

Surveillance of COVID-19 Vaccines: A Comprehensive Analysis of the First Immunization Drive in Ecuador.

PROBLEMA

- El lanzamiento inicial de la vacunación COVID-19 en Ecuador se produjo entre abril y noviembre de 2021, centrándose inicialmente en poblaciones prioritarias.
- Los esfuerzos de vacunación masiva fueron la solución eficaz para reducir la propagación de virus y minimizar los síntomas.
- Existía un conocimiento limitado acerca de los efectos adversos de las vacunas, principalmente de la vacuna AstraZeneca

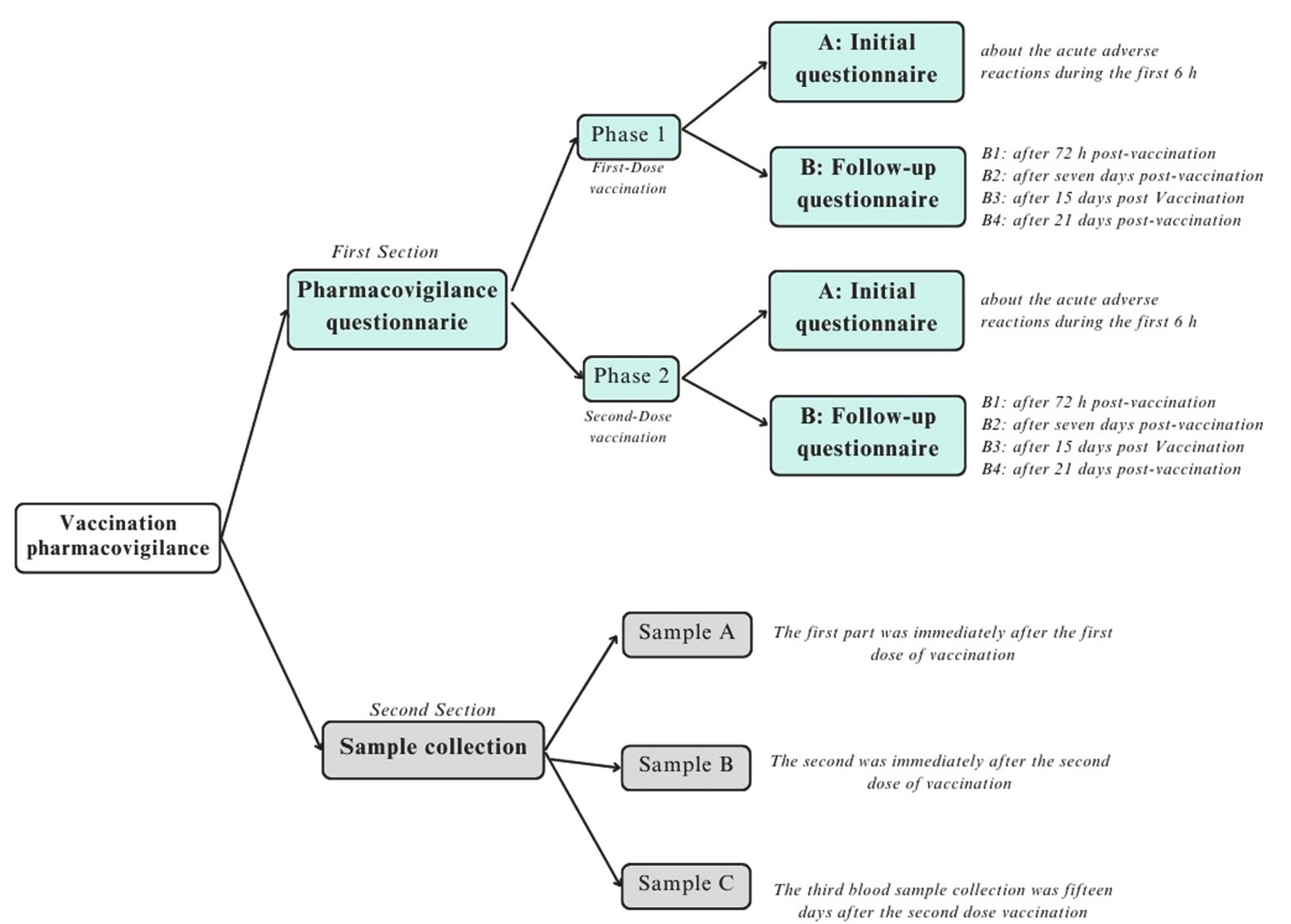
OBJETIVO GENERAL

Comparar las reacciones adversas agudas por dosis y reportar la incidencia de reacciones adversas a largo plazo dentro del grupo AstraZeneca



