

ถาม-ตอบ

ถาม ผู้บริจาคโลหิตที่เป็น polycythemia vera หรือกลุ่มที่มี Hct สูงๆ จะนำเลือดเขาไปใช้ได้ไหม?

ตอบ หลักการของการเตรียมเลือดสำหรับการให้เลือดนั้น จะต้องเตรียมเลือดให้บริสุทธิ์ที่สุด เท่าที่ความรู้และ technology ที่มี เพื่อไม่ให้ผู้ที่ได้รับเลือดได้รับโรคต่างๆ จากการให้เลือด¹

Polycythemia vera จัดเป็นกลุ่มมะเร็งทางโลหิตวิทยาในกลุ่มหนึ่ง ซึ่งมีผลทั้ง RBC, WBC และ platelets ถึงแม้จะมีการดำเนินโรคช้า แต่ผู้ป่วยเหล่านี้บางรายจะเป็น acute leukemia ได้ ดังนั้นเราจึงไม่รับผู้ป่วย P. vera เป็น donor² ส่วนกลุ่ม secondary

polycythemia พวกเหล่านี้มีสาเหตุมักจะไม่มาเป็น donor อยู่แล้ว

ดังนั้นกลุ่มที่มี Hct สูง มาบริจาคเลือดจำเป็นต้องหาสาเหตุให้ได้ก่อน ก่อนที่จะรับเป็น donor

เอกสารอ้างอิง

1. Blood collection In : American Association of Blood Banks. Technical Manual 1990. 10th ed. Arlington ; Vergina, 1990 ; 1-9.
2. Mollison PL. Blood Transfusion in clinical Medicine. 6th ed. Oxford. Blackwell Scientific Publication, 1979 ; 2-3.

สืบสันต์ มหาสันทนะ