

รายการอ้างอิง

1. ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย .การสัมมนาวิชาการเรื่องการใช้โลหิตที่เหมาะสม.
กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ,2532.
2. ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย. การประชุมวิชาการใหญ่ประจำปี 2538 เรื่อง UP
DATE IN TRANSFUSION MEDICINE. กรุงเทพมหานคร:ธรรมสาร,2538.
3. ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย . นโยบายระดับชาติเกี่ยวกับงานบริการโลหิต.
กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การทหารผ่านศึก, 2532.
4. ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย.การสัมมนาเรื่อง การทำงานบริการโลหิตเพื่อให้บรรลุ
เป้าหมายตามนโยบายระดับชาติ . กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การทหารผ่านศึก , 2535.
5. ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย .รายงานประจำปี 2537 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภา
กาชาดไทย.กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2537.
6. ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย .คู่มือแนะนำศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติสภากาชาดไทย.
กรุงเทพมหานคร:สภากาชาดไทย,2537.
7. ชัยเวช นุชประยูร .การจัดการโลหิตเพื่อใช้ภายในประเทศ. ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
กรุงเทพมหานคร: สภากาชาดไทย,2537 (เอกสารอัดสำเนา)
8. ทัศนัยณี จันทนยิ่งยง.โลหิตวิทยา.พิมพ์ครั้งที่1,กรุงเทพ: โรงพิมพ์อักษรสัมพันธ์, 2512
9. อนงค์ เพียรกิจกรรม. การรักษาโรคทางโลหิตวิทยา.พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
เรือนแก้วการพิมพ์,2527.
10. Jensen B A. Emergency blood supplies and their use in elective surgery .Ugeskr Laeger
1992;154:846-9.

รายการอ้างอิง(ต่อ)

- 11.Hawkins T E, Carter J M, Hunter P M. Can mandatory pretransfusion approval programmes be improved? .Transfus Med. 1994;4:45-50.
- 12.Leikola J .Can the supply and demand for plasma-derived ever be reconciled? Self-sufficiency from the viewpoint of a blood transfusion service. Blood Coagul Fibrinolysis 1994;5:S15-7.
13. Axelrod F B, Ooley P W. Blood center perspective: defining the ideal platelet concentration.J Clin Apheresis 1995;10:128-30.
- 14.Christie R B.Is self-sufficiency financially viable and ethically justifiable? -- a commercial viewpoint .Blood Coagul Fibrinolysis 1994;5 :39-41.
- 15.Sazama K. .Report of 355 transfusion-associated deaths : 1976 through 1985. Transfusion 1990;30:583-90.
- 16.Gianoutsos M P,Thompson J F,Storey D W,Kronenberg H. The rational use of homologous blood in elective surgery.Austr N Z J Surg 1992;4: 266-9 .
- 17.Linden J V,Paul B, Dressler K P. A report of 104 transfusion errors in New York State . Transfusion 1992;32 : 601-6.
- 18.Lam H C, Kominski G F, Petz L D, Sofaer S..Factors affecting the labor efficiency of hospital-based blood bank laboratories.Transfusion 1994;34:811-7.
- 19.Pink J,Thomson A, Wylie B.Inventory management in Sydney Public Hospital Blood Banks. Transfus Med 1994 ;3: 237-42.
- 20.Gamerin P,Hergon E. Blood transfusion and quality assurance. Transfus Clin Biol 1994;1:467-76.

รายการอ้างอิง(ต่อ)

