

ทำเลือดสังเคราะห์... ใช้รักษาทหาร ที่ได้รับบาดเจ็บในสมรภูมิ

นำเสนอเมื่อ : 23 ธ.ค. 2552

ทำเลือดสังเคราะห์ ใช้รักษาทหาร ที่ได้รับบาดเจ็บในสมรภูมิ



ทีมนักวิทยาศาสตร์สหรัฐฯ เผยผลิตเลือดสังเคราะห์ที่ผลิตขึ้นสามารถรักษาบาดแผลทหารในสนามรบได้ แต่อาจรับมือกับบาดแผลขนาดใหญ่ไม่ไหว และอาจเกิดปัญหาแทรกได้...

นักวิทยาศาสตร์เชื่อว่าสามารถประดิษฐ์ เกล็ดเลือดสังเคราะห์ขึ้นใช้ในการรักษาทหารที่บาดเจ็บในสมรภูมิและคนไข้ได้แล้ว โดยห้าม เลือดหยุดลงก่อนได้ตั้งครึ่ง

ทีมนักวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเคส เวสเทิร์น รีเสิร์ฟของสหรัฐฯ ผู้คิดประดิษฐ์เชื่อว่า จะสามารถผลิตออกมาใช้ได้ ในปีที่กำลังตามมา และตั้งเป้าสำหรับให้พลเสนารักษากดติดตัว ใช้รักษาบาดแผลของทหารในสมรภูมิได้ทันที

วารสารการแพทย์ของสหรัฐฯ รายงานว่า มันจะช่วยให้หมอเก็บสำรองไว้ใช้ได้นานกว่า เกล็ดเลือดที่ได้จากผู้บริจาคโลหิตสด ซึ่งต้องเก็บไว้ในตู้เย็น จะอยู่ได้แค่ 5 วัน

ทีมนักวิทยาศาสตร์เชื่อว่า ผลิตขึ้นด้วยโพลีเมอร์ที่สลายตัวตามธรรมชาติได้เอง ให้มันเข้าถึงเป้าหมายและสมทบกับเกล็ดเลือดของตัวเองที่บาดเจ็บที่บาดแผล เกล็ดเลือดตามธรรมชาติช่วยห้ามเลือดจากบาดแผลได้ดี แต่เมื่อเป็นการบาดเจ็บขนาดใหญ่ก็อาจจะรับมือไม่ไหวเหมือนกัน นอกจากนั้นการได้เลือดจากผู้อื่น ยังอาจเกิดปัญหาแทรกซ้อน อย่างเช่น เขากันไม่ได้อีกด้วย.

ขอขอบคุณข้อมูลและภาพประกอบจาก

