
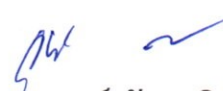





วิธีปฏิบัติงาน
เรื่อง ความคงตัวของน้ำยาฆ่าเชื้อ สารน้ำ
และยาในภาชนะบรรจุเดี่ยวสำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง
โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

จัดเตรียมเอกสารโดย  (ภญ.ฐิตาวดี ประดับคำ) เภสัชกรปฏิบัติการ จิสนอนันต์ (ภญ.ปิ่นธน์ เทเวลา) เภสัชกรปฏิบัติการ	ตรวจสอบเอกสารโดย  (ภญ.จุฬารัตน์ กันทะวิทย์) หัวหน้างานเภสัชกรรม	อนุมัติใช้เอกสารโดย  (พญ.สุกัญญา ชูคันหอม) รองผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพ
---	---	---

เลขที่เอกสาร	แก้ไขครั้งที่ :	สำเนาฉบับที่	วันที่เริ่มใช้
SDVH-WI-PHAR-002	วันที่แก้ไข 1 มิถุนายน 2565	-	1 มิถุนายน 2565



โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสarakam

วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง : ความคงตัวของน้ำยาฆ่าเชื้อ สารน้ำและยาในภาชนะบรรจุเดี่ยว สำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง	เอกสารเลขที่ SDVH-WI-PHAR-002	หน้า 1 จาก 7
	แก้ไขครั้งที่ : 01 1 มิถุนายน 2565	วันที่เริ่มใช้ 1 มิถุนายน 2565
ผู้จัดทำ : ญ.ฐิตวดี ประดับคำ ญ.ปิลันธน์ เทเวลา	หน่วยงาน : เภสัชกรรม	
ผู้ตรวจสอบ : ญ.จุฬารณย์ อันทะวิทย์ หัวหน้างานเภสัชกรรม	ผู้อนุมัติ : พญ.สุกัญญา ชูคันหอม รองผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพ	

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องห้องทราบและปฏิบัติตามแนวทางการใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ สารน้ำ และยาในภาชนะบรรจุเดี่ยวสำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้งได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

2. ขอบข่าย


บุคลากรและนักศึกษาฝึกงานทุกสถาบัน ที่มีการใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ สารน้ำและยาในภาชนะบรรจุเดี่ยวสำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง ขณะปฏิบัติงานในโรงพยาบาลสุทธาเวช และศูนย์บริการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสarakam

3. ผู้รับผิดชอบ

- 3.1 ผู้ตรวจการพยาบาล หรือหัวหน้าหอผู้ป่วย/หน่วยงานที่มีการใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ สารน้ำและยาในภาชนะบรรจุเดี่ยวสำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง
- 3.2 บุคลากรทุกระดับที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลสุทธาเวชและศูนย์บริการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสarakam

4. นิยามศัพท์

- 4.1 น้ำยาฆ่าเชื้อ เป็นชื่อเรียกสารเคมีที่มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อ ปลอดภัย หรือระงับเชื้อ ซึ่งจะระบุที่ฉลากของผลิตภัณฑ์ว่ามีฤทธิ์ระดับใด ได้แก่
 - 4.1.1 Antiseptics หมายถึง สารเคมีที่ใช้ทำลายหรือยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ใช้กับภายนอกของร่างกายสิ่งมีชีวิตโดยไม่ทำอันตรายต่อเนื้อเยื่อเหล่านั้น
 - 4.1.2 Disinfectant หมายถึง สารเคมีที่ใช้ทำลายจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคและใช้กับสิ่งไม่มีชีวิต เช่น เครื่องมือและสถานที่ เป็นต้น สารเคมีเหล่านี้จะทำให้เกิดอันตรายต่อผิวหนังและเยื่อเมือกของร่างกายโดยตรง
 - 4.1.3 Germicide หรือ Micromicide ความหมายใกล้เคียงกับ disinfectant ถ้าเจาะจงเฉพาะเชื้อจุลินทรีย์ต่าง ๆ จะระบุเป็น bactericide, fungicide , virucide, sporicide เป็นต้น

	โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม		
	วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง : ความคงตัวของน้ำยาฆ่าเชื้อ สารน้ำและยาในภาชนะบรรจุเดี่ยว สำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง	เอกสารเลขที่ SDVH-WI-PHAR-002	หน้า 2 จาก 7
		แก้ไขครั้งที่ : 01 1 มิถุนายน 2565	วันที่เริ่มใช้ 1 มิถุนายน 2565
	ผู้จัดทำ : ญญ.ฐิตวดี ประดับคำ ญญ.ปิลันธน์ เทเวลา	หน่วยงาน : เกสัชกรรม	
ผู้ตรวจสอบ : ญญ.จุฬารณย์ อันทะวิทย์ หัวหน้างานเภสัชกรรม	ผู้อนุมัติ : พญ.สุกัญญา ชูคันหอม รองผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพ		

