โรงพยาบาลปากพนัง

กระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

วิธีปฏิบัติ	เรื่อง : การควบคุมอุณหภูมิคลังเวชภัณฑ์และตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์แช่เย็น		
รหัสเอกสาร : P – PTC – ๐๐๑	เริ่มใช้ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕	แก้ไขครั้งที่ : ๓	จำนวนเนื้อหา : ๕ หน้า

วิธีปฏิบัติ เรื่อง การควบคุมอุณหภูมิคลังเวชภัณฑ์และตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์แช่เย็น

ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ	วัน เดือน ปี
จัดทำโดย	กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค		
ทบทวนโดย	คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (PTC)		
อนุมัติโดย	ดร.ภญ.ศรีสุดา ศิลาโชติ		

บันทึกการแก้ไข

ฉบับที่	วันที่มีผลบังคับใช้	วันที่ยกเลิก

สำเนาฉบับที่ : .....

เอกสารฉบับ ❒ ควบคุม ❒ ไม่ควบคุม

โรงพยาบาลปากพนัง		❒ควบคุม ❒ไม่ควบคุม	
วิธีปฏิบัติ : P – PTC –		หน้า ๑	ฉบับที่
เรื่อง : การควบคุมอุณหภูมิคลังเวชภัณฑ์และตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์แช่เย็น		ปรับปรุงครั้งที่ ๓	วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นางศรีสุดา ศิลาโชติ) หัวหน้ากลุ่มงานเภสัชกรรมชุมชน	

๑.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อควบคุมอุณหภูมิคลังเวชภัณฑ์และตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์ให้อยู่ในสภาวะปกติ (คลังเวชภัณฑ์ อุณหภูมิไม่เกิน ๓๐ องศาเซลเซียส ตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์: ช่องธรรมดา อุณหภูมิไม่เกิน ๒-๘ องศาเซลเซียส ช่องแช่ แข็ง อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า -๑๘ องศาเซลเซียส) สามารถเก็บรักษาเวชภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพดี ไม่เสื่อมสภาพ นำไปใช้ในการบริการผู้ป่วยได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

๒.เป้าหมาย

เก็บรักษาเวชภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพดี ไม่เสื่อมสภาพ นำไปใช้ในการบริการผู้ป่วยได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

๓.คำจำกัดความ

-อุณหภูมิคลังเวชภัณฑ์และตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์ให้อยู่ในสภาวะปกติ คือ คลังเวชภัณฑ์ อุณหภูมิไม่เกิน ๓๐ องศาเซลเซียส ตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์: ช่องธรรมดา อุณหภูมิไม่เกิน ๒-๘ องศาเซลเซียส ช่องแช่ แข็ง อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า -๑๘ องศาเซลเซียส

ผู้รับผิดชอบ

๑. สมศักดิ์ จันทรภักดี

๒. นายพงศ์พัฒน์ ศิริสมบัติ

โรงพยาบาลปากพนัง		❒ควบคุม	❒ไม่ควบคุม
วิธีปฏิบัติ : P – PTC –		หน้า ๒	ฉบับที่
เรื่อง : การควบคุมอุณหภูมิคลังเวชภัณฑ์และตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์แช่เย็น		ปรับปรุงครั้งที่ ๓	วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นางศรีสุดา ศิลาโชติ) หัวหน้ากลุ่มงานเภสัชกรรมชุมชน	

ขั้นตอนการปฏิบัติ

๑. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เปิดเครื่องปรับอากาศคลังเวชภัณฑ์ ๓ เครื่อง เครื่องปรับอากาศหมายเลข ๓, ๔, ๕)
โดยเว้นระยะการเปิดให้ห่างกันเครื่องละ ๑๐ นาที ในเวลา ๙.๐๐ น. ถ้าอุณหภูมิคลังเวชภัณฑ์สูงกว่า ๒๕ องศา เซลเซียส จะเปิดเครื่องปรับอากาศหมายเลข ๑ เพิ่มอีก ๑ เครื่อง และหลังเวลา ๑๖.๐๐ น. ให้เปิดเครื่องปรับอากาศ ๒ เครื่อง เครื่องปรับอากาศหมายเลข ๑, ๒)

๒. สำหรับวันหยุดราชการ เจ้าพนักงานเภสัชกรรมที่ขึ้นปฏิบัติงานนอกเวลาราชการในวันนั้นๆ เป็นผู้รับผิดชอบเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ ตามเวลาดังที่ระบุไว้ในข้อ ๑

๓. ตรวจดูอุณหภูมิคลังเวชภัณฑ์จากเทอร์โมมิเตอร์ทั้งสี่จุด จากนั้นบันทึกในแบบบันทึกอุณหภูมิคลัง โดยบันทึกวันละ ๒ ครั้ง เวลา ๘.๐๐ น. และ ๑๔.๐๐ น.

๔. อุณหภูมิปกติคลังเวชภัณฑ์ ต้องไม่เกิน ๓๐ องศาเซลเซียส ถ้าอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปจากค่าปกติ ให้แจ้งหัวหน้างานหรือหัวหน้าฝ่าย เพื่อดำเนินการหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขต่อไป

๕. ตู้เย็นเก็บรักษาเวชภัณฑ์แช่เย็น ต้องตรวจสอบอุณหภูมิทุกวัน ในเวลา ๐๙.๐๐ น. และ ๑๔.๐๐ น. และบันทึกในแบบบันทึกอุณหภูมิตู้เย็น

๖. อุณหภูมิปกติตู้เย็นเก็บรักษาเวชภัณฑ์แช่เย็น ช่องธรรมดาต้องอยู่ระหว่าง ๒-๘ องศาเซลเซียส และช่องแช่แข็งต้องอยู่ระหว่าง -๑๕ ถึง -๒๕ องศาเซลเซียส ถ้าอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปจากค่าปกติ ต้องแจ้งหัวหน้างาน หรือ หัวหน้าฝ่าย เพื่อดำเนินการหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขต่อไป

