

Cool tube

หัวหน้าโครงการ ศรานนท์ วรรณวงษ์

ชื่อหน่วยงานสังกัด อุบัติเหตุฉุกเฉินและนิติเวช

สังกัด โรงพยาบาล ชูชั้นงษ์

ที่มาของโครงการ

งานอุบัติเหตุฉุกเฉินและนิติเวช ให้บริการผู้ป่วยฉุกเฉิน และวิกฤติ ทั้งด้านอายุรกรรม และผู้ป่วยtrauma โรงพยาบาลได้มีการสนับสนุนการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ถูกต้องแม่นยำและมีประสิทธิภาพ เช่น Arterial blood gas เป็นการตรวจเลือดชนิดหนึ่งที่ดูค่าความเป็นกรด/เบสและระดับออกซิเจนในเลือด การตรวจนี้เป็นหนึ่งในการตรวจเลือดที่ใช้บ่อย ในห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน โดยเฉพาะผู้ป่วยอายุรกรรมฉุกเฉิน ในกระบวนการเก็บส่งตรวจและนำส่งหากทำไม่ถูกต้องย่อมมีผลต่อการวิเคราะห์และแปลผล งานอุบัติเหตุฉุกเฉินและนิติเวชจึงได้จัดทำ cool tube เพื่อบรรจุส่งตรวจ Arterial blood gas นำส่งห้องชั้นสูตรได้อย่างถูกต้อง

วัตถุประสงค์

เพื่อลดความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพของสิ่งส่งตรวจ ระหว่างนำส่งห้องชั้นสูตร

ขั้นตอนการดำเนินงาน

วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้

1.ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว



2.ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว



3.เลื่อยตัด PVC



4.cool pack



5.กาวติด PVC



6.ฝาครอบ PVC



วิธีการประดิษฐ์

- 1.ตัดท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ให้ได้ขนาดยาวขนาด 15 ซม.
- 2.ตัดท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ให้ได้ขนาดยาวขนาด 10 ซม.
- 3.นำท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ที่ตัดไว้ติดเข้ากับครอบ PVC โดยให้ติดบริเวณจุดศูนย์กลางของฝาครอบ ให้ท่อตั้งฉากกับฝาครอบ โดยใช้กาวติด PVC
- 4.นำฝาครอบที่ติดกับท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว จากข้อ 3. มาปิดกับท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ที่ตัดเตรียมไว้ โดยใช้กาวติด PVC
- 6.นำ cool gel ที่ละลายน้ำแข็งแล้วมาบรรจุใส่ท่อซึ่งปิดฝาครอบแล้วโดยไม่ให้ gel ลงในท่อขนาด 1 นิ้ว ที่ติดตั้งบริเวณจุดศูนย์กลางกลาง ซึ่งเตรียมไว้บรรจุสิ่งส่งตรวจ
- 5.ตกแต่งด้วยสติ๊กเกอร์ให้สวยงาม และติดป้ายบชีให้เรียบร้อย

งบประมาณที่ใช้ 95 บาท

วิธีการใช้งาน และการพัฒนาต่อเนื่อง

หลังจากเจาะเลือดตามขบวนการแล้ว ให้นำหลอด Arterial blood gas ใส่ใน cool tube แล้วนำส่งห้อง
ชั้นสูงตร cool tube จะรักษาอุณหภูมิ ไม่เกิน 8 องศาเซลเซียส

ก่อนทำ	หลังทำ
	

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการและผลลัพธ์

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (ครั้ง)	ผลลัพธ์ ก่อน ดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ปฏิบัติได้					
			ตุลาคม61		พฤศจิกายน61		ธันวาคม61	
			ส่ง (ครั้ง)	อุบัติเหตุ การณ	ส่ง (ครั้ง)	อุบัติเหตุ การณ	ส่ง (ครั้ง)	อุบัติเหตุ การณ
อุบัติการณ์สิ่งส่งตรวจ Arterial blood gas เสื่อมสภาพ ไม่สามารถตรวจได้ทำให้ต้องเก็บใหม่	0	N/A	6	0	5	0	3	0