

MalariaApp



Oportunidad

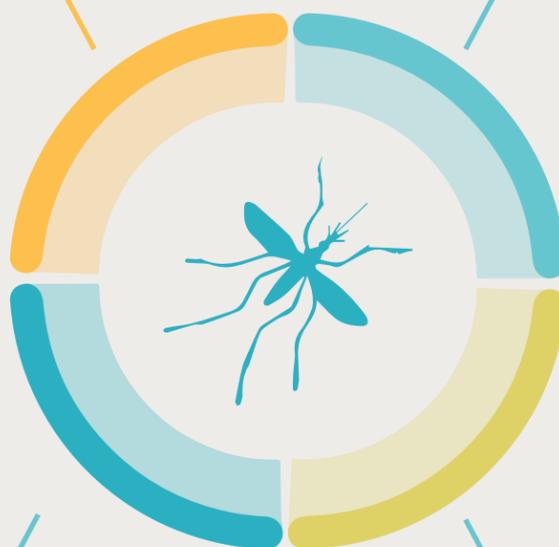
Cada año mueren más de 325.000 personas por paro cardíaco súbito, esto es más que por cáncer y accidentes de tránsito combinados. Cuando un paro cardíaco sucede por fuera de una instalación hospitalaria, menos del 5% de los pacientes sobreviven, principalmente porque la reanimación cardiopulmonar y/o la desfibrilación no son realizadas pronto ni adecuadamente.

Propuesta

Es un aplicativo web que a través de redes neuronales artificiales, acompaña la labor del medico prediciendo con una exactitud del 85% aproximadamente si un paciente infectado con malaria se complicará, basado en la información demográfica y clínica ingresada

Aplicaciones

Salud: Centros de atención en salud de primer y segundo nivel en Colombia y otros países tropicales.



Beneficios

- *Permite la optimización de recursos sanitarios y la mejora en la atención al determinar de manera más precisa aquellos pacientes que requieren derivación a centros más especializados
 - * No se requieren exámenes especializados para realizar la predicción
 - * Interfase amigable y de facil uso
 - * Puede funcionar off-line en zonas de acceso limitado a internet
- Mejora entre 5% y 7% en la eficiencia de predicción de complicación, comparada con los métodos actuales

Estado de desarrollo



Validación de componentes en entorno relevante

Propiedad intelectual/ Referencias

Patente de invención en Colombia
NC2017/0008056: Proceso de inteligencia artificial aplicado a una red neural de pronóstico de complicaciones de malaria

¿Estas interesado en ser inversionista, licenciario o quieres conocer más?
Contáctanos: otri@unisabana.edu.co