

CARAMEL-RS

Estudio Retrospectivo (CARAMEL-RS)

El proyecto Caramel trabaja en distintas estrategias para la integración de datos y el desarrollo de modelos computacionales, utilizando tanto herramientas avanzadas de inteligencia artificial como de predicción personalizada del riesgo, a partir de estudios observacionales.

Específicamente en el estudio retrospectivo (CARAMEL-RS), se busca desarrollar modelos predictivos para estimar el riesgo de hipertensión, dislipidemia, eventos cardiovasculares tanto fatales como no fatales en mujeres de 40 a 60 años teniendo en cuenta el uso de información existente en registros clínicos.

Cómo se construye este proyecto?

Al ser un proyecto basado en información que es ya existente, se requiere identificar

- Las fuentes de información
- La información disponible
- La población objetivo
- Las variables predictoras
- El conjunto de datos

Cómo integrar lo identificado?

En los escenarios donde se busca la predicción basada en inteligencia artificial se busca la validación de los datos, eso nos permite generar un conjunto de datos de entrenamiento, también aplicar diversas técnicas de entrenado de los modelos de predicción, identificar los descenlaces posibles asociados al objetivo de predicción y luego desarrollar el modelo de predicción mediante el apoyo del personal experto en el manejo de este tipo de pacientes y buscando la identificación del riesgo, que es nuestro objetivo principal.

En el escenario de validación, se van a tener en cuenta las métricas de desempeño, la publicación de los resultados y también poder generar un producto que luego pueda ser usado por la comunidad para el apoyo; en este caso, mejorar la identificación de factores de riesgo y también de la enfermedad cardiovascular en mujeres durante la etapa de menopausia.

El estudio CAMEL-RS busca mejorar la identificación del riesgo de enfermedad en el corazón en mujeres durante la etapa perimenopausia y menopausia. La integración de los distintos datos en salud permite poder desarrollar modelos más precisos para predecir ese riesgo, lo que permitiría la identificación temprana, clasificar mejor a las mujeres según su nivel de riesgo y avanzar en enfoques de prevención y manejo personalizado.

Más información

Keralty SAS

Calle 100 #11b-67

Nancy Yomayusa Gonzalez - Investigador principal

Correo: IGEC-K@keralty.com

Sitio web: www.caramel-project.eu



**Financiado por
la Unión Europea**



CAMEL