21. Wallace E L, Churchill W H, Surgenor D M, An J, Cho G, Murphy L. Collection and transfusion of blood components in the United States ,1992. Transfusion 1995;10 :802-12.
22. Harvey E ,Hewison C, Nevalainen D E, Lloyd H L. Maintaining quality in blood banking .Blood Reviews 1995;1:15-24.
23. Cheng G, Chiu D S, Chung A S, Wong H F, Chan M W, Lui Y K, et al. A novel system providing compatible blood to patients during surgery: "self-service" elective blood banking by nursing staff. Transfusion 1996;4:347-50.
24. ทะเบียนและประเมินผล แผนก ,ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย .รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย . กรุงเทพมหานคร:สภากาชาดไทย ,2539 (เอกสารอัดสำเนา).
25. ทิพย์ ศรีไพศาล . โลหิตวิทยาก้าวหน้า . พิมพ์ครั้งที่ 1 . กรุงเทพมหานคร : ชัยเจริญการพิมพ์ , 2538.
26. เต็มศรี ชำนิจารกิจ .สถิติประยุกต์ทางการแพทย์ . พิมพ์ครั้งที่ 3 .กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2531.
27. ศรีชัย พงษ์วิชัย .การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์ พิมพ์ครั้งที่ 8 .กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
28. ธวัชชัย งามสันติวงศ์ . หลักการและวิธีใช้คอมพิวเตอร์ในงานสถิติเพื่อการวิจัย . พิมพ์ครั้งที่ 3 . กรุงเทพมหานคร:เซนจูรี่ ,2538.
29. สืบสันตน์ มหาสันตนะ.ปัญหาในการให้เลือด.ใน:สมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย .การอบรมฟื้นฟูวิชาโลหิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร: สมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย,2527:491-505 (เอกสารอัดสำเนา)

รายการอ้างอิง(ต่อ)

30. อายูรศาสตร์ ภาควิชา,คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล .คู่มือโลหิตวิทยา .พิมพ์ครั้งที่ 1 .กรุงเทพมหานคร: กรุงเทพมหานครการพิมพ์ ,2538:199-350.
- 31.Callery M F, Nevalainen D E, Kirst T M. Quality system and total process control in blood banking,Transfusion 1994;10:899-906.
- 32.Nevalainen D E, Lloyd H L. ISO 9000 quality standard : a model for blood banking?. Transfusion 1995;6 : 521-4.
33. เกียรติศักดิ์ ประพุทธวิทยา ,วราณี ฤทธิชิวะ ,นวลชื่น คำหอม ,อุทธนา หมั่นดี . คู่มือ Applied Immunology ตอน Laboratory Services In Blood Banking. เชียงใหม่ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ,2533:39-47.
- 34.ปัทมา แจ่มผล .การศึกษาด้านทุนการผลิตโลหิตและส่วนประกอบของโลหิตของศูนย์บริการโลหิต แห่งชาติ สภากาชาดไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบัญญัติ คณะแพทย- ศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 1
แบบสัมภาษณ์
ระบบบริหารการใช้โลหิตและส่วนประกอบของโลหิต
ของโรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร

	สำหรับผู้วิจัย
เลขที่แบบสัมภาษณ์.....	1-3.....
ชื่อโรงพยาบาล..... []1. โรงพยาบาลรัฐ []2. โรงพยาบาลเอกชน.....	4.....
หมายเลขสมาชิกของโรงพยาบาล	
เก็บข้อมูลเมื่อวันที่ เดือน..... พ.ศ.	
สัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ที่ให้ข้อมูล []1. หัวหน้างานธนาคารโลหิตของโรงพยาบาล []2. เจ้าหน้าที่ของงานธนาคารโลหิต []3. อื่นๆ (ระบุ).....	5.....
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโรงพยาบาล	
1. โรงพยาบาลของท่านมีคณะกรรมการดูแลการใช้โลหิตของโรงพยาบาล (HOSPITAL TRANSFUSION COMITTEE) หรือไม่	6.....
()1. มี ()2. ไม่มี	
2. ธนาคารโลหิตของโรงพยาบาลท่าน มีเทคนิคการแพทย์(FULL TIME) หรือไม่	7-9.....
()1. มีจำนวน.....คน ()2. ไม่มี	
3. งานธนาคารโลหิตของโรงพยาบาลท่านมีอะไรบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	10-13.....
()1. Pre-Transfusion (Cross-matching, Blood Grouping)	
()2. ตรวจ Screening โลหิต	
()3. รับบริจาคโลหิต	
()4. อื่นๆ (ระบุ).....	
4. โรงพยาบาลของท่านมีการบันทึกข้อมูลในการรับ-จ่ายโลหิต หรือไม่	14.....
()1. มี ()2. ไม่มี	
5. ความปกติโรงพยาบาลของท่านมีการขอโลหิตและส่วนประกอบของโลหิตจากศูนย์ฯ แบบใด	15.....
()1. แบบรวม ()2. แบบแยกผู้ป่วยเฉพาะราย (ข้ามไปตอบตอนที่ 2)	
6. โรงพยาบาลของท่านสามารถส่งแบบฟอร์มการขอโลหิตและส่วนประกอบของโลหิตเป็นแบบแยกผู้ป่วยเฉพาะรายได้หรือไม่	16.....
()1. ได้ ()2. ไม่ได้ (ระบุเหตุผล).....	

