

2. ตั้งหัวข้อต่าง ๆ ให้ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์
3. จัดทำตารางตามหัวข้อที่ตั้งไว้

ขั้นจัดทำตารางประจำปี

1. ตีตารางในกระดาษตามหัวข้อที่ตั้งไว้ ให้สามารถใส่ข้อมูลประจำเดือนได้ครบถ้วน
2. ใส่ข้อมูลประจำเดือนต่าง ๆ ลงในตาราง
3. รวมข้อมูลเข้าด้วยกันเมื่อครบ 12 เดือน หรือตามระยะเวลาที่ต้องการ
4. เปรียบเทียบข้อมูลของแต่ละเดือนหรือแต่ละปีได้ โดยการคำนวณเป็นเปอร์เซ็นต์หรือเขียนแผนภาพ
5. กำหนดตัวเลขในสิ่งที่ต้องการทราบได้ เช่น c/t ratio เป็นต้น

หัวข้อตารางประจำปี

1. ปริมาณการตรวจหมู่เลือดและการตรวจกรองแอนติบอดีในผู้ป่วยฝากครรภ์
2. โลหิตที่รับตลอดปี เฉพาะ WHOLE BLOOD และ PACKED RED CELL
3. การใช้โลหิต เฉพาะ WHOLE BLOOD และ PACKED RED CELL
4. โลหิตที่จ่ายตลอดปี เฉพาะ WHOLE BLOOD และ PACKED RED CELL
5. การใช้ส่วนประกอบของโลหิต
6. จำนวนถุงกาชาด
7. จำนวนการตรวจที่ต้องจ่ายเงินให้กับกาชาด
8. ปริมาณการใช้เลือดทั้งหมด
9. ปริมาณการขอเลือดทั้งหมดจากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติฯ
10. ปริมาณการตรวจหมู่เลือดและการตรวจกรองแอนติบอดีในผู้ป่วยทั่วไป และผู้บริจาคโลหิต
11. ปริมาณการตรวจคูมส์ ซีมาโตคริต เจาะเลือด ไวรัสบี สาเหตุแพ้เลือด BLOOD LETTING และการแยกแยะแอนติบอดี
12. ปริมาณการขอเลือด จองเลือด และเทียบเลือด
13. ปริมาณการส่งตรวจหมู่เลือด ส่งตรวจไวรัสบี เตรียมเซลล์ จัดขอเลือดและจ่ายเลือด

สรุป

สถิติผลการปฏิบัติงานเป็นส่วนสำคัญในการเผยแพร่กิจกรรมและประสิทธิภาพของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน การจัดทำสถิติจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือร่วมใจจากเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานด้วยการลงรายการต่าง ๆ อย่างละเอียด ถูกต้อง ไม่เบี่ยงเบนข้อเท็จจริงและมีความเชื่อถือตรงต่อผลการตรวจ ข้อมูลสถิติที่ได้จึงจะมีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับทั่วไป

การจัดทำสถิติผลการปฏิบัติงานทั้งประจำเดือนและประจำปีของธนาคารเลือด น่าจะเป็นการรวบรวมข้อมูลสถิติในรูปของตัวเลขโดยวิธีสำมะโนและการรายงานความถูกต้องแม่นยำและความละเอียดครบถ้วนของข้อมูลสถิติที่ทำไว้ เป็นตัวช่วยให้การศึกษา ค้นคว้า วิจัยในเรื่องต่าง ๆ ที่ต้องอาศัยสถิติเป็นพื้นฐานอ้างอิง ทำได้สะดวก รวดเร็ว และได้ผลถูกต้องตามความเป็นจริง

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกคนในหน่วยงานธนาคารเลือดโรงพยาบาลกลาง ที่มีจิตสำนึกที่ดีและได้ช่วยประมวลผลข้อมูลประจำเดือน เป็นผลทำให้เกิดสถิติประจำเดือนและสถิติประจำปี

เอกสารอ้างอิง

1. ชูศรี วงศ์รัตน์ เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัยฉบับปรับปรุงใหม่ล่าสุด เผยแพร่และจัดจำหน่ายโดยศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พิมพ์ครั้งที่ 4 พ.ศ. 2530 หน้า 1 - 2
2. ศศิธร สุวิรัชวิทยกิจ สถิติสำหรับนักวิทยาศาสตร์และนักวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เล่ม 1. สาขาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พ.ศ. 2542 หน้า 1 - 2 และหน้า 13 - 14



