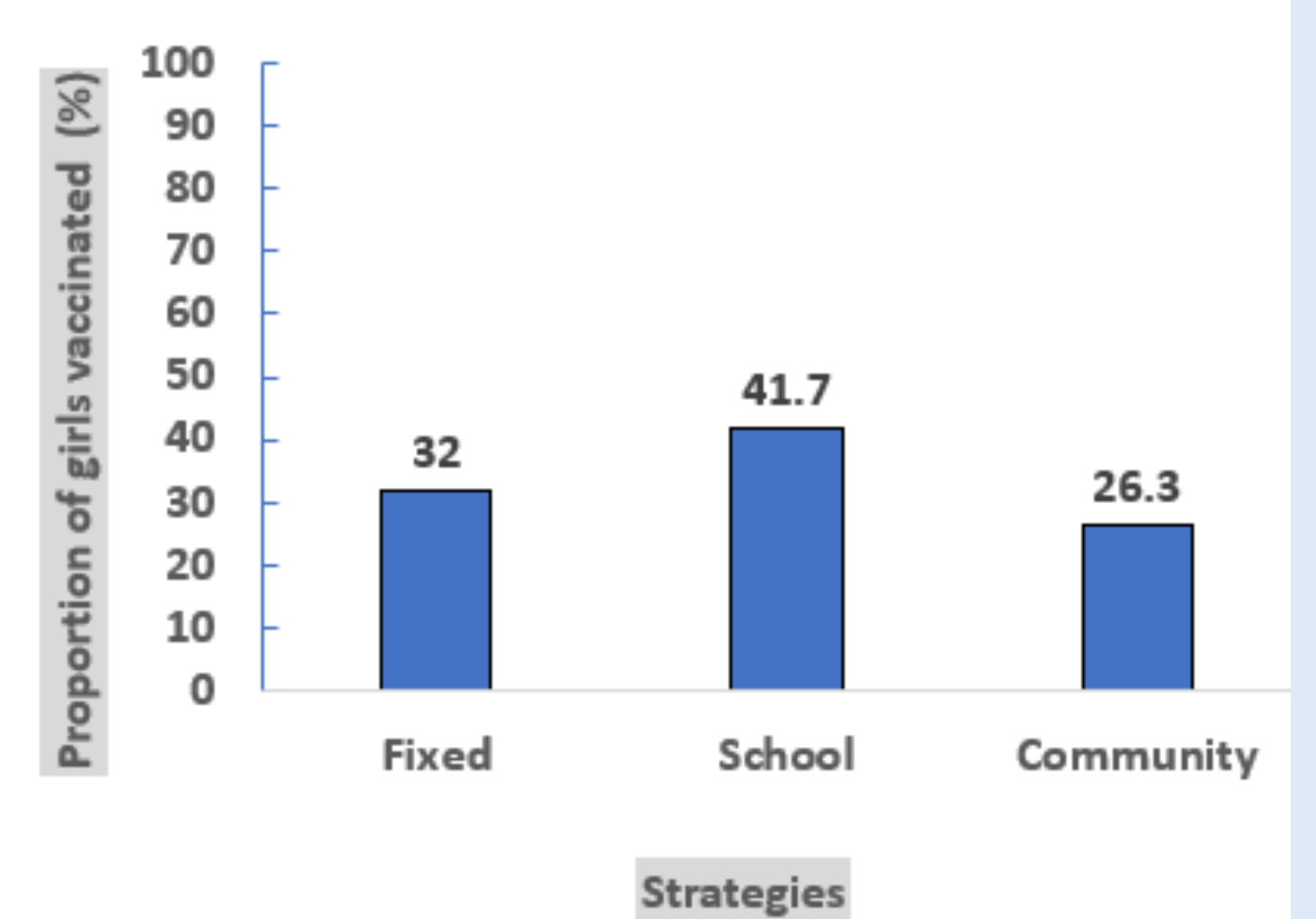


Figure 2: Coverage rates by different strategies

Conclusion

The HPV implementation was successful in Abia State, Nigeria, with more girls vaccinated using the school outreach strategy. The timely inclusion of the Ministry of Education sector in the planning and the coordination of the activities across all the thematic areas by the technical assistants improved the success of the campaign. However, the transition of government was a challenge for HPV implementation. We recommend the timely consideration of these lessons learnt in phase 2 states by the relevant stakeholders.

Acknowledgement/Logos



¹ John Snow Inc.

² Abia State State Primary Health Care Development Agency, Nigeria

³ National Primary Health Care Development Agency



Mise en œuvre du vaccin contre le virus du papillome humain (VPH) dans l'État d'Abia, Nigéria : leçons tirées des vaccinations dans les écoles

POSTER SESSION SUBSAHARAN AFRICA FRANCOPHONE SYMPOSIUM 2023.

Auteurs: Chidinma Amuzie¹, Khadijah Ibrahim¹, Naiya Ahmed¹, Amos Bassi¹, Dessie Mekonnen¹, Eliza Fishman¹, Ike Gladys² Amuzie Chidinma I.
Courriel : amuie_c.ihuoma@ng.jsi.com +234 701 259 1166

État d'Abia situé dans le sud-est du Nigeria avec 17 zones de gouvernement local et 3 zones sénatoriales. L'État faisait partie des 16 premiers États de phase 1 qui ont mis en œuvre avec succès le vaccin contre le virus du papillome humain après le lancement national le 24 octobre 2023.

L'État a déployé différentes stratégies, notamment des actions de sensibilisation fixes, scolaires et communautaires pour cette campagne de 5 jours ciblant les femmes âgées de 9 à 14 ans. Un exercice de ratissage de 3 jours a été mené pour vacciner les filles non vaccinées.

La population cible de l'estimation nationale était de 326 965 personnes. L'État d'Abia a reçu un total de 255 125 doses. Au total, 3 519 écoles sur 3 609 ont été impliquées lors de la mobilisation sociale pour la mise en œuvre du VPH (98 %) dans les 17 LGA. Trois LGA n'ont pas mené à bien les activités de mobilisation sociale pour les écoles de leur LGA. Les défis rencontrés et les commentaires reçus comprenaient des fonds insuffisants, des programmes de soins de santé primaires contradictoires, des écoles non participantes, des élèves inéligibles, des horaires de rendez-vous peu pratiques et le non-respect des preuves picturales et documentaires de certaines écoles engagées.

La mise en œuvre du vaccin contre le VPH a été un succès dans l'État d'Abia, au Nigéria, où davantage de filles ont été vaccinées grâce à la stratégie de sensibilisation scolaire. L'inclusion opportune du secteur du ministère de l'Éducation dans la planification et la coordination des activités dans tous les domaines thématiques par les assistants techniques a

amélioré le succès de la campagne. Cependant, la transition gouvernementale a constitué un défi pour la mise en œuvre du VPH. Nous recommandons que les parties prenantes concernées prennent en compte en temps opportun les enseignements tirés des États de la phase 2.

1 John Snow Inc.

2 Agence de développement des soins de santé primaires de l'État d'Abia, Nigéria