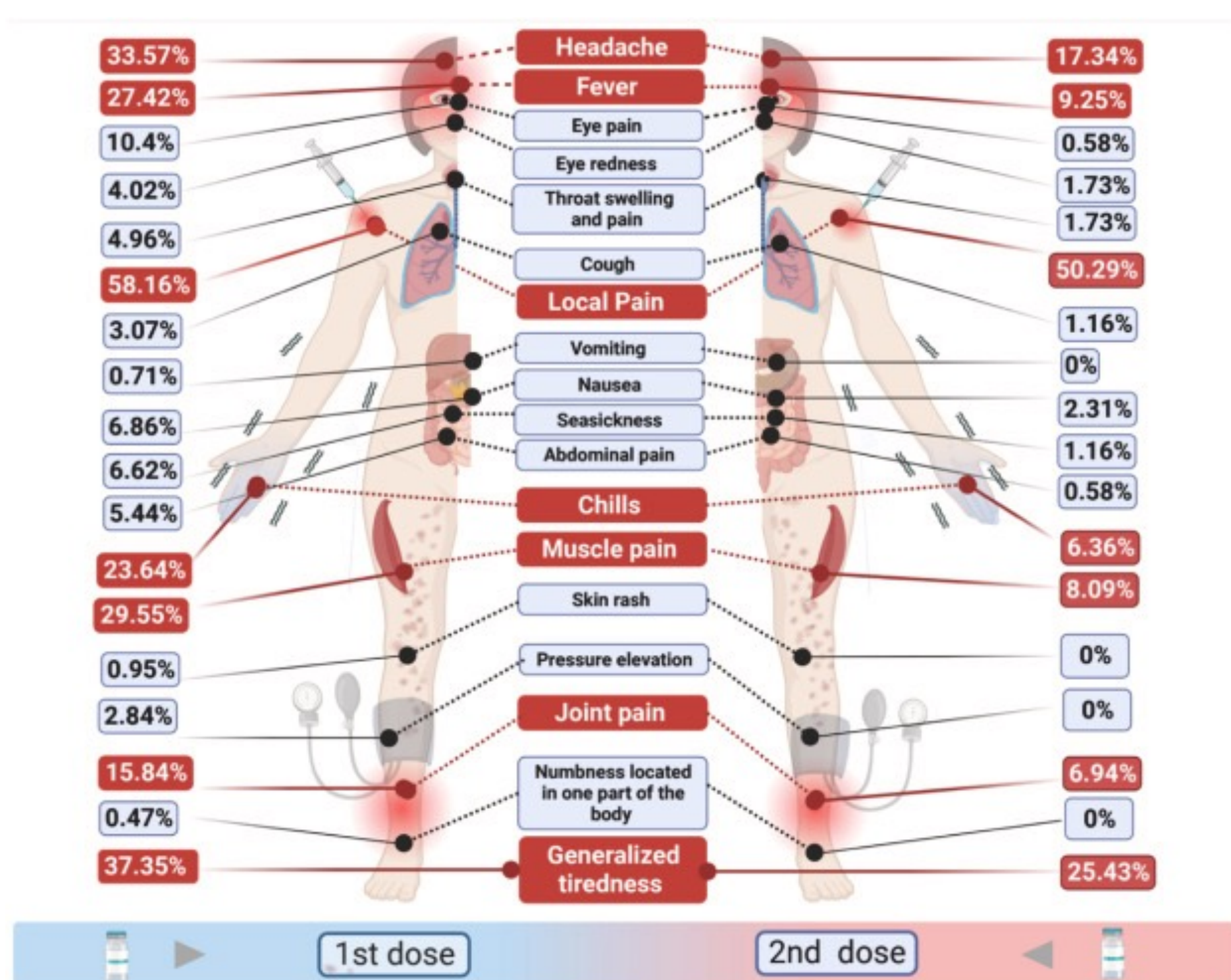
PROPUESTA

- Se utilizaron un muestreo de conveniencia no probabilístico entre el personal universitario en Guayaquil, Ecuador, que recibió la vacuna AstraZeneca (N=423).
- Recolección de datos a través de encuestas en línea en múltiples puntos temporales después de cada dosis.
- Análisis estadístico incluyendo regresión logística, análisis de supervivencia y modelos de riesgos proporcionales de Cox.

