

Webinaire OPT-MVAC: Résumé du webinaire sur l'étude Malaria Vaccine Case-Control Study (MVPE-CC) et perspectives de mise en œuvre

20 Mars 2026

[Enregistrement du webinaire](#) : (mot de passe : #jX+0AwW)

1. Introduction et objectifs du webinaire

Le webinaire a réuni des experts issus d'organisations de santé mondiale, d'institutions de recherche et de pays endémiques du paludisme afin d'examiner les résultats de l'étude d'évaluation pilote du vaccin antipaludique par méthode cas-témoins (MVPE-CC) et d'en discuter les implications pour la mise en œuvre du vaccin.

La session poursuivait trois objectifs principaux :

- Présenter les principaux résultats et enseignements opérationnels de l'étude MVPE-CC
- Examiner comment ces résultats peuvent éclairer les stratégies futures de mise en œuvre du vaccin antipaludique
- Explorer comment les leçons tirées peuvent soutenir les travaux en cours et à venir dans le cadre de l'initiative OPT-MVAC

Un thème central du webinaire était l'importance de traduire les données cliniques et observationnelles en décisions programmatiques concrètes, en particulier en Afrique subsaharienne où la charge du paludisme reste élevée.

2. Contexte : vaccin RTS,S et mise en œuvre pilote

Le vaccin antipaludique RTS,S/AS01 est le premier vaccin contre le paludisme recommandé pour une utilisation à grande échelle chez les enfants vivant dans des zones de transmission modérée à élevée. Les essais de phase 3 ont montré :

- Une protection modérée contre le paludisme clinique
- Une protection accrue contre les formes graves lorsque la quatrième dose est administrée

Les principaux résultats d'efficacité incluent :

- Environ 26 % d'efficacité contre le paludisme clinique après 48 mois avec trois doses
- Environ 39 % d'efficacité avec quatre doses, soulignant l'importance de compléter le schéma vaccinal

Afin d'évaluer la faisabilité et l'impact en conditions réelles, des programmes pilotes ont été lancés dans certains pays africains. Ces programmes visaient à évaluer :

- L'administration du vaccin via les systèmes de vaccination de routine
 - La sécurité et l'acceptabilité en conditions réelles
 - L'impact sur les formes graves de paludisme et la mortalité
-

3. Étude MVPE-CC : conception et objectifs

L'étude d'évaluation pilote du vaccin antipaludique par méthode cas-témoins (MVPE-CC) a été conçue pour compléter les données de routine issues des programmes pilotes en fournissant des données observationnelles robustes sur l'efficacité du vaccin.

Conception de l'étude

- Approche cas-témoins comparant des enfants vaccinés et non vaccinés
- Analyse des critères suivants :
 - Paludisme grave
 - Hospitalisation
 - Mortalité

Objectifs

- Estimer l'efficacité du vaccin en conditions réelles
- Évaluer la protection contre les formes graves
- Mieux comprendre le rôle de la quatrième dose
- Produire des données utiles à la prise de décision politique et programmatique

Cette approche permet d'évaluer les performances du vaccin en conditions de vie réelle, au-delà des essais cliniques contrôlés.

4. Principaux résultats de l'étude MVPE-CC

4.1 Efficacité contre le paludisme grave

L'étude confirme que la vaccination RTS,S offre une protection significative contre les formes graves de paludisme, en particulier chez les enfants ayant reçu plusieurs doses. Ces résultats sont cohérents avec ceux observés lors des essais cliniques.

4.2 Importance de la quatrième dose

Un résultat clé est la valeur ajoutée de la quatrième dose :

- Les enfants ayant reçu les quatre doses présentent une protection plus élevée et plus durable
- Une diminution de la couverture entre la troisième et la quatrième dose a été identifiée comme un défi programmatique majeur

Cela souligne que la complétion du schéma vaccinal est essentielle pour maximiser l'impact en santé publique.

4.3 Impact sur les hospitalisations et la mortalité

Les données suggèrent une réduction :

- Des hospitalisations liées au paludisme grave
- Potentiellement de la mortalité liée au paludisme

Bien que certains résultats nécessitent un suivi à plus long terme, ces conclusions confirment le rôle du vaccin dans la réduction de la charge de la maladie à l'échelle populationnelle.

5. Enseignements opérationnels et de mise en œuvre

Au-delà de l'efficacité, le webinaire a mis en évidence plusieurs enseignements pratiques :

5.1 Couverture et abandon vaccinal

- Une bonne adhésion initiale (premières doses)
- Une baisse de la couverture pour les doses ultérieures, en particulier la quatrième
- Principaux obstacles :
 - Sensibilisation des parents/tuteurs
 - Limites du suivi par le système de santé
 - Contraintes liées au calendrier

5.2 Intégration dans les systèmes de vaccination de routine

- Le vaccin peut être administré via les plateformes existantes
- Cela nécessite toutefois :
 - Une forte coordination
 - Une formation adéquate du personnel de santé
 - Des chaînes d'approvisionnement fiables

5.3 Engagement communautaire

- Une acceptation globalement positive du vaccin
- La sensibilisation et la communication doivent être maintenues pour :
 - Renforcer la confiance
 - Améliorer la complétion du schéma vaccinal

5.4 Systèmes de données et suivi

- La qualité des données est essentielle pour :
 - Suivre la couverture
 - Évaluer l'impact
 - Ajuster les programmes
-

6. Implications pour OPT-MVAC et les programmes futurs

Les résultats présentés ont des implications directes pour l'initiative OPT-MVAC, qui vise à optimiser la mise en œuvre et l'impact du vaccin antipaludique.

6.1 Améliorer la complétion des doses

- Nécessité de renforcer la rétention entre les doses, notamment pour la quatrième
- Approches possibles :
 - Systèmes de rappel
 - Mobilisation communautaire
 - Intégration avec d'autres services de santé infantile

6.2 Renforcer la conception des programmes

- Adapter les stratégies aux contextes locaux
- Poursuivre la recherche opérationnelle pour identifier les meilleures pratiques

6.3 Passage à l'échelle et durabilité

- Priorités pour les pays :
 - Modèles de mise en œuvre durables
 - Financement à long terme
 - Renforcement des ressources humaines

6.4 Décisions fondées sur les données

- L'utilisation continue de données en conditions réelles, telles que celles de l'étude MVPE-CC, est essentielle pour :
 - Affiner les politiques

- Améliorer l'efficacité des programmes
 - Soutenir les recommandations internationales
-

7. Conclusion

Le webinaire a mis en lumière les progrès importants réalisés dans la mise en œuvre et l'évaluation du vaccin antipaludique. L'étude MVPE-CC apporte des preuves solides que le vaccin RTS,S :

- Réduit les formes graves de paludisme
- Offre une meilleure protection lorsque le schéma complet est respecté
- Peut être intégré efficacement dans les systèmes de vaccination de routine

Dans le même temps, des défis subsistent, notamment en ce qui concerne la complétion du schéma vaccinal et le renforcement des systèmes de santé.

Les enseignements tirés sont particulièrement pertinents pour l'initiative OPT-MVAC et les efforts plus larges de lutte contre le paludisme, offrant une voie claire pour améliorer l'impact du vaccin et réduire durablement la charge de la maladie dans les régions endémiques.