ตัวอย่างแบบฟอร์ม

สถิติธนาคารเลือด ประจำเดือน			
1. ตรวจหมู่เลือดระบบ ABO ชนิด Direct Grouping		ในผู้ป่วย	.....ราย
		ในเลือดกาชาด	.....ราย
		ในงานออกหน่วย	.....ราย
2. ตรวจหมู่เลือดระบบ ABO ชนิด Reverse Grouping		ในผู้ป่วย	.....ราย
		ในเลือดกาชาด	.....ราย
3. ตรวจหมู่เลือดระบบ Rh (D Typing)		ในผู้ป่วย	.....ราย
		ในผู้ป่วยบริจาค	.....ราย
		ตรวจยืนยัน Rh	.....ราย
4. ตรวจคุมสัทางตรง (DAT)		ในผู้ป่วย	.....ราย
	ตรวจคุมสัทางอ้อม (IAT)		.....ราย
5. ตรวจกรองแอนติบอดีของผู้ป่วย	โดยวิธีน้ำเกลือ.....ราย	โดยใช้เซลล์ P1MI (a+)	.....ราย
	โดยวิธีเอนซัยม์.....ราย	โดยใช้เซลล์ Lewis	.....ราย
6. ตรวจกรองแอนติบอดีของผู้บริจาค	โดยวิธีน้ำเกลือ.....ราย	โดยใช้เซลล์ P1MI (a+)	.....ราย
	โดยวิธีเอนซัยม์.....ราย	โดยใช้เซลล์ Lewis	.....ราย
7. ตรวจ HBsAg	ในผู้ป่วย.....ราย	ในผู้ป่วยบริจาค	.....ราย
8. ตรวจ Anti - HBs	ในผู้ป่วย.....ราย	ในผู้ป่วยบริจาค	.....ราย
	ตรวจ Anti - HBc	ในผู้ป่วย.....ราย	ในผู้ป่วยบริจาค
9. ตรวจ Hematocrit		ในผู้ป่วยบริจาค	.....ราย
10. เจาะเลือดผู้มาบริจาคโลหิตทั้งหมด	.....ราย	เป็นเลือดจากญาติ	.....ราย
11. เจาะเลือดผู้มาตรวจไวรัสตับอักเสบนิตบี	.....ราย	เจาะเลือดตรวจหมู่เลือด	.....ราย
12. จำนวนการบริการของธนาคารเลือด	.....ราย		
	จำนวนการส่งตรวจหมู่เลือด	.....ราย	
	จำนวนการส่งตรวจไวรัสตับอักเสบนิตบี	.....ราย	
	จำนวนการขอเลือด	.....ราย	ใช้.....ราย ไม่ใช้.....ราย
	จำนวนการจองเลือด	.....ราย	ใช้.....ราย ไม่ใช้.....ราย
13. เตรียมเซลล์มาตรฐาน ABO	.....ครั้ง		
14. เทียบเลือดทั้งหมด	.....ยูนิต	จำนวน.....ราย	
15. จ่ายเลือดในเวลาราชการ	.....ยูนิต	นอกเวลาราชการ	.....ยูนิต
	.....ครั้ง		.....ครั้ง

ตัวอย่างแบบฟอร์ม

				ธนาคารเลือด หน้า 2		
16.	จำนวนเลือดที่ใช้		.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	โลหิตทั้งหมด	(WB)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	เม็ดโลหิต	(PRC)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	พลาสมาสดแข็ง	(FFP)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	พลาสมา	(CRP)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	เกร็ดเลือด	(Plt.conc)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	เกร็ดเลือดรวม	(LPPC)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	อื่น ๆ		.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
17.	จำนวนเลือดหมดอายุ	- WB	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
		- PRC	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
		- Plt.conc	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
18.	จำนวนเลือดเสีย เพราะ	- HBsAg	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
		- HIV	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
		- Anti HcV	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
		- ถุงแตก	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
19.	จำนวนเลือดที่จ่ายออกทั้งหมด		.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
20.	จำนวนเลือดกาชาด		.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	โลหิตทั้งหมด	(WB)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	เม็ดโลหิต	(PRC)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	เม็ดโลหิตพร้อมเม็ดเลือดขาว	(LPB)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	พลาสมาสดแข็ง	(FFP)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	เกร็ดเลือด	(Plt.conc)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	เกร็ดเลือดรวม	(LPPC)	.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
	อื่น ๆ		.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml
21.	เลือดรับทั้งหมด		.....	ยูนิต	คิดเป็น	ml

ผู้รายงาน.....
วันที่.....

