



THE JOURNAL OF AABB transfusion.org

# TRANSFUSION

## US Army blood program: 2025 and beyond

Richard Gonzales<sup>1,2</sup>, Audra L. Taylor<sup>2</sup>, Andrew J. Atkinson<sup>3</sup>, Wilbur W. Malloy<sup>3</sup>, Victor W. Macdonald<sup>3</sup>, Andrew P. Cap<sup>4</sup>

1 Grants Management & Government Sponsored Research, Terumo BCT, Lakewood, Colorado

2 US Army Blood Program, JBSA Fort Sam Houston, Texas

3 US Army Medical Material Development Activity, US Army Medical Research and Materiel Command, Fort Detrick, Maryland;

4 Coagulation and Blood Research, US Army Institute of Surgical Research, JBSA Fort Sam Houston, Texas.

*Transfusion*, Volume 56, Suplemento 1, 1 de março de 2016, pp. S85-S93 (9)

DOI: <https://doi.org/10.1111/trf.13338>

TRADUÇÃO LIVRE

## Programa de sangue do Exército dos EUA: 2025 e além

### RESUMO

Ao se preparar para apoiar o Exército com vistas ao ano de 2025 e além, o Programa de Sangue do Exército dos EUA permanece ativamente engajado na pesquisa e no desenvolvimento avançado de produtos derivados de sangue e em tecnologia médica para melhorar a segurança e a eficácia do sangue, em conjunto com o Comando de Material e Pesquisa Médica do Exército dos EUA.

As autoridades nacionais e internacionais do Banco de Sangue observaram que os esforços de pesquisa e desenvolvimento do Exército dos EUA para fornecer novos hemoderivados e melhorar a segurança do sangue, operam na vanguarda da tecnologia e são transformadores para a indústria global de sangue. Nos últimos 14 anos, o Exército transformou a forma de como o suporte, apoio de sangue é fornecido e melhorou a taxa de sobrevivência de vítimas.

Quase todo produto ou processo desenvolvido *por* ou *para* fins militares encontrou uma aplicação no tratamento de pacientes civis. Os conflitos têm muitas consequências indesejadas; no entanto, em tempos de guerra, um aspecto positivo é a identificação de novas soluções para melhorar a segurança e a eficácia do suprimento sanguíneo.