ตอนที่ 2 ข้อมูลระบบบริหารการใช้โลหิตและส่วนประกอบของโลหิต

7. โรงพยาบาลของท่านใช้โลหิตจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) 17-21....
- () 1. จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย เพียงแห่งเดียวเท่านั้น
 - () 2. จากการรับบริจาคด้วยตนเอง
 - () 3. รับบริจาคโดยร่วมมือกับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
 - () 4. จากการขอซื้อจากโรงพยาบาลของรัฐ
 - () 5. จากการขอซื้อจากโรงพยาบาลของเอกชน
8. โรงพยาบาลของท่านใช้ส่วนประกอบของโลหิตจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) 22-26....
- () 1. จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย เพียงแห่งเดียวเท่านั้น
 - () 2. จากการรับบริจาคด้วยตนเอง
 - () 3. รับบริจาคโดยร่วมมือกับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
 - () 4. จากการขอซื้อจากโรงพยาบาลของรัฐ
 - () 5. จากการขอซื้อจากโรงพยาบาลของเอกชน
9. โลหิตที่ท่านเบิกมาจากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ท่านต้องตรวจอะไรเพิ่มเติม หรือไม่น้อยกว่าจากการทำ Cross-matching/Blood Grouping (Pre-Transfusion) 27.....
- () 1. ตรวจเพิ่ม (ระบุ).....
 - () 2. ไม่ได้ตรวจเพิ่มอีก (ถ้าไม่ได้รับบริจาคด้วยตนเองข้ามไปตอบข้อ 14)
10. ในกรณีที่ท่านรับบริจาคโลหิตเองด้วย ท่านให้ค่าตอบแทนแก่ผู้บริจาคหรือไม่ 28.....
- () 1. ให้ทุกครั้ง
 - () 2. ให้บางครั้ง
 - () 3. ไม่ให้ (ข้ามไปตอบข้อ 12)
11. ท่านให้ค่าตอบแทนแก่ผู้บริจาคระบุจำนวนเงินที่ให้ต่อหน่วยของโลหิต.....บาท 29-32....
12. ปัจจุบันโลหิตที่ท่านรับบริจาคเอง ท่านตรวจสิ่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) 33-38....
- () 1. HIV Ag
 - () 2. Anti HIV
 - () 3. Hepatitis B
 - () 4. Hepatitis C
 - () 5. VDRL
 - () 6. อื่นๆ (ระบุ).....
13. โลหิตที่ท่านรับบริจาคเอง ท่านต้องการส่งตัวอย่างมาให้ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติตรวจ ก่อนใช้หรือไม่ (เพื่อให้คุณภาพของโลหิตได้มาตรฐานเดียวกัน) 39.....
- () 1. ต้องการ
 - () 2. ไม่ต้องการ

