



Viva-Med viabilidad y validación de una herramienta de Inteligencia Artificial para tamizaje en pacientes de enfermedad pulmonar

www.vivamed.com.co | oquintel@eafit.edu.co



TECNOLOGÍAS: Dispositivos, apps, plataformas web, software, etc.

Este dispositivo proporciona información que puede ser útil en la caracterización de las anomalías de pulmón durante la interpretación de la imagen.

¿Qué soluciona?

Tamizaje de pacientes con enfermedad pulmonar sospechosa de COVID-19 para priorización y determinación de probabilidad de lesiones y/o tipos de hallazgos.

Beneficios

- Rápida, versátil, amigable diseñada bajo estándares regulatorios orientada a una excelente experiencia de usuario. Probada clínicamente.
- En el caso de tomografías un modelo de segmentación de lesiones pulmonar producirá mascarar a nivel de píxel de las imágenes donde se detectan patrones como Consolidaciones y vidrio esmerilado en tomografías. Las segmentaciones de lesiones de los pacientes serán transformadas en un volumen normalizado del compromiso pulmonar y utilizando en conjunto con el volumen del parenquima para el cálculo del porcentaje de lesión.

Sistemas inteligentes artificiales