

Reaching the unreached: Integrating HPV Vaccination into Community Based Health Platforms in Ethiopia.

Authors: Helen Negassi Tesfom (MD, MPH), Rahel Demissew Gebreyohannes (MD, MPH, FECSACOG), Claire Watt Rothschild (PhD, MS), Biruk Hailu Tesfaye (MPH)

Introduction

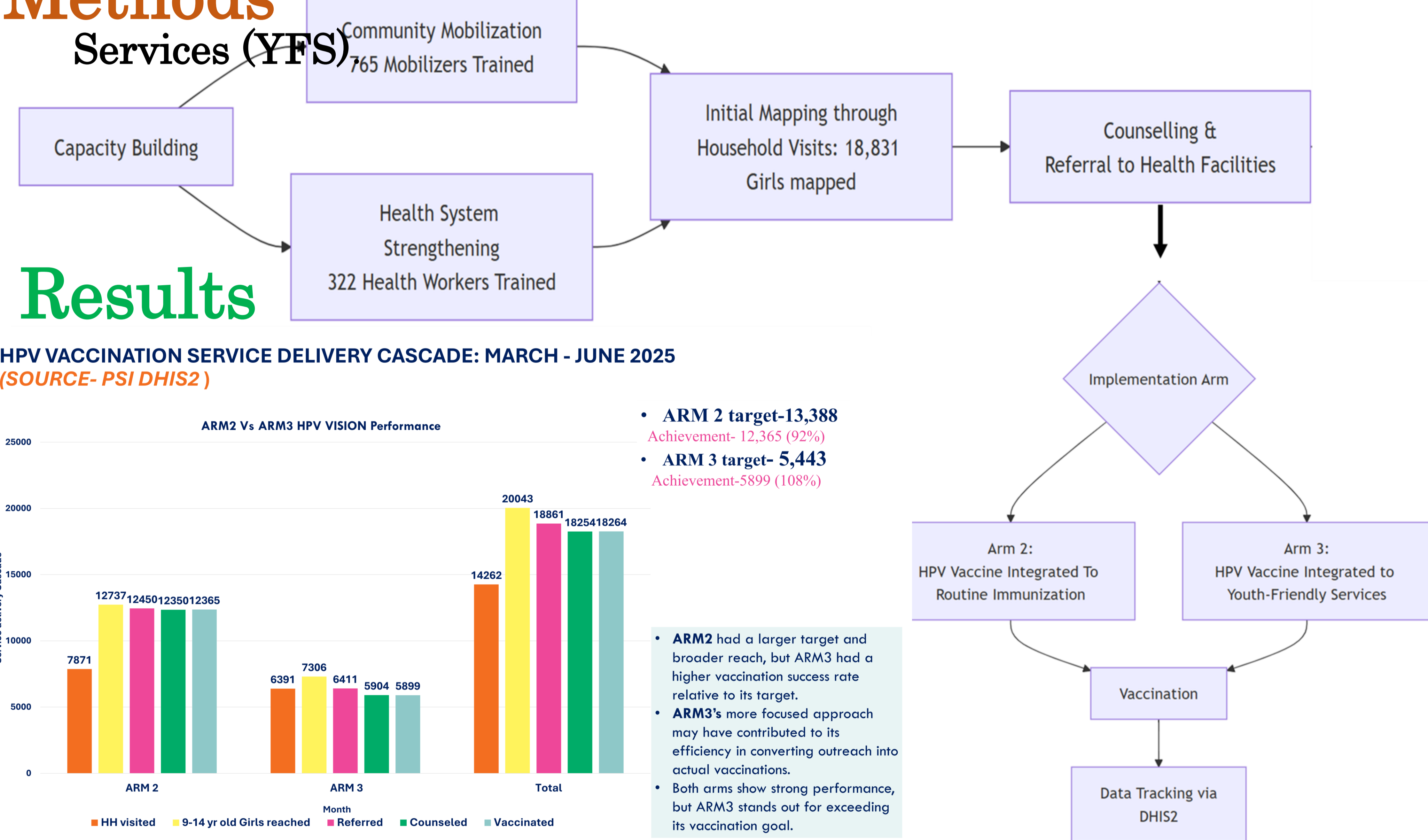
The Burden: Cervical cancer is the second most common cancer among women in Ethiopia, representing a critical public health crisis.

GAP: The national school-based vaccination strategy inadvertently excludes a significant population: out-of-school girls, particularly in pastoralist and hard-to-reach communities where school enrollment is low.

