



**Kaila Williams, MPH, APIO**

**Communications Director | Acting PIO**

Fort Bend County HHS | [Comms@fbctx.gov](mailto:Comms@fbctx.gov)

May 20, 2024

## **Fort Bend County Emergency Medical Services (EMS) Now Carrying Whole Blood on Ambulances**

**Rosenberg, TX-** Fort Bend County Health and Human Services is proud to announce a significant advancement in emergency medical care within the Emergency Medical Services (EMS) Department. For the first time, Fort Bend County EMS will carry whole blood on ambulances, marking a monumental step forward in life-saving capabilities for trauma and critically bleeding patients.

Since the inception of Emergency Medical Services (EMS) in the early 1970s, the standard practice for treating patients who have lost significant amounts of blood has been to administer intravenous salt water. However, saltwater neither helps blood to clot nor carries oxygen – the two critical functions of blood needed by a bleeding patient before they reach the hospital. The administration of whole blood, in contrast, provides these vital functions and can be the difference between life and death.

Research and real-world field experiences have demonstrated the life-saving potential of whole blood in pre-hospital settings. This practice was first adopted by the Southwest Texas Regional Advisory Council (STRAC) in the San Antonio region in 2018. Since then, over 2,000 units of whole blood have been administered by paramedics across a 22-county area, resulting in numerous saved lives. Today, more than 50 units of blood are available for EMS use in that region.

Building on this proven success, Fort Bend County EMS is proud to bring this advanced level of care to the Fort Bend County/greater Houston area. Initially, two units of whole blood will be available and centrally located to ensure rapid access across the county. As the program develops, this will expand to four units over the next several months, enhancing our capacity to save lives.

Fort Bend County EMS is collaborating with multiple EMS agencies, hospitals, the South East Texas Regional Advisory Council (SETRAC), and the Gulf Coast Blood and Tissue Center to implement this life-saving treatment, not only within the county, but also across the entire region.

This initiative underscores our commitment to providing the highest standard of care and improving outcomes for our patients. By adopting the use of whole blood, Fort Bend County EMS joins the forefront of emergency medical care, ready to save more lives and set new standards in pre-hospital treatment.

###



Fort Bend County EMS | [@fbcems](https://www.facebook.com/fbcems) | [EMS@fbctx.gov](mailto:EMS@fbctx.gov)



Kaila Williams, MPH, directora de comunicaciones de APIO | PIO interino  
HHS del condado de Fort Bend | Comunicaciones@fbctx.gov  
20 de mayo de 2024

## Los servicios médicos de emergencia (EMS) del condado de Fort Bend ahora transportan sangre completa en las ambulancias

**Rosenberg, TX-** El Departamento de Salud y Servicios Humanos del Condado de Fort Bend se enorgullece de anunciar un avance significativo en la atención médica de emergencia dentro del Departamento de Servicios Médicos de Emergencia (EMS). Por primera vez, los servicios de emergencias médicas del condado de Fort Bend transportarán sangre completa en ambulancias, lo que marca un enorme paso adelante en las capacidades para salvar vidas de pacientes traumatizados y con hemorragias críticas.

Desde el inicio de los Servicios Médicos de Emergencia (EMS) a principios de la década de 1970, la práctica estándar para tratar a pacientes que han perdido cantidades significativas de sangre ha sido administrar agua salina por vía intravenosa. Sin embargo, el agua salina no ayuda a la coagulación de la sangre ni transporta oxígeno, las dos funciones críticas de la sangre que necesita un paciente sangrante antes de llegar al hospital. La administración de sangre total, por el contrario, proporciona estas funciones vitales y puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte.

La investigación y las experiencias de campo del mundo real han demostrado el potencial de la sangre total para salvar vidas entornos prehospitalarios. Esta práctica fue adoptada por primera vez por el Consejo Asesor Regional del Suroeste de Texas (STRAC) en la región de San Antonio en 2018. Desde entonces, los paramédicos han administrado más de 2,000 unidades de sangre completa en un área de 22 condados, lo que ha resultado en numerosas vidas salvadas. Hoy en día, más de 50 unidades de sangre están disponibles para uso de EMS en esa región.

Aprovechando este éxito comprobado, EMS del condado de Fort Bend se enorgullece de ofrecer este nivel avanzado de atención al área metropolitana del condado de Fort Bend y Houston. Inicialmente, habrá dos unidades de sangre completa disponibles y ubicadas centralmente para garantizar un acceso rápido en todo el condado. A medida que se desarrolle el programa, se ampliará a cuatro unidades en los próximos meses, mejorando nuestra capacidad para salvar vidas.

EMS del condado de Fort Bend está colaborando con múltiples agencias de EMS, hospitales, el Consejo Asesor Regional del Sureste de Texas (SETRAC) y el Centro de Sangre y Tejidos de la Costa del Golfo para implementar este tratamiento que salva vidas, no solo dentro del condado, sino también en todo el mundo. toda la región.

Esta iniciativa subraya nuestro compromiso de ofrecer el más alto nivel de atención y mejorar los resultados para nuestros pacientes. Al adoptar el uso de sangre total, EMS del condado de Fort Bend se une a la vanguardia de la atención médica de emergencia, listo para salvar más vidas y establecer nuevos estándares en el tratamiento prehospitalario.

###



Fort Bend County EMS | @fbcems | EMS@fbctx.gov