



Programmes de vaccination contre le HPV

Préparation, Introduction, Revitalisation et Pérénnité.



Prise de décision, planification et mise en œuvre (y compris la couverture) de la dose unique contre le HPV : expérience du Cameroun

Present by: Njoh, Andreas Ateke MD, MSc, Ph.D. (c) Global Health
Secrétaire Permanent Adjoint, PEV Cameroun

6 – 7 décembre

Abidjan, Côte d'Ivoire



COALITION to STRENGTHEN
the HPV IMMUNIZATION
COMMUNITY

Plan

- Contexte
- La stratégie d'introduction
- Les défis avec l'introduction du vaccin contre le HPV
- Comment les défis ont été relevés
- Résultats
- Conclusion et perspectives

1. Contexte



■ Démographie

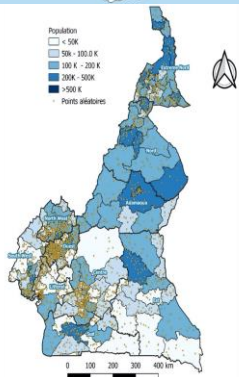
- **Population 2023: 28 433 067**
 - 9 ans: 850 806, **9-13 ans: 3424477**
 - 50.5% sont des filles
- **Superficie: 475 442 Km²**

■ Système sanitaire: trois niveaux dans dix regions

- 200 Districts et 5972 Formations sanitaires (Fosa)
- 70% (4181) offrant la vaccination

■ Contexte

- **Insécurité dans une partie du pays**
 - La crise socio-politique: NO et SO
 - La crise Boko Haram: EN
- **La pandémie a COVID-19: Mars 2020¹**
- **Début de la vaccination contre le HPV à deux doses aux filles de 9 ans le 12 Octobre 2020 (cible 40%)**



1. Tih F. Cameroon confirms first coronavirus case. <https://www.aa.com.tr/en/africa/cameroon-confirms-first-coronavirus-case/1756866> (accessed August 20, 2021).

2. La stratégie d'introduction

- **La planification stratégique**

- **Niveau national:**

- Elaboration du plan de mise en œuvre
- Identification de la cible et la date de début de la vaccination
- Stratégies d'introduction et budgétisation
- Stratégies de la communication
 - le contexte de fake news sur HPV

- **Implémentation**

- **Niveau sous-national**

- Communication prudente à travers les médias
- Mobilisation par le PF Com des districts
- Sensibilisation dans 10 écoles par district (contraintes financières)
- La vaccination
 - En routine, dans les Fosa et quelques écoles
- Pas de micro-plan

3. Les défis avec l'introduction du vaccin contre le HPV(1/2)

- De nombreux défis à l'introduction
 - Mise en œuvre en routine chez une nouvelle cible au PEV
 - L'information limitée dans certaines communautés sur l'utilité de la vaccination contre le cancer du col de l'utérus¹
 - COVID-19
 - Opposition des religieux
 - L'insécurité dans certaines régions du pays²
 - Fermeture des fosas,
 - interruption des chaînes d'approvisionnement,
 - perte de confiance aux institutions de l'Etat

Home » Health

Cameroon: Misconceptions, a Big Blow on Administration of Vaccine against Cervical Cancer -MINSANTE

Category :- Health Author :- L J KINGAH
Posted on November 20, 2020, 2:11 pm (0 Rating)

After the Catholic and the Muslim communities denounced the use of the vaccine against cervical cancer on young girls in their institutions stating that it was incomplete and untimely on girls aged between 9 and 13years, Cameroon's Minister of Public Health, Dr. Manaouda Malachie has debunked the claims calling for its further use. According to him, misconceptions have been a blow on the launched administration of this vaccine.

 The Gardasil

He said this while talking on the challenges of immunization in Cameroon during a special plenary sitting of the National Assembly on Thursday November 19th, 2020. His back-traps his backup to the fact that in 2014, no side effect was recorded when the same vaccine was administered to over twenty-one thousand young girls aged 9-13 in some regions across the country.