น้ำยาฆ่าเชื้อแบ่งความสามารถตามการทำลายเชื้อ เป็น 3 ระดับ คือ


1. น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีประสิทธิภาพสูง (High-Level disinfectants) หมายถึง สารเคมีที่สามารถทำลายสปอร์ของแบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่นๆทุกชนิด จึงเหมาะสมที่จะใช้เป็นการฆ่าเชื้อ (sterilant) ในวัสดุหรือเครื่องมือที่ต้องการปลอดเชื้ออย่างยิ่ง (critical items)
2. น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีประสิทธิภาพปานกลาง (intermediate-level disinfectants) คือสารเคมีที่ไม่สามารถทำลายสปอร์ของแบคทีเรีย แต่สามารถทำลายเชื้อจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญ เช่น เชื้อวัณโรค และไวรัสได้ ใช้สารเคมีเหล่านี้ในกลุ่มเครื่องมือที่ต้องการปลอดเชื้อปานกลาง (semi-critical items)
3. น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีประสิทธิภาพต่ำ (low-level disinfectants) คือสารเคมีที่ไม่สามารถทำลายสปอร์ของแบคทีเรียและไม่สามารถทำลายเชื้อวัณโรคและเชื้อไวรัสได้ เหมาะสำหรับวัสดุหรือเครื่องมือที่ไม่จำเป็นต้องปลอดเชื้อมากนัก (non-critical items)

4.2 สารน้ำ และยาในภาชนะบรรจุเดี่ยวสำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง หรือ ยา Multiple dose หมายถึง ยาที่อาจเตรียมเพื่อการใช้ครั้งเดียวหรือมากกว่า 1 ครั้ง โดยมีเวลาการเก็บรักษาจำกัด (in-use storage time) หลังจากที่มีการใช้ยาครั้งแรก ซึ่งขึ้นกับตัวยา และสารกันเสียที่เป็นส่วนผสม ความคงตัวของยาจะไม่เท่ากับวันหมดอายุที่ระบุบนฉลากยา

5. วิธีปฏิบัติงาน

5.1 การเตรียมและการจัดเก็บน้ำยาฆ่าเชื้อ

1. มีการศึกษาข้อมูล ก่อนการเลือกใช้น้ำยาฆ่าเชื้อแต่ละชนิดเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน และ มีการเตรียมน้ำยาฆ่าเชื้ออย่างถูกต้องมีอัตราส่วนที่เหมาะสมตามที่ฉลากระบุไว้
2. ควรมีการระบุวันที่เปิดใช้น้ำยาฆ่าเชื้อครั้งแรกทุกครั้ง
3. เมื่อมีการแบ่งใส่ภาชนะใหม่ หรือมีการผสมน้ำยาฆ่าเชื้อเพื่อการใช้งาน ควรมีการระบุชนิด วันเวลาที่ทำการผสมหรือแบ่งน้ำยาฆ่าเชื้อ

	โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม		
	วิธีปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่	หน้า 3 จาก 7
	เรื่อง : ความคงตัวของน้ำยาฆ่าเชื้อ สารน้ำและยาในภาชนะบรรจุเดี่ยว สำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง	SDVH-WI-PHAR-002	วันที่เริ่มใช้
		แก้ไขครั้งที่ : 01 1 มิถุนายน 2565	1 มิถุนายน 2565
ผู้จัดทำ : ภญ.ฐิตวดี ประดับคำ ภญ.ปัทมรัตน์ เทเวลา	หน่วยงาน : เกสัชกรรม		
ผู้ตรวจสอบ : ภญ.จุฬารภรณ์ อันตะวิทย์ หัวหน้างานเภสัชกรรม	ผู้อนุมัติ : พญ.สุกัญญา ชูคันหอม รองผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพ		

5.2 การใช้สารน้ำและยาในภาชนะบรรจุเดี่ยวสำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง

1. ล้างมือให้สะอาดก่อนสัมผัสขวดยา
2. ตรวจสอบว่ายาวาขวดนั้นเก็บในสภาวะที่ถูกต้องเช่น ป้องกันแสงหรือเก็บในตู้เย็น หากยาขวดนั้นเคยเปิดใช้แล้วให้ดูด้วยว่ามีการระบุวันที่เปิดใช้ครั้งแรกหรือไม่ ลักษณะทางกายภาพของยา เช่น ไม่มีการปนเปื้อน ไม่ขุ่น หรือสีไม่เปลี่ยน สภาพของจุกยางที่ปิดยังสมบูรณ์อยู่
3. หลังจากใช้แล้ว ให้เก็บขวดยาไว้ตามสภาวะที่ระบุ (อาจต้องป้องกันแสงหรือเก็บในตู้เย็น) หากเปิดใช้ครั้งแรกให้ระบุวันที่เปิดใช้ครั้งแรกกำกับไว้ที่ขวดยาด้วย
4. ใช้ aseptic technique ในการนำยาออกจากขวดทุก โดยให้เช็ดจุกยางด้วย alcohol ก่อนแทงเข็มทุกครั้ง และต้องใช้เข็ม กระบอกฉีดยาอันใหม่ เพื่อดูดสารละลายยาจากขวดแก้วบรรจุยาสำหรับผู้ป่วยแต่ละคน เพื่อป้องกันการติดเชื้อระหว่างผู้ป่วย
5. ภายหลังจากดูดยามาแล้วต้องใช้ทันที เนื่องจากมีเวลาที่จำกัดเกี่ยวกับความคงตัวของยาในกระบอกฉีดยาทั้งทางด้านเคมีและการปนเปื้อนเชื้อ การฉีดยาที่ภายหลังที่มีการดูดสารละลายยาออกมาจะมีความเสี่ยงน้อยที่สุด

