

cb

การเปลี่ยนแปลงของระดับเม็ดเลือดแดงในผู้ป่วย
ที่ได้รับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิดโดยไม่ต้องง้ำซีเลือดในโพรงม้าม

Hematocrit change in the patients underwent Open
Heart Surgery using Priming solution without blood.

เชิดชัย คันทิสิรินทร์ พบ.
สมภพ พระธานี พบ.
นพดล ทองโสภิต พบ.
อมร สุวรรณนิมิตร วทบ.

หน่วยศัลยศาสตร์หัวใจหลอดเลือดและทรวงอก
ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

๐610700043

I 12596383

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนทั่วไป งานวิจัยพื้นฐาน ปีงบประมาณ 2530
สภาวิจัยแห่งชาติ

ค่าน้ำ

เนื่องจากในสภาพปัจจุบัน ภาวะการขาดเลือดได้ทวีปัญหามากขึ้นจนบางครั้งผู้ป่วยซึ่งรอรับการผ่าตัดต้องถูกเลื่อนไป จากสาเหตุการไม่มีเลือดเพียงพอสำหรับใช้ในระหว่างและหลังผ่าตัด

การผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด (Open heart surgery) ถือได้ว่าเป็นการผ่าตัดใหญ่ และจำเป็นต้องใช้เลือดค่อนข้างมาก ดังนั้นจึงประสบกับปัญหาการขาดเลือดอยู่เป็นประจำเช่นกัน ฉะนั้นคณะผู้วิจัย จึงได้ทำการศึกษาเพื่อดูว่าในระหว่างการผ่าตัดหัวใจโดยใช้เครื่องหัวใจและปอดเทียม และภายหลังหลังผ่าตัด ถ้าหากผู้ป่วยไม่ได้รับเลือดเลยจะมีการเปลี่ยนแปลงของระดับเม็ดเลือดแดงในผู้ป่วยอย่างไร

คณะผู้วิจัย คาดว่าผลการวิจัย จะก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งแก่ผู้ป่วยเพราะจะได้ไม่ต้องรับเลือดจากผู้อื่น และเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการศึกษาและค้นคว้าต่อไป

รศ. นพ. เขตชัย ตันศิริวัฒน์

หัวหน้าคณะผู้วิจัย