

# XXXII JORNADAS CALCHAQUÍES DE CARDIOLOGÍA 2023

6 Y 7 OCT TAFÍ DEL VALLE TUCUMÁN

HOTEL  
Waynay Killa

LA QUESERÍA, CALLE SAÚL UBALDINI S / N°, TAFÍ DEL VALLE, TUCUMÁN

ORGANIZA: Sociedad de Cardiología de Tucumán  
Al servicio de sus socios desde 1951

## Uso de nuevas herramientas de inteligencia artificial en la comunicación con los pacientes

Ana Paula Toledo Pimentel, Santiago Sharruf, Rocio Torres, Agustin Racedo, Carla Pinna, Aldo Prado

CENTRO PRIVADO DE CARDIOLOGIA

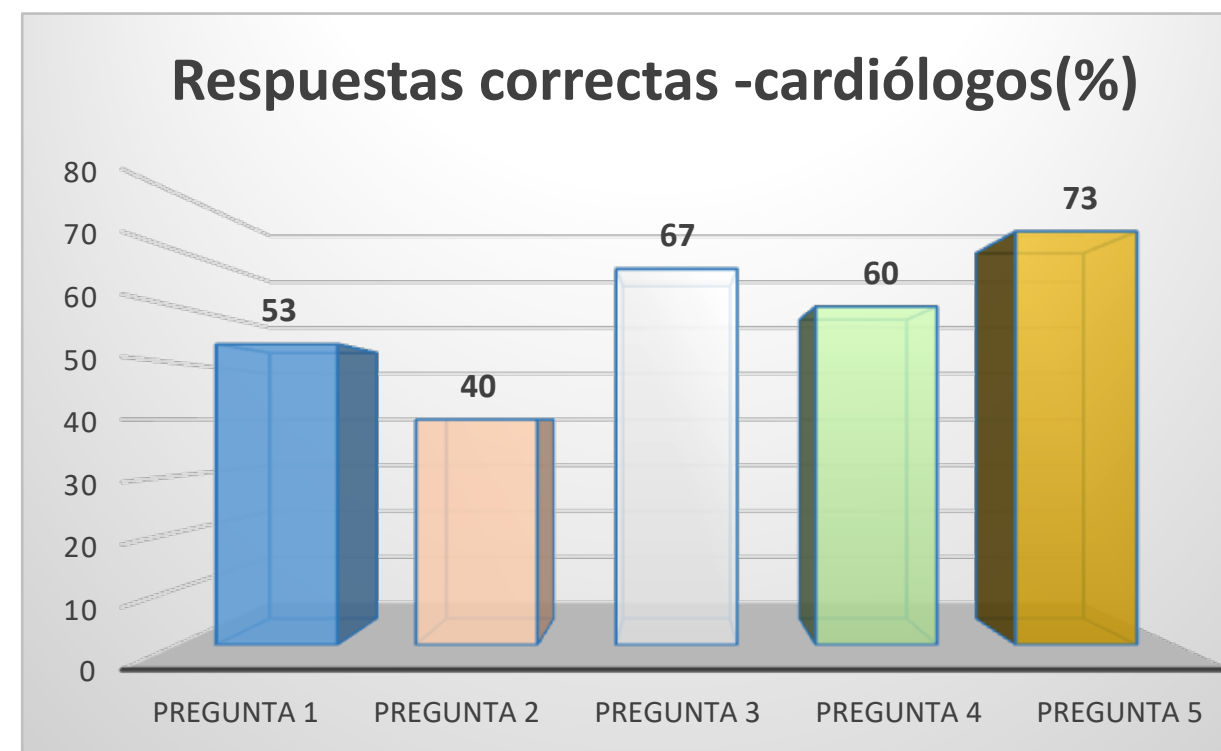
El uso de inteligencia artificial, y herramientas como chat GPT se han popularizado en el último tiempo, pero por sobre todo, aplicada a diferentes aspectos no médicos. Por otra parte, la consulta abreviada impide evacuar todas las dudas de los pacientes.

En este trabajo, nos propusimos evaluar el nivel de certeza en la respuesta a cinco preguntas, comparando los resultados obtenidos por dos chat de inteligencia artificial (chatbase, open AI) con las respuestas efectuadas por médicos cardiólogos (20) de diferentes lugares del país en forma anónima

Se realizaron las siguientes 5 preguntas que podrían corresponder a planteos realizados por los pacientes en una consulta rutinaria:

1. Un volumen sistólico de 64ml es normal?
2. Un período de relajación isovolumétrica prolongado se relaciona con disfunción diastólica?
3. Un trastorno de motilidad siempre se relaciona con enfermedad coronaria?
4. Podría indicarme el mecanismo de acción de un isglt2?
5. Recomendaría actividad física anaeróbica en un paciente revascularizado dos años atrás?

El 100% de los médicos encuestados fueron cardiólogos con más de 10 años de práctica de la profesión. En el 100% de los casos de consulta con el Chat, las respuestas fueron similares y consideradas correctas, incluyendo comentarios aclaratorios oportunos. En cuanto las respuestas indicadas por los profesionales, los resultados se visualizan en el gráfico 1



Ejemplos de respuestas de ChatGPT

1-Un volumen sistólico de 64 ml se considera dentro del rango normal, pero la normalidad puede variar según la edad, género y otros factores individuales. Es importante considerar el contexto clínico y consultar a un profesional de la salud para una evaluación completa.

4-El mecanismo de acción de un inhibidor del cotransportador de sodio-glucosa tipo 2 (SGLT2) implica la inhibición de la proteína SGLT2 en los túbulos renales, lo que reduce la reabsorción de glucosa en los riñones. Esto resulta en una mayor excreción de glucosa en la orina y, por lo tanto, reduce los niveles de glucosa en sangre en personas con diabetes tipo 2.

**Conclusiones:** De esta simple evaluación se puede concluir que existen datos expresados rutinariamente en informes que no pueden ser aclarados de manera correcta por cardiólogos experimentados. El uso de AI para informar o aclarar dudas a los pacientes, podría ser una herramienta con grandes beneficios para los pacientes, siempre que su uso sea el adecuado