- 14. ธนาคารโลหิตของโรงพยาบาลท่านมีตู้เย็นสำหรับเก็บรักษาโลหิต (ตู้ 4 องศาเซนเซียส) ชนิดที่มีเครื่องวัดอุณหภูมิตลอดเวลาหรือไม่
 () 1. มี (ระบุจำนวน)..... () 2. ไม่มี
- 15. หอผู้ป่วย/ห้องผ่าตัด มีการเก็บรักษาโลหิตเองหรือไม่
 () 1. มี () 2. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 17)
- 16. ตู้เย็นประเภทใดที่หอผู้ป่วย/ห้องผ่าตัด ใช้ในการเก็บรักษาโลหิตที่เบิกไป
 () 1. ตู้เย็น 4 องศาเซนเซียส () 2. ตู้เย็นธรรมดา(Household Refrigerator)
- 17. โลหิตที่แจกจ่ายไปยังหอผู้ป่วย/ห้องผ่าตัดที่ไม่ได้ใช้ถูกส่งกลับมากินยังธนาคารโลหิตหรือไม่
 () 1. คั้น ภายในเวลา.....ชม. () 2. ไม่คั้น
- 18. โรงพยาบาลของท่านคิดค่าบริการการให้โลหิตแก่ผู้ป่วยต่อหน่วยเท่าไร (บริการเบ็ดเสร็จ)
 () 1. ไม่คิดเลย () 3. 501-750 บาท
 () 2. <= 500 บาท () 4. > 750 บาท
- 19. โรงพยาบาลของท่านมีความพึงพอใจกับบริการของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทยอย่างไร
 () 1. พอใจมาก () 2. พอใจปานกลาง () 3. ควรปรับปรุง(ตอบข้อ 20)

สำหรับผู้วิจัย
 40.....
 41.....
 42.....
 43.....
 44.....
 45-46.....
 47.....
 48.....
 49-57.....

20. สิ่งที่ต้องการปรับปรุงได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ข้อเสนอแนะ

- () 1. ปริมาณโลหิตไม่เพียงพอ
- () 2. ปริมาณส่วนประกอบของโลหิต
 ไม่เพียงพอ(ระบุชนิด).....
- () 3. ช่วงเวลาในการเบิกไม่เหมาะสม
 (ระบุช่วงเวลาที่เหมาะสม).....
- () 4. ระยะเวลาในการรอเบิกนานเกินไป
- () 5. ไม่มีความสะดวกในการเบิก-จ่าย
- () 6. โทรศัพท์ติดต่อยาก-นาน
- () 7. แพทย์บ่น เรื่องคุณภาพของโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต
- () 8. คุณภาพของถุงบรรจุโลหิตและส่วนประกอบของโลหิตไม่ดี
- () 9. อื่นๆ (ระบุ).....

21. ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับบริการของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

ขอขอบคุณสำหรับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ผู้วิจัย

ส่วนที่ 2

แบบสอบถาม

เรื่อง

ระบบบริหารการใช้โลหิตและส่วนประกอบของโลหิตของโรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร

ข้าอภินาย โครงการวิจัยนี้มีความประสงค์ที่จะได้มาซึ่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริหารการใช้โลหิตและส่วนประกอบของโลหิตด้วยการใช้วิธีการตอบคำถามอย่างสั้นใน.....

หรือเติมเครื่องหมาย / ลงใน () ที่เหมาะสม โดยจะถามถึงข้อมูลทั่วไป ชนิดของโลหิตหมู่โลหิตที่ใช้ โรคของผู้ป่วย การใช้โลหิตของผู้ป่วย และอาการแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น

ข้อมูลที่ได้มาจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวางแผนนโยบายบริหารจัดการโลหิตและเตรียมส่วนประกอบของโลหิตให้เพียงพอและเหมาะสม หากได้รับความร่วมมือจากท่านในการให้ข้อมูลตามที่เป็นอย่างจริง

<p>เลขที่แบบสอบถาม.....</p>	<p>สำหรับผู้วิจัย 1-5.....</p>
<p>ขอให้ผู้รับผิดชอบของธนาคารโลหิตของโรงพยาบาลเป็นผู้บันทึก เมื่อมีการเคลื่อนย้ายโลหิตหน่วยนี้"ออกจาก"ธนาคารโลหิตทุกครั้ง (ต้องเป็นโลหิตจากศูนย์ฯ เท่านั้น) หน่วยโลหิตหมายเลข [][][]-[][][]-[][][]-[][][][][][][][][][] (อย่างน้อย 6 ตัวสุดท้าย)</p>	<p>6-11.....</p>
<p>1. โรงพยาบาลสมาชิกหมายเลข [][][][][][][][][] 2. วันเดือนปีที่รพ. มารับจากศูนย์ฯ [][][]/[][][]/[][][][] 3. ชนิดของโลหิต () 1. WHOLE BLOOD () 4. CRYOPRECIPITATE () 2. PRC () 5. PLATELET CONC. () 3. FFP () 6. อื่นๆ (ระบุ).....</p> <p>4. หมู่โลหิต () 1. A () 1. Rh Negative () 2. B () 2. Rh Positive () 3. AB () 4. O</p>	<p>12-16..... 17-22..... 23..... 24-25.....</p>
<p>5. วันเดือนปีที่เบิกจากธนาคารโลหิตของโรงพยาบาลท่าน [][][]/[][][]/[][][][]</p>	<p>26-31.....</p>

