

# Reto: VIGILANCIA Y PREVENCIÓN DE INFECCIONES

## Justificación de la necesidad no cubierta

La **vigilancia, la prevención y el control de infecciones son tres acciones que están estrechamente ligadas**. Sin embargo, la vigilancia consume aproximadamente un 80% de los recursos, mientras que las estrategias de prevención no se desarrollan de la manera más adecuada y con el potencial que ofrecen las nuevas tecnologías. El resultado es que acaba primando la fase de control, pero una vez ya detectado el problema.

Por otro lado, la falta de asignación adecuada de recursos para estrategias de prevención puede limitar la implementación de medidas. Si al detectar el problema se destinan la mayoría de los recursos a la vigilancia y el control, se puede descuidar la prevención, lo que supone un **enfoque reactivo** en vez de **proactivo**. Asimismo, la complejidad y fragmentación de los sistemas de vigilancia deriva en una falta de flujo de información adecuado y una respuesta lenta ante las infecciones.

Por todo ello, se hace necesario el **desarrollo de tecnologías o sistemas de alerta temprana que permitan identificar y notificar rápidamente la presencia de infecciones**.

## Objetivos que se pretenden alcanzar y funcionalidades esperadas

El objetivo principal es el **desarrollo de un sistema de vigilancia y prevención de infecciones** que reúna las siguientes características:

- Enfoque Predictivo y Proactivo: desarrollar sistemas que no solo detecten infecciones existentes, sino que también predigan potenciales brotes antes de que ocurran, permitiendo una respuesta más proactiva.
- Sistema de vigilancia automático o semiautomático que permita disminuir las cargas de trabajo del sistema de vigilancia epidemiológico actual
- Desarrollo de nuevas estrategias y mejora de las actuales estrategias de prevención
- Integración de datos y sistemas de diferentes fuentes, como registros clínicos, laboratorios y sistemas de vigilancia epidemiológica. La falta de interoperabilidad entre estos sistemas puede dificultar la detección y el seguimiento de las infecciones
- Disminución de las comorbilidades y la mortalidad de los pacientes del centro
- Reducción del consumo de recursos adicionales derivados de la atención a las infecciones asociadas
- Aumento del nivel de satisfacción con el proceso de atención en el centro
- Fomentar soluciones que incluyan programas de capacitación y concienciación para el personal sanitario y los pacientes, con el objetivo de mejorar el conocimiento y la práctica en la prevención de infecciones

### Factores de riesgo

- Que la herramienta no sea lo suficientemente fiable y válida para la práctica asistencial
- Falta de recursos adecuados, tanto humanos como tecnológicos, para la implementación y sostenibilidad de las estrategias de vigilancia y prevención de infecciones
- Protección de Datos y Privacidad

### Factores de éxito

- Disminución de la mortalidad
- Incremento de la satisfacción del paciente
- Disminución del consumo de recursos
- Análisis coste-beneficio
- Aceptación del personal a integrar nuevas tecnologías o estrategias en su práctica diaria

### Impacto

Administración Pública



Ciudadanía



Economía

