

Webinário OPT-MVAC: Resumo do Malaria Vaccine Case-Control Study (MVPE-CC) e perspectivas de implementação.

20 de março de 2026

Gravação do webinar: (palavra-passe: #jX+0AwW)

1. Introdução e objetivos do webinar

O webinar reuniu especialistas de organizações de saúde global, instituições de investigação e países endêmicos de malária para analisar os resultados do estudo Malaria Vaccine Pilot Evaluation Case-Control (MVPE-CC) e discutir as suas implicações para a implementação da vacina contra a malária.

A sessão teve três objetivos principais:

- Apresentar os principais resultados e ensinamentos operacionais do estudo MVPE-CC
- Discutir de que forma estes resultados podem informar estratégias futuras de implementação da vacina contra a malária
- Explorar como as lições aprendidas podem apoiar o trabalho atual e futuro no âmbito da iniciativa OPT-MVAC

Um tema central do webinar foi a importância de traduzir evidência clínica e observacional em decisões programáticas concretas, particularmente na África Subsaariana, onde a carga da malária permanece elevada.

2. Contexto: vacina RTS,S e implementação piloto

A vacina RTS,S/AS01 contra a malária é a primeira vacina recomendada para uso alargado em crianças que vivem em áreas de transmissão moderada a elevada. Ensaios de fase 3 demonstraram:

- Proteção moderada contra a malária clínica
- Maior proteção contra formas graves quando é administrada uma quarta dose

Os principais resultados de eficácia incluem:

- Aproximadamente 26% de eficácia contra a malária clínica após 48 meses com três doses
- Aproximadamente 39% de eficácia com quatro doses, destacando a importância de completar o esquema vacinal

Para avaliar a viabilidade e o impacto em condições reais, foram lançados programas piloto em países africanos selecionados. Estes programas tiveram como objetivo avaliar:

- A administração da vacina através dos sistemas de vacinação de rotina
 - A segurança e aceitabilidade em contextos reais
 - O impacto nas formas graves de malária e na mortalidade
-

3. Estudo MVPE-CC: desenho e objetivos

O estudo Malaria Vaccine Pilot Evaluation Case-Control (MVPE-CC) foi concebido para complementar os dados de rotina dos programas piloto, fornecendo evidência observacional robusta sobre a eficácia da vacina.

Desenho do estudo

- Abordagem de caso-controlo comparando crianças vacinadas e não vacinadas
- Foco em resultados como:
 - Malária grave
 - Hospitalização
 - Mortalidade

Objetivos

- Estimar a eficácia da vacina em condições reais
- Avaliar a proteção contra doença grave
- Compreender melhor o papel da quarta dose
- Produzir evidência relevante para decisões políticas e programáticas

Esta abordagem permitiu avaliar o desempenho da vacina em condições reais, para além dos ensaios clínicos controlados.

4. Principais resultados do estudo MVPE-CC

4.1 Eficácia contra a malária grave

O estudo confirmou que a vacinação com RTS,S proporciona uma proteção significativa contra a malária grave, especialmente entre crianças que receberam múltiplas doses. Estes resultados são consistentes com os observados em ensaios clínicos anteriores.

4.2 Importância da quarta dose

Um resultado crítico foi o valor acrescentado da quarta dose:

- Crianças que receberam as quatro doses apresentaram uma proteção mais elevada e duradoura
- A redução da cobertura entre a terceira e a quarta dose foi identificada como um desafio programático importante

Isto reforça que a conclusão do esquema vacinal completo é essencial para maximizar o impacto em saúde pública.

4.3 Impacto nas hospitalizações e mortalidade

A evidência sugere reduções em:

- Hospitalizações por malária grave
- Potencialmente na mortalidade associada à malária

Embora alguns resultados exijam acompanhamento a mais longo prazo, estes dados sustentam o papel da vacina na redução da carga da doença ao nível populacional.

5. Ensinaamentos operacionais e de implementação

Para além da eficácia, o webinar destacou vários ensinamentos práticos:

5.1 Cobertura e abandono

- A adesão inicial (primeiras doses) foi geralmente elevada
- No entanto, a cobertura diminuiu nas doses subsequentes, especialmente na quarta
- As principais barreiras incluíram:
 - Sensibilização dos cuidadores
 - Limitações no seguimento pelo sistema de saúde
 - Desafios de agendamento

5.2 Integração nos sistemas de vacinação de rotina

- A vacina pode ser administrada com sucesso através das plataformas existentes
- Contudo, requer:
 - Forte coordenação
 - Formação adequada dos profissionais de saúde
 - Cadeias de abastecimento fiáveis

5.3 Envolvimento comunitário

- A aceitação da vacina foi, de forma geral, positiva
- A sensibilização e comunicação contínuas são essenciais para:

- Manter a confiança
- Melhorar as taxas de conclusão do esquema vacinal

5.4 Sistemas de dados e monitorização

- A recolha de dados de elevada qualidade é fundamental para:
 - Monitorizar a cobertura
 - Avaliar o impacto
 - Orientar ajustes programáticos
-

6. Implicações para a OPT-MVAC e programas futuros

Os resultados apresentados no webinar têm implicações diretas para a iniciativa OPT-MVAC, que visa otimizar a implementação e o impacto da vacina contra a malária.

6.1 Reforço da conclusão do esquema vacinal

- São necessárias estratégias para melhorar a retenção entre doses, especialmente para a quarta
- Possíveis abordagens incluem:
 - Sistemas de lembrete
 - Mobilização comunitária
 - Integração com outros serviços de saúde infantil

6.2 Melhoria do desenho dos programas

- As estratégias de implementação devem ser adaptadas ao contexto local
- A investigação operacional deve continuar a identificar boas práticas

6.3 Expansão e sustentabilidade

- À medida que os países expandem o uso da vacina, deve-se dar prioridade a:
 - Modelos de implementação sustentáveis
 - Financiamento a longo prazo
 - Capacitação da força de trabalho

6.4 Tomada de decisão baseada em evidência

- A utilização contínua de evidência em condições reais, como os dados do estudo MVPE-CC, será essencial para:
 - Aperfeiçoar políticas
 - Melhorar a eficácia dos programas
 - Apoiar recomendações globais
-

7. Conclusão

O webinar destacou os progressos significativos alcançados na implementação e avaliação da vacina contra a malária. O estudo MVPE-CC fornece evidência sólida de que a vacina RTS,S:

- Reduz a malária grave
- Oferece maior proteção quando o esquema completo é cumprido
- Pode ser integrada eficazmente nos sistemas de vacinação de rotina

Ao mesmo tempo, foram identificados desafios persistentes, nomeadamente na garantia da conclusão do esquema vacinal completo e no reforço dos sistemas de saúde.

As lições aprendidas são altamente relevantes para a iniciativa OPT-MVAC e para os esforços mais amplos de controlo da malária, oferecendo um caminho claro para melhorar o impacto da vacina e reduzir de forma sustentável a carga da doença nas regiões endémicas.