6. โลหิตหน่วยนี้นำไปใช้อย่างไร

() 1. ให้กับผู้ป่วย เมื่อ [] [] / [] [] / [] [] (ข้ามไปตอบข้อ 8)

() 2. ถ่ายให้กับหอผู้ป่วยหรือห้องผ่าตัดแต่ไม่ได้ใช้และ

ส่งกลับคืนธนาคารโลหิต เมื่อ [] [] / [] [] / [] [] (ข้ามไปตอบข้อ 8)

() 3. จำหน่ายทิ้งเนื่องจากสาเหตุ (ตอบข้อ 7)

() 4. ให้แก่โรงพยาบาลอื่น (ไม่ต้องตอบข้อต่อไป)

7. จำหน่ายทิ้งโลหิตเนื่องจากสาเหตุ () 1. ดินเชื้อ

() 2. หมกอายุตามเวลา

() 3. ภาชนะบรรจุแตก/รั่ว

() 4. เกิด COMPLICATION กับผู้ป่วย

() 5. เสื่อมคุณภาพ จากสาเหตุ(ระบุ).....

8. เตรียมใช้หรือใช้กับผู้ป่วยโรค/กลุ่มโรคใด (สาเหตุให้ต้องใช้โลหิตหน่วยนี้)

() 1. GI BLEEDING

() 5. CANCER

() 2. ACCIDENT/TRAUMA

() 6. ANEMIA

() 3. SURGERY (ELECTIVE)

() 7. HEMOPHELIA

() 4. OBSTERIC-GYNAE

() 8. อื่นๆ (ระบุชื่อโรค).....

9. เมื่อให้โลหิตกับผู้ป่วยแล้วเกิดอาการแทรกซ้อนหรือไม่

() 1. เกิด

() 2. ไม่เกิด (ไม่ต้องตอบข้อต่อไป)

10. อาการแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น ภายใน 24 ชั่วโมง คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1. DYSPNEA

() 5. SKIN RASH

() 2. CHILL

() 6. SHOCK

() 3. JAUNDICE

() 7. HEMATURIA

() 4. NAUSEA

() 8. อื่นๆ (ระบุ).....

11. อาการแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น หลังจาก 24 ชั่วโมง คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1. HEPATITIS

() 3. HIV

() 2. MALARIA

() 4. อื่นๆ (ระบุ).....

ข้อมูลการใช้โลหิตและส่วนประกอบของโลหิตจากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
ของโรงพยาบาล

วันที่ 1-30 เดือนธันวาคม พ.ศ.2539

ชนิดของ โลหิตและ ส่วนประกอบ ของโลหิต	ขอเบิก จาก ศูนย์ฯ	จำนวนโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต (หน่วย)			การจำหน่ายทิ้ง			เหลือเก็บ
		ได้ รับจริง จาก ศูนย์ฯ	ได้ แหล่ง อื่น	ใช้ กับ ผู้ป่วย	หมดอายุ ตามเวลา	เสื่อมสภาพ* จากสาเหตุ	อื่นๆ ** (ระบุ)	
WB								
PRC								
FFP								
CRYO-REMOVED PLASMA								
PLATELET								
CRYOPREP.								
OTHER.....								