According to the minister the misconceptions have been a big blow to the administration of this vaccine which was launched on October 5th, 2020. Parents in some communities

African Church voices "doubts" over cervical cancer vaccine

Catholics and Muslims oppose the rush to administer a questionable vaccine

By Lucie Sarr | Cameroon
November 10, 2020



1. Roux AN, Kenfack B, Ndjalla A, Sormani J, Wisniak A, Tatrai K, Vassilakos P, Petignat P, Schmidt N (2021) Barriers to cervical cancer prevention in rural Cameroon: a qualitative study on healthcare providers' perspective. BMJ Open 11:e043637
2. Saidu Y, Vouking M, Njoh AA, et al (2021) The effect of the ongoing civil strife on key immunisation outcomes in the North West and South West regions of Cameroon. Conflict and Health 15:8



COALITION to STRENGTHEN
the HPV IMMUNIZATION
COMMUNITY

Les défis avec l'introduction du vaccin HPV (2/2)

- **La vaccination anti HPV a été confrontée à divers défis**
 - Les gens doutaient de la sécurité des vaccins
 - Certains craignaient l'introduction du vaccin contre la COVID-19
 - Les questions sur le pourquoi vacciner que la jeune fille^{1,2}
 - Certains préfèrent la prière ³
 - Les enseignants ont eu du mal à se prononcer sur la santé de la petite fille
- **La couverture vaccinale reste < 20% après trois ans**

1. Kingah L (2020) Legideon News Now //-After Catholic Church, Muslim community bans Administration of Gardasil vaccine on Girls. <https://legideon.org/index.php?page=view/article/3024/1>. Accessed 19 Sep 2022
2. Roux AN, Kenfack B, Ndjalla A, Sormani J, Wisniak A, Tatrai K, Vassilakos P, Petignat P, Schmidt N (2021) Barriers to cervical cancer prevention in rural Cameroon: a qualitative study on healthcare providers' perspective. *BMJ Open* 11:e043637
3. Fru CN, Andrew T, Greenspan D, Cho FN, Martin M, Livingstone J, Thierry T, Fru PN, Derick N (2021) Vaccination Hesitancy: The Case of Cervical Cancer Vaccination in Fako Division, Cameroon. *International Journal of TROPICAL DISEASE & Health* 32–43



COALITION to STRENGTHEN
the HPV IMMUNIZATION
COMMUNITY

4. Comment les défis ont été relevés (1/3)

- Le PEV a examiné ses performances, présenté le fardeau du HPV et les avantages de la vaccination aux acteurs clés¹
 - l'Association des pédiatres, et des obstétriciens et gynécologues,
 - le ministère de l'Éducation de base,
 - le ministère de la Femme et de la Famille,
 - les organisations de la société civile
 - les représentants de groupes religieux.
- La dernière séance s'est déroulée avec le NITAG
 - Convoque par son président

1. EPI Cameroon (2021) Evaluation rapide post introduction du vaccin anti HPV

Comment les défis ont été relevés (2/3)

- June 2022: Avec les données probantes, le GTCNV a revu sa position
 - passer à un protocole à dose unique, pour un meilleur rapport coût-efficacité.¹
 - l'administration du vaccin contre le HPV aux adolescents filles et garçons de 9 à 15 ans afin de garantir l'équité et une meilleure réponse épidémiologique.
 - l'intensification de la communication et de la vaccination pour améliorer la couverture.

One-dose Human Papillomavirus (HPV) vaccine offers solid protection against cervical cancer

11 April 2022 | News release | Reading time: 3 min (788 words)

The 4-7 April convening of the WHO Strategic Advisory Group of Experts on Immunization (SAGE) evaluated the evidence that has been emerging over past years that single-dose schedules provide comparable efficacy to the two or three-dose regimens.

Related

Vaccines and immunisation
Cervical cancer

WHO updates recommendations on HPV vaccination schedule

20 December 2022 | Departmental news | Reading time: 1 min (333 words)

The position paper is timely in the context of a deeply concerning decline in HPV vaccination coverage globally. Between 2019 and 2021, coverage of the first dose of HPV vaccination fell by 25% to 15%. This means 3.5 million more girls missed out on HPV vaccination in 2021 compared to 2019.

The optimization of the HPV schedule is expected to improve access to the vaccine, offering countries the opportunity to expand the number of girls who can be vaccinated and alleviating the burden of the often complicated and costly follow-up required to complete the vaccination series. It's vital that countries strengthen their HPV vaccination programmes, expedite implementation and reverse the declines in coverage.

WHO now recommends:

- A one or two-dose schedule for girls aged 9-14 years
- A one or two-dose schedule for girls and women aged 15-20 years
- Two doses with a 6-month interval for women older than 21 years

1. WHO. "One-Dose Human Papillomavirus (HPV) Vaccine Offers Solid Protection against Cervical Cancer." 2022. [https://www.who.int/news/item/11-04-2022-one-dose-human-papillomavirus-\(hpv\)-vaccine-offers-solid-protection-against-cervical-cancer](https://www.who.int/news/item/11-04-2022-one-dose-human-papillomavirus-(hpv)-vaccine-offers-solid-protection-against-cervical-cancer).

