

Nuevas maneras para mejorar la puntualidad de las inmunizaciones de rutina en entornos de escasos recursos

Exploraciones de Grandes Desafíos, 19ª Ronda
Marzo de 2017

LA OPORTUNIDAD

Las vacunas han [reducido en gran medida la carga de las enfermedades infecciosas](#). Solamente el agua limpia —también considerada como un derecho humano básico— produce un mejor rendimiento en la reducción de la carga de enfermedades contagiosas. A fin de reducir la mortalidad causada por enfermedades prevenibles con vacunación, debe aumentarse el índice de cobertura de las vacunas o el porcentaje de personas que hayan recibido una vacuna específica. A pesar de la importancia de la vacunación, en muchos entornos de bajos recursos los índices de cobertura de las vacunas se mantienen inaceptablemente bajos, a veces incluso por debajo del 10 %. Es probable que reducir las oportunidades perdidas de vacunación aumente la cobertura de inmunización sencillamente al utilizar mejor los centros de vacunación existentes (en centros sanitarios, hospitales, servicios móviles o de extensión, etc.). Sin embargo, para muchas vacunas se necesita una serie de interacciones en el centro sanitario, y el mejoramiento de la cobertura va más allá de garantizar una cobertura elevada a la primera dosis.

La efectividad de la vacuna depende de la puntualidad de su administración; además, la efectividad no es óptima si se administra de manera prematura, demorada o no como se recomienda. A fin de lograr una máxima protección contra las enfermedades prevenibles con vacunación, un menor debe recibir todas las inmunizaciones dentro de los intervalos recomendados. Aunque la cobertura mejore con el tiempo, las vacunas pospuestas contribuyen al segmento de menores desprotegidos en la población. Esto puede ser particularmente problemático durante la introducción de vacunas nuevas. No obstante, hay algunos enfoques validados y basados en la evidencia que están disponibles para mejorar la puntualidad de las inmunizaciones de rutina.

EL DESAFÍO

Estamos solicitando ideas innovadoras para mejorar la puntualidad de las inmunizaciones de rutina. Buscamos específicamente propuestas de enfoques innovadores que mejoren satisfactoriamente la puntualidad y que simultáneamente reduzcan las oportunidades perdidas de vacunación, aborden la inequidad y desigualdad de géneros, y lleguen a poblaciones difíciles de alcanzar, tales como las remotas o nómadas. Las propuestas exitosas incluirán detalles sobre el diseño y las pruebas piloto del enfoque en su solicitud. La efectividad del enfoque propuesto sobre la puntualidad deberá evaluarse en la Fase 1, y un plan claro para el impacto del enfoque sobre la puntualidad de la vacuna, sus índices de integridad y cobertura deberá evaluarse en la Fase 2 si posteriormente se otorgan fondos.

Qué estamos buscando:

Las propuestas exitosas incluirán:

- Una clara hipótesis que sustente el enfoque propuesto para mejorar la puntualidad, como así también documentación de la puntualidad (por ej., una tarjeta de una mujer y su hijo, emitida por el registro de un centro sanitario, que pueda rastrear el nombre individual de mujeres y niños vacunados);
- Un plan para evaluar la efectividad del enfoque en la mejora de la puntualidad mediante métricas establecidas;
- Un resumen del diseño del enfoque propuesto para mejorar la puntualidad; y también...
- Un plan de evaluación del impacto del enfoque sobre los índices de integridad y cobertura, si se otorgan fondos en la Fase 2.

Asimismo, consideraremos propuestas que identifiquen y ensayen enfoques para mejorar la puntualidad de las vacunas en países de ingresos bajos y medios que brinden apoyo a:

- Madres y familias que procuren superar barreras con respecto a la puntualidad y la integridad de las inmunizaciones de rutina;
- Innovaciones que impliquen avanzar, alterar o adaptar los sistemas actuales. Las propuestas aceptadas deberán describir la forma en que su enfoque funcionaría dentro de los sistemas de salud actuales o los cambios que tendrían que ocurrir en tales sistemas para que su enfoque sea efectivo; y también...
- Proyectos que constituyan mejoras transformadoras, en lugar de graduales, para mejorar la puntualidad y que puedan implementarse y crecer en países de ingresos bajos.

No se considerará lo siguiente para la asignación de fondos:

- Ideas innovadoras sin un enfoque claramente articulado y comprobable;
- Enfoques que no sean directamente pertinentes a entornos de ingresos bajos;
- Enfoque para los cuales no sea posible demostrar una prueba de concepto dentro del alcance de la beca de Fase 1 del programa GCE (US\$100 000 a lo largo de 18 meses);
- Análisis secundario de estudios existentes o evaluaciones sistemáticas de enfoques para la puntualidad, la integridad o la cobertura de la vacuna;
- Estudios de pruebas de conceptos en los que no se considere claramente el contexto actual de sistemas e infraestructura financieros disponibles para entornos sanitarios pobres. Por ejemplo, ideas que se ensayen mediante dispositivos costosos o que requieran identificaciones emitidas por el gobierno en un país donde pocas personas los tienen;
- Enfoques que pasen por alto totalmente el sector público;
- Enfoques que conlleven riesgos significativos para la seguridad de los datos (para las soluciones móviles, tales riesgos no deben ser mayores que el riesgo relativo implícito en los sistemas de pago por dispositivo móvil de países desarrollados);

- Enfoques que, para sustentarse, requieran el apoyo financiero a largo plazo de un donante; o bien,
- Ideas innovadoras que repitan soluciones convencionales sin una aplicación novedosa.