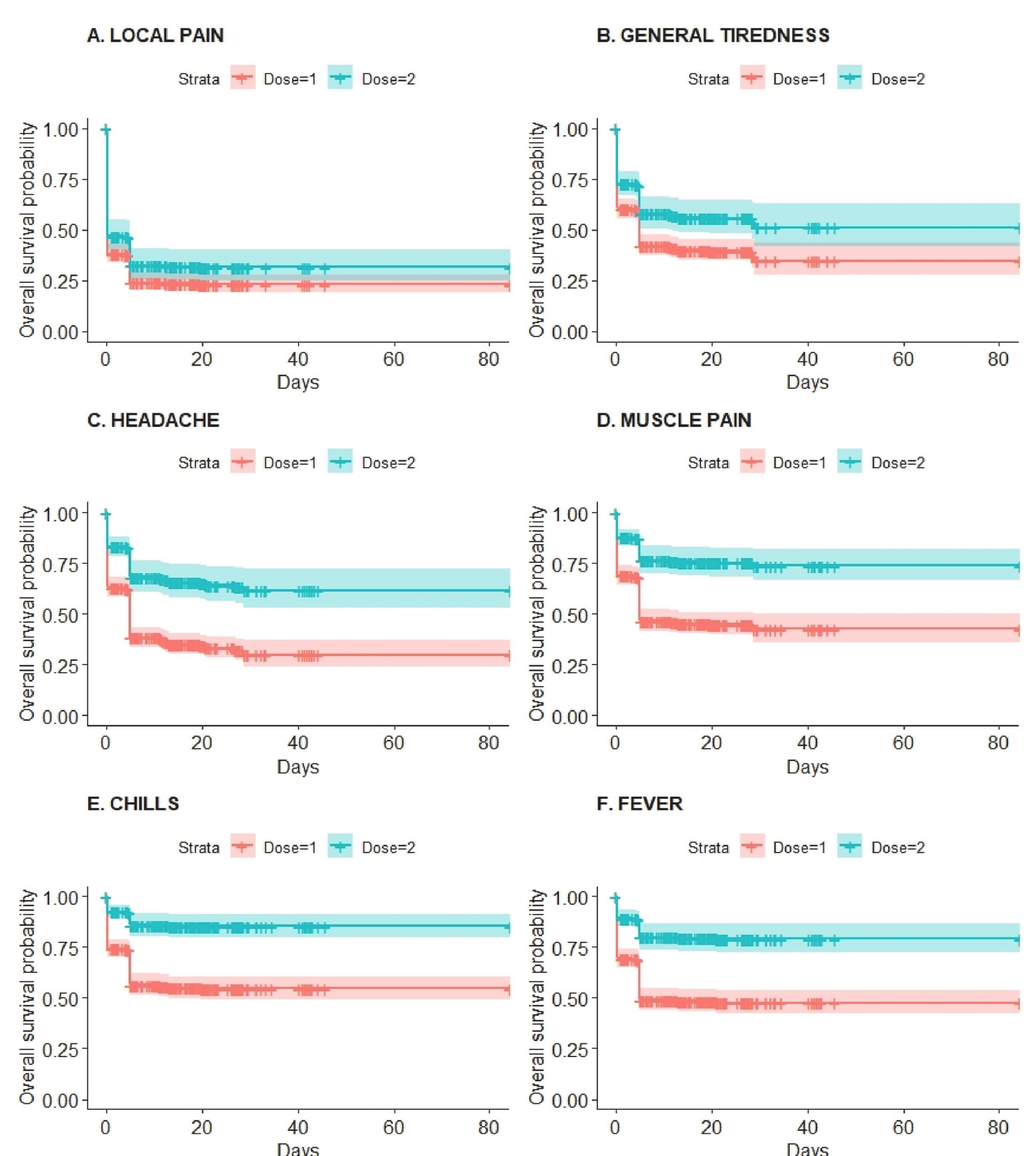


RESULTADOS

1.- Efectos adversos agudos informados después de la primera y segunda dosis de la vacuna AstraZeneca



2.- Curvas de supervivencia para los efectos adversos más comunes después de la primera y segunda dosis de la vacuna AstraZeneca que tienen en cuenta el efecto de tomar el medicamento.



CONCLUSIONES

- La primera dosis de la vacuna AstraZeneca está relacionada con una mayor frecuencia de reacciones adversas que la segunda dosis.
- Los síntomas más comunes experimentados por más del 50% de los participantes fueron cansancio, dolor muscular, dolor de cabeza.
- Si estos síntomas se presentan dentro de las seis horas posteriores a la primera dosis o 10 días después de la segunda dosis, no se considerarán efectos adversos
- Este es el primer estudio de farmacovigilancia que analiza las probabilidades de supervivencia para los efectos adversos de la vacuna AstraZeneca hasta los 84 días después de la vacunación en Ecuador.