ข้อควรระวัง

๑. ห้ามแช่อาหาร น้ำดื่ม ในตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์แช่เย็น

ตัวชี้วัด

๑. อุณหภูมิปกติตู้เย็นเก็บรักษาเวชภัณฑ์แช่เย็น ช่องธรรมดาต้องอยู่ระหว่าง ๒-๘ องศาเซลเซียส

๒. อุณหภูมิปกติช่องแช่แข็งต้องอยู่ระหว่าง -๑๕ ถึง -๒๕ องศาเซลเซียส

โรงพยาบาลปากพนัง		❒ควบคุม	❒ไม่ควบคุม
วิธีปฏิบัติ : P – PTC –		หน้า ๓	ฉบับที่
เรื่อง : การควบคุมอุณหภูมิคลังเวชภัณฑ์และตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์แช่เย็น		ปรับปรุงครั้งที่ ๓	วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นางศรีสุดา ศิลาโชติ) หัวหน้ากลุ่มงานเภสัชกรรมชุมชน	

แบบบันทึกอุณหภูมิห้องแช่แข็ง ตู้เย็น 2 งานคลังเวชภัณฑ์ ฝ่ายเภสัชกรรม ปี พ.ศ.2562

บันทึกอุณหภูมิทุกวัน วันละ 2 ครั้ง เวลา 09.00, 14.00 น.

เดือน	อุณหภูมิ °C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	> -10																															
	รวม -7																															
	-8																															
	-9																															
	-10																															
	-11																															
	-12																															
	-13																															
	-14																															
	-15																															
	-16																															
	-17																															
สูงสุด	-18																															
	-19																															
	-20																															
	-21																															
	-22																															
	-23																															
	-24																															
ต่ำสุด	-25																															
	-26																															
	<-27																															
	รวม																															
วันที่		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ครั้งที่บันทึก		1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
ผู้บันทึก																																
ผู้ตรวจสอบ																																
ผู้สุ่มตรวจสอบ																																
อุณหภูมิที่อ่านได้																																
เวลา																																

การจัดการกรณีอุณหภูมิตู้เย็นไม่อยู่ในช่วงปกติ : ทันทีสังเกตอง (อุณหภูมิตู้เย็นช่วงระหว่าง -15°c ถึง -25°c)

โรงพยาบาลปากพนัง		❒ควบคุม ❒ไม่ควบคุม	
วิธีปฏิบัติ : P – PTC –		หน้า ๔	ฉบับที่
เรื่อง : การควบคุมอุณหภูมิคลังเวชภัณฑ์และตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์แช่เย็น		ปรับปรุงครั้งที่ ๓	วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นางศรีสุดา ศิลาโชติ) หัวหน้ากลุ่มงานเภสัชกรรมชุมชน	

แบบบันทึกอุณหภูมิตู้ยา 1 งานคลังเวชภัณฑ์ ฝ่ายเภสัชกรรม ปี พ.ศ.2562

บันทึกอุณหภูมิเดือน วันละ 2 ครั้ง เวลา 09.00, 14.00 น.

เลขที่	อุณหภูมิ °c	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	>10																															
	ระบุ																															
	10																															
	9																															
สูงสุด	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ต่ำสุด	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1																															
	0																															
	<0																															
	ระบุ																															
วันที่		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ครั้งที่บันทึก		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ชื่อผู้บันทึก																																
ชื่อตรวจสอบ																																
ชื่อผู้แก้ไขตรวจสอบ																																
อุณหภูมิที่อ่านได้																																
เวลา																																

การจัดการกรณีอุณหภูมิตู้ยาไม่อยู่ในช่วงปกติ : หมายถึงห้อง (อุณหภูมิตู้ยาต้องรวมค่า +2°c - +5°c)

โรงพยาบาลปากพนัง		❒ควบคุม	❒ไม่ควบคุม
วิธีปฏิบัติ : P – PTC –		หน้า ๕	ฉบับที่
เรื่อง : การควบคุมอุณหภูมิคลังเวชภัณฑ์และตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์แช่เย็น		ปรับปรุงครั้งที่ ๓	วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
แผนก : PTC	ทบทวนทุก ๑ ปี	แผนกที่เกี่ยวข้อง	
ผู้จัดทำ : กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค	ผู้ทบทวน : คณะกรรมการ PTC	ผู้อนุมัติ : (นางศรีสุดา ศิลาโชติ) หัวหน้ากลุ่มงานเภสัชกรรมชุมชน	

แบบบันทึกอุณหภูมิห้อง คลังเวชภัณฑ์ ชุดที่ 1 : ..... ปี พ.ศ.2562

บันทึกอุณหภูมิทุกวัน วันละ 2 ครั้ง เวลา 09.00, 14.00 น.

เดือน	อุณหภูมิ °c	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
สูงสุด	>30																															
	ระบุ																															
	30																															
	29																															
	28																															
	27																															
	26																															
	25	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส
	24	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส
	23	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส
	22	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส
	21	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส
	20	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส	ส
ต่ำสุด	19																															
	18																															
	17																															
	16																															
	15																															
	< 15																															
	ระบุ																															
วันที่		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ครั้งที่บันทึก		1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
ผู้บันทึก																																
ผู้ตรวจสอบ																																
ผู้ส่งตรวจสอบ																																
อุณหภูมิต่ำไม่ได้																																
เวลา																																

การจัดการกรณีอุณหภูมิห้องไม่อยู่ในช่วงปกติ : ทันทีที่พบ (อุณหภูมิต