Research Question & The Solution: To achieve equitable coverage, we must look beyond schools. The HPV-VISION project tested a novel approach: integrating HPV vaccination into existing, community-trusted health platforms. This study evaluated the effectiveness of integrating HPV vaccination into Routine

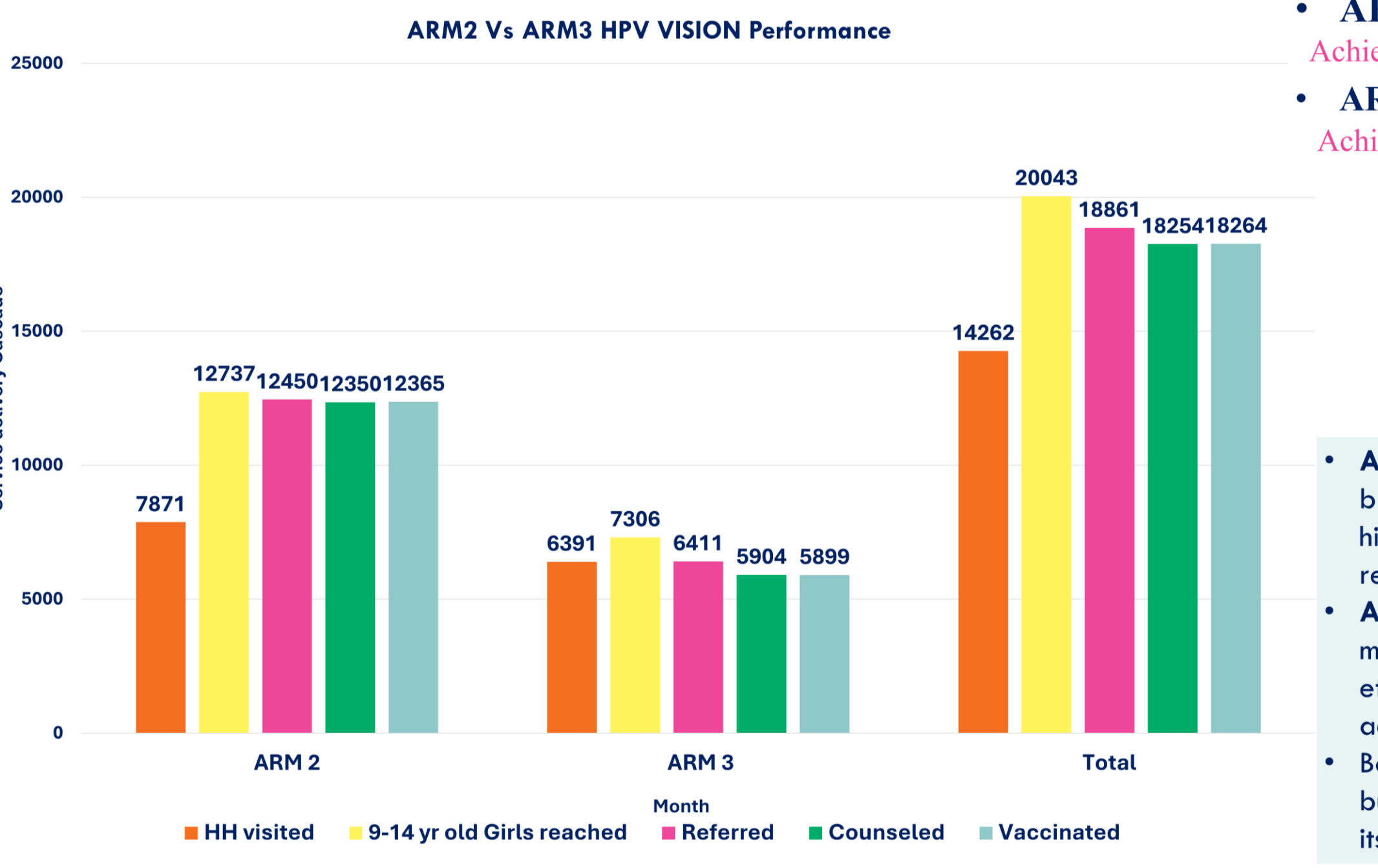
Methods

Immunization services versus Adolescent and Youth-Friendly Services (YFS)