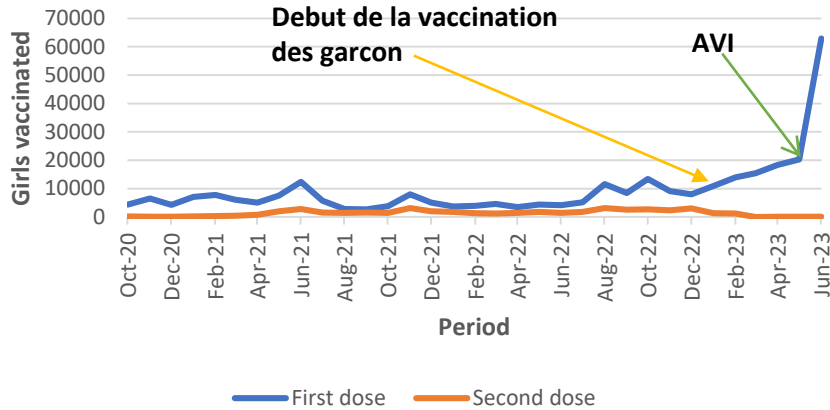
2. Cameroon NITAG (2022) Note de Recommandation n° 009/2022 du Groupe Technique Consultatif National pour la Vaccination, Sur les options de calendrier vaccinal anti HPV

Comment les défis ont été relevés (3/3)

- Début de la vaccination des filles et garçons en Janvier 2023
- Intensification des activités par le PEV
 - Faire appel aux autorités locales pour communiquer sur différentes plateformes.
 - communautaires et religieuses engagées dans la communication.
- Le programme a collaboré avec divers donateurs, et l'État pour générer des fonds: Gavi, UNICEF, d'autres partenaires internationaux.
- Engager les activités de vaccination intensifiées¹
- Fonds limités:
 - 110 DS avec >80 % de cible et preuves d'impact choisis pour mener les AVI.
 - Début des AVI: mars 2023.

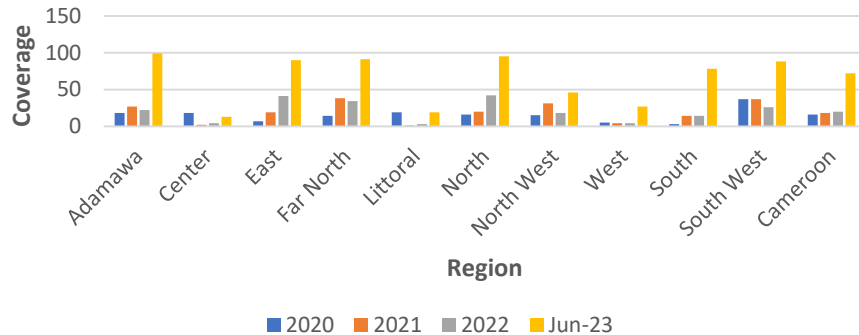
1. Njoh AA, Saidu Y, Bachir HB, et al (2022) Impact of periodic intensification of routine immunization within an armed conflict setting and COVID-19 outbreak in Cameroon in 2020. Conflict and Health 16:29

5. Resultat (1/2)



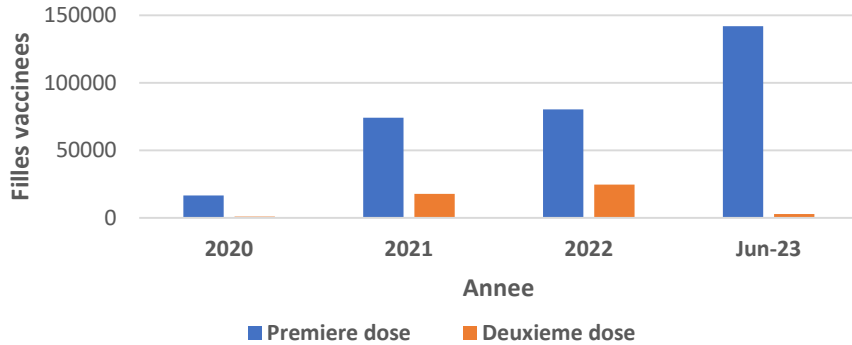
- Une tendance à la hausse dans la vaccination des filles à partir de janvier 2023
- Un pic en juin 2023
- Amélioration de la couverture dans toutes les régions en 2023

Les tendances de la vaccination des filles Oct. 2020-S1, 2023



La couverture vaccinale des filles par région: Oct. 2020-S1, 2023

Resultat (2/2)



Couverture vaccinale par sexe et par région: S1:2023

Region	January to June 2023	
	Male coverage	Female coverage
Adamawa	67	99
Center	7	13
East	41	90
Far North	65	91
Littoral	11	19
North	64	95
North West	22	46
West	11	27
South	20	78
South West	37	88
Cameroon	34	72