* รหัสสาเหตุของการเสื่อมสภาพ

1. -WARM แฉ่วไม่ได้ใช้
2. -ทิ้งไว้ในอุณหภูมิห้องเป็นเวลานาน
3. -เก็บในตู้เย็นที่อุณหภูมิไม่เหมาะสม

** รหัสสาเหตุของการจำหน่ายทิ้ง(อื่นๆ)

1. =ภาชนะบรรจุแตก
2. =ติดเชื้อ
3. =เกิดอาการแทรกซ้อนขณะใช้กับผู้ป่วย

ผู้รายงาน..... ผู้รวบรวมข้อมูล.....
...../...../.....

ข้อมูลการใช้โลหิตและส่วนประกอบของโลหิตจากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
ของโรงพยาบาล

วันที่ 1-31 เดือนมกราคม พ.ศ.2540

จำนวนโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต (หน่วย)

ชนิดของ โลหิตและ ส่วนประกอบ ของโลหิต	ขอเบิก จาก ศูนย์ฯ	ได้ รับจริง จาก ศูนย์ฯ	ได้ จาก แหล่ง อื่น	ใช้ กับ ผู้ป่วย	การจำหน่ายทิ้ง			เหลือเก็บ
					หมดอายุ ตามเวลา	เสื่อมสภาพ* จากสาเหตุ	อื่นๆ ** (ระบุ)	
WB								
PRC								
FPP								
CRYO-REMOVED PLASMA								
PLATELET								
CRYOPREP.								
OTHER.....								

* รหัสสาเหตุของการเสื่อมสภาพ

- 1.-WARM แฉ่วไม่ได้ใช้
- 2.-ทิ้งไว้ในอุณหภูมิห้องเป็นเวลานาน
- 3.-เก็บในตู้เย็นที่อุณหภูมิไม่เหมาะสม

** รหัสสาเหตุของการจำหน่ายทิ้ง(อื่นๆ)

- 1.=ภาชนะบรรจุแตก
- 2.=คิดเชื้อ
- 3.=เกิดการแทรกซ้อนขณะใช้กับผู้ป่วย

ผู้รายงาน..... ผู้รวบรวมข้อมูล.....
...../...../.....



ภาคผนวก ข.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ปี พ.ศ. 2539

โรงพยาบาลของรัฐ จำนวน 29 แห่ง

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. โรงพยาบาลกลาง | 2. โรงพยาบาลกลางกรมราชทัณฑ์ |
| 3. โรงพยาบาลการไฟฟ้านครหลวง | 4. โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ |
| 5. โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ | 6. โรงพยาบาลชุมชนหนองจอก |
| 7. โรงพยาบาลเด็ก | 8. โรงพยาบาลตากสิน |
| 9. โรงพยาบาลตำรวจ | 10. โรงพยาบาลทหารผ่านศึก |
| 11. โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี | 12. โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า |
| 13. โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช | 14. โรงพยาบาลแม่และเด็ก เขต 1 |
| 15. โรงพยาบาลยาสูบ | 16. โรงพยาบาลรถไฟ |
| 17. โรงพยาบาลราชวิถี | 18. โรงพยาบาลรามธิบดี |
| 19. โรงพยาบาลลาดกระบังกรุงเทพ | 20. โรงพยาบาลเลิดสิน |
| 21. โรงพยาบาลวชิรพยาบาล | 22. โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน |
| 23. โรงพยาบาลศิริราช | 24. โรงพยาบาลสงฆ์ |
| 25. สถาบันประสาทวิทยา | 26. สถาบันมะเร็งแห่งชาติ |
| 27. โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา | 28. โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า |
| 29. โรงพยาบาลหลวงพ้อทวีศักดิ์ | |