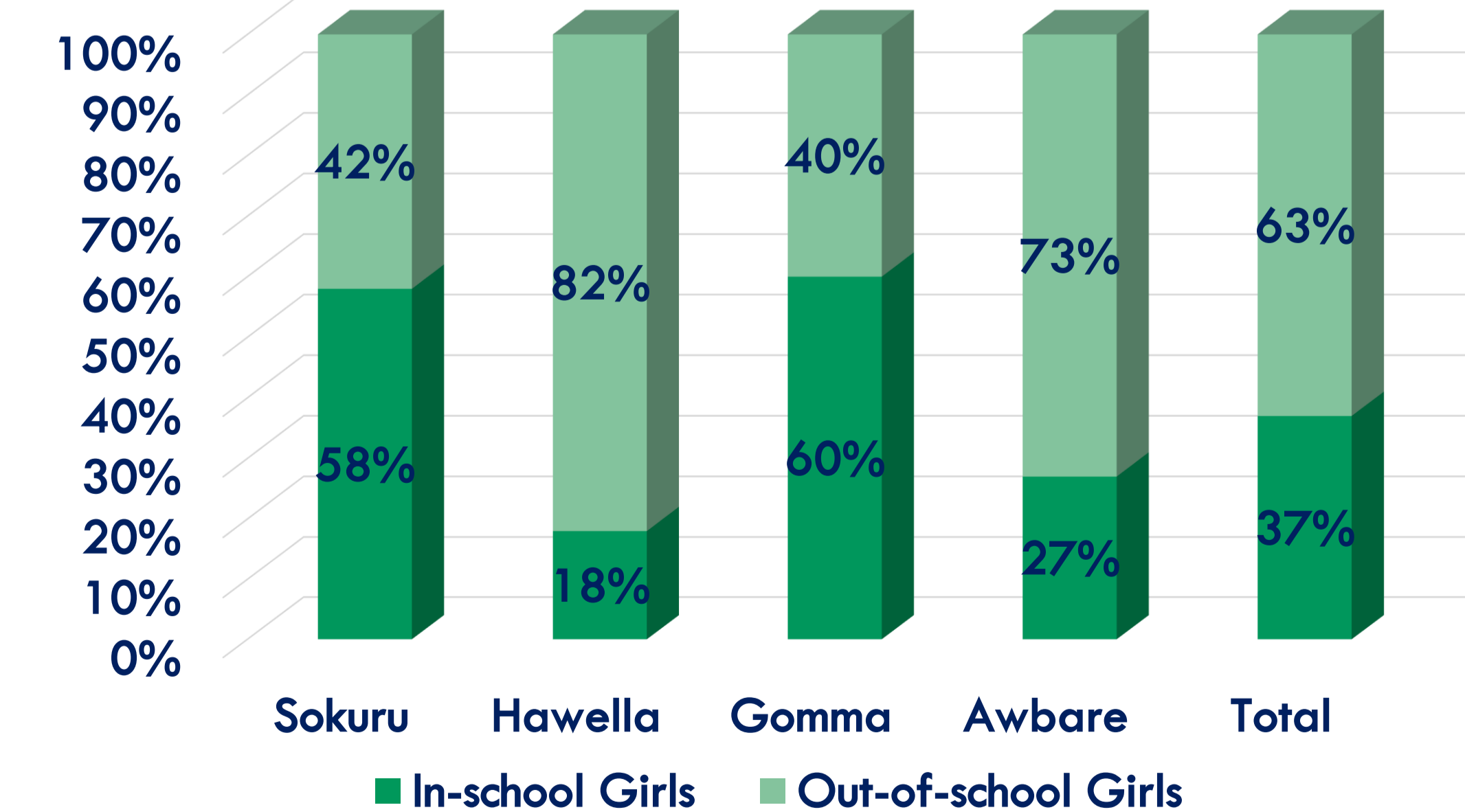
Results

HPV VACCINATION SERVICE DELIVERY CASCADE: MARCH - JUNE 2025 (SOURCE-PSI DHIS2)

