

# No hay tiempo que perder con vidas esperando: maximización de la eficiencia en laboratorio para salvar más vidas gracias a la donación de órganos

Southwest Transplant Alliance Dallas  
Texas, Estados Unidos

## PARTES INTERESADAS/COLABORADORES PRINCIPALES

Selena Warden | Doug Butler | Sean Forquer | Reid Freeman | Cristina Solomon

Con más de 100 000 hombres, mujeres y niños en espera de un trasplante solo en Estados Unidos y con una persona más que se añade a la lista de espera cada 8 minutos, la necesidad de donación de órganos y tejidos resulta dramática. Trágicamente, y de media, 16 personas mueren cada día mientras esperan un trasplante que nunca llega. Por lo tanto, la necesidad de maximizar la disponibilidad de los órganos es crucial.

Las Organizaciones de Adquisición de Órganos (OPO) son organizaciones esenciales de Estados Unidos, responsables de recuperar órganos vitales de donantes fallecidos para su trasplante. Una función clave de las OPO, como lo exigen las políticas de la Red de Adquisición y Trasplante de Órganos, es determinar la viabilidad basándose en la detección de enfermedades infecciosas para prevenir la introducción, transmisión o propagación de enfermedades transmisibles a los receptores de órganos. En función del tipo de tejido, los requisitos de selección pueden variar. Para la donación de órganos (muestras de sangre pre-mortem), la Red Unida para Compartir Órganos (UNOS) solo requiere que los métodos de análisis utilizados estén autorizados, aprobados o certificados por la FDA. Sin embargo, para la donación de tejidos y ojos, la FDA exige que se utilicen pruebas específicas de proveedores específicos, algunas de las cuales pueden tardar hasta 12 horas, si es necesario repetir las pruebas. Es por ello que muchas OPO combinan la prueba de órganos con la prueba obligatoria de ojos y tejidos. Si bien resulta operativamente eficiente, este proceso no es propicio para los casos en los que se necesita un trasplante rápido; por ejemplo, el corazón, el hígado y los pulmones deben ser trasplantados transcurridas unas pocas horas de su recuperación. Lamentablemente, la metodología tradicional de pruebas puede tardar hasta 12 horas, lo que puede provocar la pérdida de oportunidades y el posible desperdicio de órganos que podrían salvar vidas.

La Southwest Transplant Alliance estableció una nueva vía de atención clínica que separa las pruebas de donantes de órganos de las pruebas de tejidos y oculares, agilizando el proceso de correspondencia y distribución de órganos y, en última instancia, salvando más vidas. Los casos urgentes son casos en los que el donante debe ir inmediatamente al quirófano para poder mantener la viabilidad de los órganos para su posterior trasplante. En estos casos se trata de donantes para los que se ha determinado muerte cerebral o que han sufrido una interrupción irreversible de la función circulatoria y respiratoria.

Gracias a la implementación de una cadencia y metodología de pruebas diferentes, junto con la educación a nivel organizativo sobre procedimientos para trasplantes urgentes, la Southwest Transplant Alliance ha mejorado la utilización de recursos, además de haber reducido los costes.



**UNIVANTS**<sup>™</sup>  
OF HEALTHCARE EXCELLENCE