

# Sem tempo a perder quando se trata de vidas - Maximizando a eficiência no laboratório para salvar mais vidas através da doação de órgãos

Southwest Transplant Alliance  
Dallas, Texas, Estados Unidos

## PRINCIPAIS PARCEIROS / STAKEHOLDERS

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

A necessidade de doação de órgãos e tecidos é substancial, com mais de 100.000 homens, mulheres e crianças necessitados de um transplante de órgãos apenas nos Estados Unidos, com outra pessoa adicionada à lista de espera a cada 8 minutos. Tragicamente, e em média, 16 pessoas morrem todos os dias enquanto aguardam um transplante de órgãos que nunca vem. Assim, a necessidade de maximizar os órgãos disponíveis é crucial.

As organizações de aquisições de órgãos (OPOs) são organizações fundamentais nos EUA, responsáveis pela recuperação de órgãos que salvam vidas de doadores falecidos para transplante. Uma função fundamental das OPOs, conforme exigido pelas políticas da rede de transplante e aquisição de órgãos, é determinar a viabilidade com base na triagem de doenças infecciosas para prevenir a introdução, transmissão ou disseminação de doenças transmissíveis para os beneficiários de órgãos. Dependendo do tipo de tecido, os requisitos de triagem podem variar. Para doação de órgãos (amostras de sangue pré-mortem), a United Network for Organ Sharing (UNOS) exige apenas que os métodos de teste usados sejam licenciados, aprovados ou liberados pela FDA. No entanto, para a doação de tecidos e olhos, a FDA exige que testes específicos sejam usados de fornecedores específicos, alguns dos quais podem levar até 12 horas, se testes repetidos forem necessários. Assim, muitas OPOs combinam os testes de órgãos com os testes obrigatórios de olhos e tecidos. Embora operacionalmente eficiente, esse processo não é propício para casos em que o transplante acelerado é necessário; por exemplo, o coração, o fígado e os pulmões devem ser transplantados dentro de poucas horas após a recuperação. Infelizmente, a metodologia de testes tradicional pode levar até 12 horas, levando a oportunidades perdidas e possível desperdício de órgãos que salvam vidas.

A Southwest Transplant Alliance estabeleceu uma nova via de atendimento clínico que separa os testes de doadores de órgãos dos testes de tecidos e olhos, agilizando a correspondência de órgãos, a colocação e, por fim, salvando mais vidas. Casos de emergência são casos de doadores nos quais o doador deve ir imediatamente para a sala de cirurgia para poder manter a viabilidade dos órgãos para transplante. Esses casos envolvem doadores que foram determinados com morte cerebral ou que tiveram cessação irreversível da função circulatória e respiratória.

Por meio da implementação de uma cadência e metodologia de testes diferentes, juntamente com a educação organizacional sobre procedimentos para transplante acelerado, a Southwest Transplant Alliance melhorou a utilização de recursos, reduzindo os custos.



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