โรงพยาบาลเอกชน จำนวน 75 แห่ง

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. โรงพยาบาลกรุงเทพ | 2. โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน |
| 3. โรงพยาบาลกรุงธน | 4. โรงพยาบาลกรุงธน 2 |
| 5. โรงพยาบาลกรุงพาณิชยกรรม | 6. โรงพยาบาลกล้วยน้ำไท |
| 7. โรงพยาบาลกว๊องสิว | 8. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ |
| 9. โรงพยาบาลไกลเค้นเชียร์ | 10. โรงพยาบาลคลองตัน |
| 11. โรงพยาบาลคามิลเลียน | 12. โรงพยาบาลจงจินต์ |
| 13. โรงพยาบาลจิตอัมรินทร์ | 14. โรงพยาบาลเจตนิน |
| 15. โรงพยาบาลเจ้าพระยา | 16. โรงพยาบาลซังฮี |
| 17. โรงพยาบาลเซนต์กาลอส | 18. โรงพยาบาลหัวเฉียว |
| 19. โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ | 20. โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์เนอรัล |
| 21. โรงพยาบาลดาวคะนอง | 22. โรงพยาบาลเดชา |
| 23. โรงพยาบาลเทพารินทร์ | 24. โรงพยาบาลเทียนฟ้ามูลนิธิ |

รายชื่อโรงพยาบาลสมาชิกศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ปี พ.ศ. 2539 (ต่อ)

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 25. โรงพยาบาลไทยนครินทร์ | 26. โรงพยาบาลธนบุรี 1 |
| 27. โรงพยาบาลธนบุรี 2 | 28. โรงพยาบาลนครธน |
| 29. โรงพยาบาลนวมินทร์ | 30. โรงพยาบาลบางนา |
| 31. โรงพยาบาลบางไผ่ | 32. โรงพยาบาลบางโพ |
| 33. โรงพยาบาลบางมด | 34. โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ |
| 35. โรงพยาบาลปิยะเวท | 36. โรงพยาบาลเปาโลเมโมเรียล |
| 37. โรงพยาบาลพญาไท 1 | 38. โรงพยาบาลพญาไท 2 |
| 39. โรงพยาบาลพร้อมมิตร | 40. โรงพยาบาลพระราม 2 |
| 41. โรงพยาบาลพระรามเก้า | 42. โรงพยาบาลเพชรเกษม |
| 43. โรงพยาบาลเพชรเวช | 44. โรงพยาบาลแพทย์ปัญญา |
| 45. โรงพยาบาลภาณุเจริญ | 46. โรงพยาบาลมงกุฎวัฒนะ |
| 47. โรงพยาบาลมหาลักษณ์ | 48. โรงพยาบาลมิชชั่น |
| 49. โรงพยาบาลมิตรภาพ | 50. โรงพยาบาลเมโยพoliklinik |
| 51. โรงพยาบาลยศเส | 52. โรงพยาบาลเซาว์รักษ์ |
| 53. โรงพยาบาลรัชดา-ท่าพระ | 54. โรงพยาบาลรามคำแหง |
| 55. โรงพยาบาลอนันต์พัฒนา | 56. โรงพยาบาลรามาสุขสวัสดิ์ |
| 57. โรงพยาบาลราษฎร์บูรณะ | 58. โรงพยาบาลลาดพร้าว |
| 59. โรงพยาบาลวิชัยยุทธ | 60. โรงพยาบาลเสนาเวชการ |
| 61. โรงพยาบาลวิภาวดี | 62. โรงพยาบาลเวชธานี |
| 63. โรงพยาบาลเวชสวัสดี | 64. โรงพยาบาลศรีวิชัย 1 |
| 65. โรงพยาบาลศรีวิชัย 2 | 66. โรงพยาบาลศรีสยาม |
| 67. โรงพยาบาลศรีนครินทร์ | 68. โรงพยาบาลศูนย์มะเร็งกรุงเทพ |
| 69. โรงพยาบาลสมิติเวช | 70. โรงพยาบาลสยาม |
| 71. โรงพยาบาลสินแพทย์ | 72. โรงพยาบาลสุภูมิวิท |

ประวัติผู้วิจัย

นายชัชวาล ประภาวิทย์ เกิดวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ.2510 ที่ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาลและผดุงครรภ์) จาก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา พ.ศ.2532 เริ่มรับราชการครั้งแรกในตำแหน่ง พยาบาล 3 แผนกอุบัติเหตุ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ในปี พ.ศ.2532 ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพ 6 แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลชลประทาน ปากเกร็ด นนทบุรี และเข้า ศึกษาต่อหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเวชศาสตร์ชุมชน ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและ สังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีพ.ศ.2538.



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย