



El Boletín de la Red APOLLO



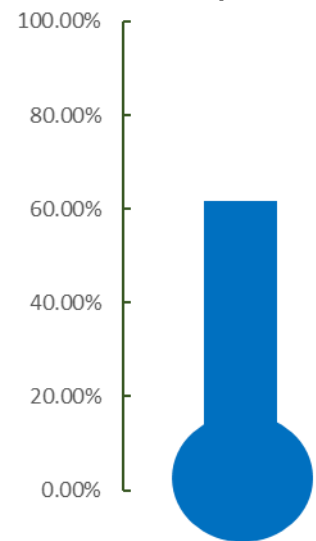
Está recibiendo este boletín porque está participando en el estudio de investigación APOLLO, financiado por los Institutos Nacionales de la Salud (NIH, por sus siglas en inglés).

Otoño 2022
Edición 2

¿Qué se ha logrado hasta ahora en el estudio APOLLO?

El 1ro de junio, el estudio de la Red APOL1 de Resultados de Trasplantes de Riñón a Largo Plazo (APOLLO) comenzó su 6to año. Debido a los desafíos presentados por el COVID-19, el reclutamiento está tardando más de lo previsto. Por lo tanto, los NIH han autorizado un año más de reclutamiento con los fondos restantes del presupuesto original de la beca. La meta de APOLLO es reclutar 2,614 donantes de riñón fallecidos elegibles, parearlos con su receptor y realizar un seguimiento de los receptores de estos riñones por un mínimo de 2 años y un máximo de 5 años. APOLLO es un estudio observacional, por lo que los datos recopilados sobre los participantes se obtienen a través de los registros médicos electrónicos. Desde el 12 de agosto, 2022, se han reclutado 1,611 parejas de donante de riñón fallecido + receptor (hay 320 receptores que esperan a que su donante fallecido compatible sea enviado al Laboratorio Central de APOLLO). Los investigadores del estudio APOLLO estiman alcanzar la meta de reclutamiento antes del 31 de mayo de 2023.

Reclutamiento de receptores



¿Qué sigue?

Los investigadores se están preparando para una posible segunda fase del estudio APOLLO que, en caso de estar financiado, aumentará el tiempo de seguimiento de los participantes (más allá de 5 años), lo que permitiría recopilar muchos más datos para análisis y reportes. Además, el Centro de Investigación Científica y de Datos APOLLO (es decir, el centro de coordinación), que se encuentra en Atrium Health Wake Forest Baptist en Carolina del Norte está trabajando para desarrollar un método seguro para distribuir los resultados genéticos individuales de APOL1 a todos los participantes interesados en recibir dichos datos. La entrega de los resultados de investigación individuales requiere una cuidadosa planificación para 1) garantizar que los datos sólo sean distribuidos a los participantes que soliciten sus datos, 2) verificar las identidades de los participantes antes de la distribución de los resultados y 3) desarrollar un mecanismo para compartir los resultados de una forma segura. Los resultados genéticos de APOL1 se proveerán luego de que se hayan reclutado a todos los participantes, se haya verificado el ADN en el Laboratorio Central de APOLLO y se haya completado el genotipo.

¡Síguenos en redes sociales!



Twitter: <https://twitter.com/ApolloNetwork13>



Facebook: <https://www.facebook.com/theapollonetwork>



YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC-vl446hGj5aX-pWTe5YdoQ> (videos educacionales sobre el gen APOL1, trasplantes de riñón y el estudio APOLLO.)

El estudio APOLLO incluye programas de trasplante de todo Estados Unidos y Puerto Rico. Estos programas de trasplante, o lugares de reclutamiento, están vinculados con uno de los 13 Centros Clínicos (CCs), los cuales también sirven como lugares de reclutamiento.



¿Cómo funcionan los genes?



Los genes controlan los rasgos que heredamos de nuestros padres, como el color de los ojos. Las diferencias en algunos genes pueden aumentar el riesgo de contraer algunas enfermedades. Las diferencias en el gen APOL1 pueden aumentar el riesgo de padecer una enfermedad renal.

El gen APOL1

- 3 variantes: G0, G1, G2
- Todas las personas heredan 2 copias del gen



G0 - la más común; no hay aumento en el riesgo de enfermedad renal

G1 and G2 - pueden aumentar el riesgo de enfermedad renal



G0/G0
• No hay aumento en el riesgo de enfermedad renal



G0/G1 o G0/G2
• No hay aumento en el riesgo de enfermedad renal
• Portador, podría transmitir a sus hijos la variante del gen que tiene mayor riesgo



G1/G1 o G2/G2 o G1/G2
• Aumento del riesgo de enfermedad renal
• Transmitirá a sus hijos la variante del gen que tiene mayor riesgo

4 de cada 5 personas que tienen 2 copias de las variantes de mayor riesgo de APOL1 NO padecen enfermedad renal



Saludable



Enfermedad renal