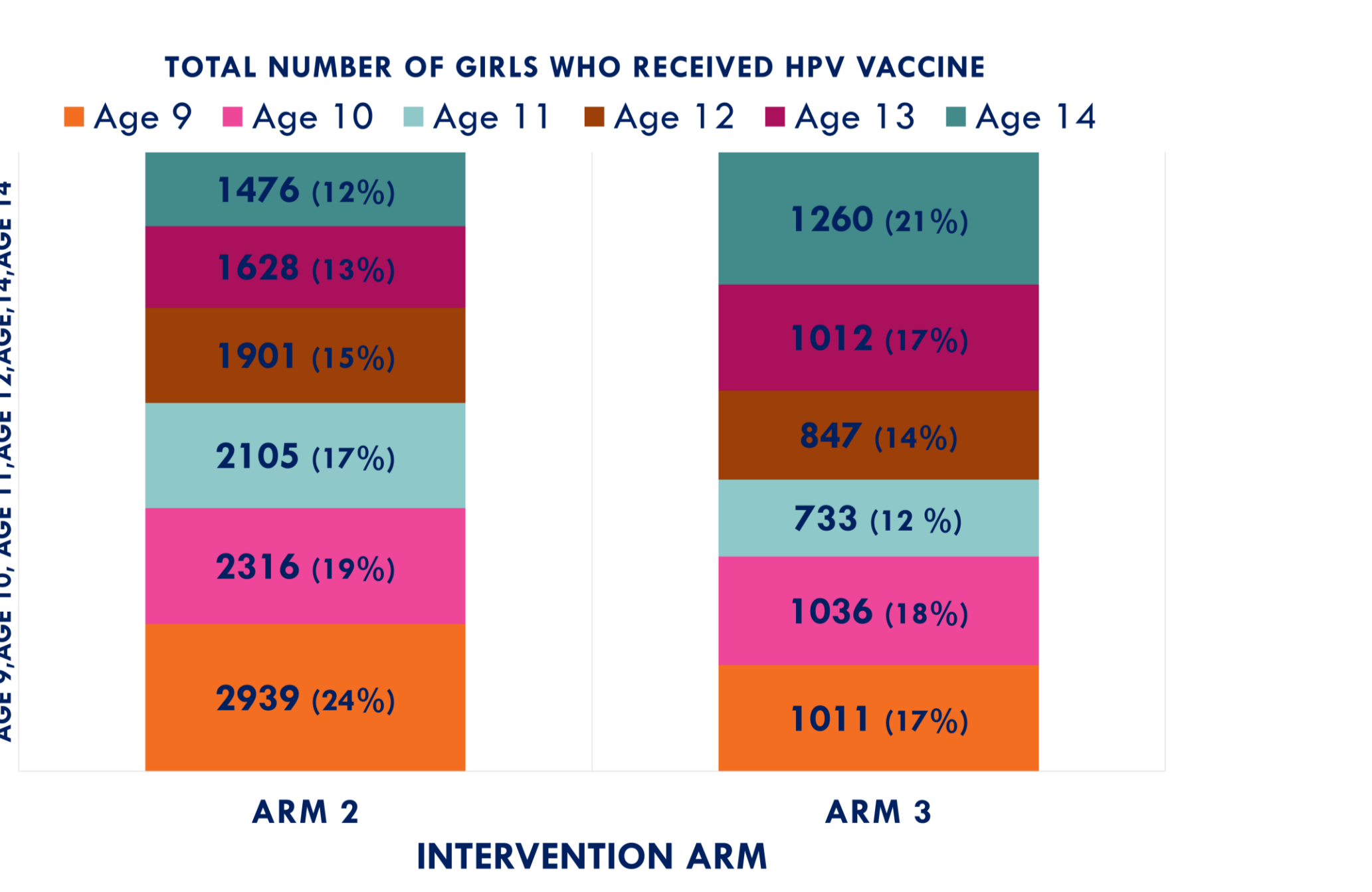


- ARM 2 had a larger target and broader reach, but ARM3 had a higher vaccination success rate relative to its target.
- ARM3's more focused approach may have contributed to its efficiency in converting outreach into actual vaccinations.
- Both arms show strong performance, but ARM3 stands out for exceeding its vaccination goal.

Schooling status of vaccinated girls



AGE DISAGGREGATION OF HPV VACCINATED GIRLS (MARCH- JUNE) (SOURCE-PSI DHIS2)



Conclusion

Integrating HPV vaccination into routine immunization and YFS is effective and equity enhancing. YFS models were effective in engaging older out-of-school girls. Ethiopia's experience offers a scalable, sustainable model for reaching underserved adolescents in low resource settings.

Atteindre les non-atteintes : intégration de la vaccination HPV dans les plateformes de santé communautaires en Éthiopie

Auteurs : Helen Negassi Tesfom, Rahel Demissew Gebreyohannes, Claire Watt Rothschild, Biruk Hailu Tesfaye

Affiliations : Projet HPV-VISION, Éthiopie.

Résumé :

En Éthiopie, le cancer du col de l'utérus est le deuxième cancer chez la femme. La stratégie nationale de vaccination en milieu scolaire exclut une part importante des filles hors système scolaire, notamment dans les communautés pastorales et difficiles d'accès. Le projet HPV-VISION a évalué une approche novatrice consistant à intégrer la vaccination HPV dans des plateformes de santé communautaires de confiance. L'étude a comparé l'intégration dans les services de vaccination de routine et dans les services adaptés aux adolescents et aux jeunes (YFS). Les résultats suggèrent que l'intégration de la vaccination HPV dans les services de routine et les YFS est efficace et améliore l'équité, les YFS étant particulièrement performants pour atteindre les adolescentes plus âgées hors du système scolaire. Un graphique montre que l'approche communautaire a augmenté la part de filles non scolarisées vaccinées dans plusieurs districts (Sokuru, Hawella Gomma, Awbare). L'expérience éthiopienne démontre qu'en allant au-delà des écoles et en s'appuyant sur des plateformes existantes, il est possible de proposer un modèle évolutif et durable pour atteindre les adolescentes dans les contextes à faibles ressources et améliorer l'équité vaccinale.

Cette traduction a été réalisée avec l'aide d'une IA. Merci de signaler toute inexactitude aux organisateurs afin que nous puissions la corriger rapidement, ou à l'adresse suivante : CHIC-SPC.secretariat@uantwerpen.be.