Couverture vaccinale par dose: Oct. 2020-Jun 2023

- Amélioration de la première dose
- La couverture vaccinale augmente de >3X chez les filles
- Une couverture administrative acceptable pour les deux sexes

6. Conclusion et perspectives

- L'introduction de la vaccination contre le HPV au Cameroun a connu de nombreux défis
- Certaines étapes critiques ont changé le paradigme:
 - L'engagement communautaire;
 - intensification de la communication par l'intermédiaire d'experts et de dirigeants, et
 - La réflexion sur un protocole à dose unique de vaccin contre le HPV administré aux garçons et aux filles.
- Le pays est sûr de protéger la population du HPV
- Cependant, le pays doit rechercher d'autres sources de financement pour garantir des doses de vaccin aux garçons sans le financement de Gavi.

Photos









Merci pour votre attention

Bibliography

- Cameroon NITAG (2022) Note de Recommandation n° 009/2022 du Groupe Technique Consultatif National pour la Vaccination, Sur les options de calendrier vaccinal anti HPV
- Chelo D, Nguefack F, Enyama D, Nansseu R, Feudjo Tefoueyet G, Mbassi Awa HD, et al. Impact and projections of the COVID-19 epidemic on attendance and routine vaccinations at a pediatric referral hospital in Cameroon. Archives de Pédiatrie 2021;28:441–50. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.arcped.2021.05.006>.
- Dhis-2 Cameroon. <https://dhis-minsante-cm.org/dhis-web-pivot/>. Accessed September 19, 2022
- Fouogue JT, Noubom M, Kenfack B, Dongmo NT, Tabeu M, Megozeu L, et al. Poor knowledge of COVID-19 and unfavourable perception of the response to the pandemic by healthcare workers at the Bafoussam Regional Hospital (West Region-Cameroon). Pan African Medical Journal 2020;37. <https://doi.org/10.11604/pamj.suppl.2020.37.1.25688>.
- Fru CN, Andrew T, Greenspan D, Cho FN, Martin M, Livingstone J, Thierry T, Fru PN, Derick N (2021) Vaccination Hesitancy: The Case of Cervical Cancer Vaccination in Fako Division, Cameroon. International Journal of TROPICAL DISEASE & Health 32–43
- Government Response Strategy To The Coronavirus Pandemic (COVID-19) _ Prime Minister's Office n.d. <https://www.spm.gov.cm/site/?q=en/content/government-response-strategy-coronavirus-pandemic-covid-19> (accessed August 20, 2021).
- EPI Cameroon (2021) Evaluation rapide post introduction du vaccin anti HPV.

- Haddison E, Tambasho A, Kouamen G, Ngwafor R (2021) Vaccinators' Perception of HPV Vaccination in the Saa Health District of Cameroon. *Front Public Health* 9:748910
- Kingah L (2020) Legideon News Now //-After Catholic Church, Muslim community bans Administration of Gardasil vaccine on Girls. <https://legideon.org/index.php?page=view/article/3024/1>. Accessed 19 Sep 2022
- Ngeh EN, Kuaban C. COVID-19: challenges and the impact on care in clinical settings in Cameroon. *The Pan African Medical Journal* 2020;35:122. <https://doi.org/10.11604/pamj.suppl.2020.35.24929>.
- Njoh AA, Saidu Y, Bachir HB, et al (2022) Impact of periodic intensification of routine immunization within an armed conflict setting and COVID-19 outbreak in Cameroon in 2020. *Conflict and Health* 16:29
- Roux AN, Kenfack B, Ndjalla A, Sormani J, Wisniak A, Tatrai K, Vassilakos P, Petignat P, Schmidt N (2021) Barriers to cervical cancer prevention in rural Cameroon: a qualitative study on healthcare providers' perspective. *BMJ Open* 11:e043637
- Saidu Y, Vouking M, Njoh AA, et al (2021) The effect of the ongoing civil strife on key immunisation outcomes in the North West and South West regions of Cameroon. *Conflict and Health* 15:8
- Tih F. Cameroon confirms first coronavirus case. <https://www.aa.com.tr/en/africa/cameroon-confirms-first-coronavirus-case/1756866> (accessed August 20, 2021).
- WHO. "One-Dose Human Papillomavirus (HPV) Vaccine Offers Solid Protection against Cervical Cancer." Accessed June 9, 2022. [https://www.who.int/news/item/11-04-2022-one-dose-human-papillomavirus-\(hpv\)-vaccine-offers-solid-protection-against-cervical-cancer](https://www.who.int/news/item/11-04-2022-one-dose-human-papillomavirus-(hpv)-vaccine-offers-solid-protection-against-cervical-cancer).