ตัวอย่างแบบฟอร์ม

รายงานปริมาณการรับ และการใช้โลหิต ประจำปีงบประมาณ 2542	
โรงพยาบาล.....	จังหวัด..... โทร.
WHOLE BLOOD และ PRC	
ปริมาณการรับโลหิต	
1. ปริมาณโลหิตคงเหลือยกมาจาก เดือน กันยายน พ.ศ. 2541	.....หน่วย
2. ปริมาณโลหิตที่รับในปีงบประมาณ (1 ตุลาคม 2541 ถึง 30 กันยายน 2542)	.....หน่วย
ปริมาณโลหิตที่ได้รับจาก	
- รับบริจาคโลหิตทั่วไป (ภายในของโรงพยาบาลเองโดยตรง)	.....หน่วย
- รับบริจาคโลหิตทั่วไป (รายงานเฉพาะจำนวนที่โรงพยาบาลแบ่งมาใช้)	.....หน่วย
- รับบริจาคโลหิตทดแทนจากญาติ, เพื่อน	.....หน่วย
- โลหิตที่ต้องซื้อจากบุคคลทั่วไป (ราคาหน่วยละ.....บาท)	.....หน่วย
รวมปริมาณการรับบริจาคโลหิตของโรงพยาบาลเองทั้งปี (ข้อ 2)	.....หน่วย
3. รับโลหิตจากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย	.....หน่วย
4. รับโลหิตจากสาขาบริการโลหิตอื่น ๆ หรือจากโรงพยาบาลอื่น ๆ (โปรดระบุ)	.....หน่วย
โรงพยาบาล .....	.....หน่วย
โรงพยาบาล .....	.....หน่วย
โรงพยาบาล .....	.....หน่วย
รวมปริมาณโลหิตรับสาขา หรือโรงพยาบาลอื่น ๆ (ข้อ 4)	.....หน่วย
5. รวมปริมาณโลหิตมีไว้เพื่อใช้ทั้งปี (ข้อ 1 + 2 + 3 + 4)	.....หน่วย
ปริมาณการจ่ายโลหิต	
6. โลหิตที่จ่ายให้กับผู้ป่วยในโรงพยาบาลเองทั้งปี	.....หน่วย
7. โลหิตที่จำหน่ายเพราะสาเหตุ ติดเชื้อชนิดเดียว ได้แก่	.....หน่วย
- HBsAg	.....หน่วย
- VDRL	.....หน่วย
- Anti - HIV	.....หน่วย
- Antigen - HIV <input type="checkbox"/> ไม่ตรวจ	.....หน่วย
- HCV <input type="checkbox"/> ไม่ตรวจ	.....หน่วย
รวมโลหิตที่จำหน่ายติดเชืชนิดเดียว (ข้อ 7)	.....หน่วย
8. ติดเชื้อมากกว่า 1 ชนิด โปรดระบุ	.....หน่วย
- <input type="checkbox"/> 2 ชนิด หน่วย, <input type="checkbox"/> 3 ชนิด หน่วย, <input type="checkbox"/> 4 ชนิด หน่วย, <input type="checkbox"/> 5 ชนิด หน่วย	.....หน่วย
รวมโลหิตที่ติดเชื้อมากกว่า 1 ชนิด (ข้อ 8)	.....หน่วย
9. โลหิตหมดอายุ	.....หน่วย
ขวดแตก, ขวดร้าว, ฝูงรั่ว	.....หน่วย
โลหิตมีปริมาณน้อย	.....หน่วย
อื่น ๆ (โปรดระบุ).....	.....หน่วย
รวมปริมาณโลหิตที่จำหน่าย (ข้อ 9)	.....หน่วย
รวมปริมาณโลหิตที่ใช้ในโรงพยาบาลเองทั้งปี และโลหิตที่จำหน่ายเพราะสาเหตุต่าง ๆ (ข้อ 6 + 7 + 8 + 9)	.....หน่วย
10. โลหิตที่จ่ายให้โรงพยาบาลอื่น ๆ, จ่ายให้ศูนย์บริการโลหิตฯ หรือ ฯลฯ (โปรดระบุ)	.....หน่วย
- โรงพยาบาล .....	.....หน่วย
- โรงพยาบาล .....	.....หน่วย
- โรงพยาบาล .....	.....หน่วย
รวมปริมาณโลหิตที่จ่ายให้กับโรงพยาบาลอื่น ๆ, ฯลฯ (ข้อ 10)	.....หน่วย
รวมปริมาณโลหิตที่ใช้ทั้งปี (ข้อ 6 + 7 + 8 + 9)	.....หน่วย
11. ปริมาณโลหิตคงเหลือยกไปเดือน ตุลาคม 2542 (ข้อ 5 - 10)	.....หน่วย
(ผู้รวบรวมข้อมูล)	
หมายเหตุ : กรุณาส่งแบบสอบถามรายงานปริมาณการรับ และการใช้โลหิต ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2542	