5.3 เกณฑ์การชี้วัด

บุคลากรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติตามได้แนวทางการใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ สารน้ำ และยาในภาชนะบรรจุเดี่ยวสำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้งได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

6. เอกสารอ้างอิง

Product information

7. ภาคผนวก

ตารางที่ 1 : คุณสมบัติและอายุการใช้งานน้ำยาฆ่าเชื้อ หน้า 4-6

ตารางที่ 2 : ความคงตัวของยา/ยาฉีด หลังการเปิดใช้งานครั้งแรก หน้า 7



โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วิธีปฏิบัติงาน
เรื่อง : ความคงตัวของน้ำยาฆ่าเชื้อ
สารน้ำและยาในภาชนะบรรจุเดี่ยว
สำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง

เอกสารเลขที่
SDVH-WI-PHAR-002
แก้ไขครั้งที่ : 01
1 มิถุนายน 2565

หน้า 4 จาก 7
วันที่เริ่มใช้
1 มิถุนายน 2565

ผู้จัดทำ : ญ.ฐิตวดี ประดับคำ
ญ.ปิลันธน์ เทเวลา

หน่วยงาน : เภสัชกรรม

ผู้ตรวจสอบ : ญ.จุฬารณย์ อันทะวิทย์
หัวหน้างานเภสัชกรรม

ผู้อนุมัติ : พญ.สุกัญญา ชูคันหอม
รองผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพ

ตารางที่ 1 : คุณสมบัติและอายุการใช้งานน้ำยาฆ่าเชื้อ

ที่	น้ำยาฆ่าเชื้อ	คุณสมบัติ	ข้อบ่งใช้	อายุการใช้งานหลังเปิด		ข้อห้ามใช้
				ภาชนะเดิม	แบ่งใส่ภาชนะใหม่	
1	Betamed® (10% W/W Povidone Iodine)	Antiseptic หรือ Low level disinfectant	- ใช้สำหรับบาดแผลสด แผลน้ำร้อนหรือไฟลวกเพื่อรักษาบาดแผล - ป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลและการติดเชื้อ MRSA - ใช้ฆ่าเชื้อบริเวณผิวหนังก่อนและหลังการผ่าตัด	1 เดือน	-	1. ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แพ้ Iodine หรือส่วนประกอบอื่นๆในตำรับ 2. ห้ามใช้กับแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก เกินร้อยละ 20 ของพื้นที่ผิวของร่างกาย เพราะจะทำให้เกิดการดูดซึมเข้าระบบ systemic ได้ และทำให้เกิด Severe metabolic hypernatremia และ Renal impairment
2	C-scrub® 4% Chlorhexidine scrub	Antiseptic	- ใช้ทำความสะอาดมือแพทย์ก่อนทำการผ่าตัดหรือผู้ที่ทำงานในหอผู้ป่วย - ใช้ทำความสะอาดร่างกายผู้ป่วยก่อนเข้ารับการผ่าตัด	1 เดือน	7 วัน	1. ห้ามใช้น้ำยานี้กับสมอง เยื่อหุ้มสมอง และหูส่วนกลาง 2. ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แพ้Chlorhexidine หรือส่วนประกอบอื่นๆในตำรับ
3	2% Chlorhexidine in 70% alcohol	Antiseptic	ใช้ทำความสะอาดผิวหนังผู้ป่วยบริเวณที่จะทำหัตถการหรือการผ่าตัด	1 เดือน	-	1. ห้ามใช้น้ำยานี้กับสมอง เยื่อหุ้มสมอง และหูส่วนกลาง 2. ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แพ้Chlorhexidine หรือส่วนประกอบอื่นๆในตำรับ
4	Verkon® (0.5% Sodium Hypochlorite)	Intermediate level disinfectant	- ใช้ทำความสะอาดพื้นผิววัตถุ - ทำความสะอาดเครื่องมือ และอุปกรณ์อื่นๆ	-	7 วัน	1. ไม่ใช้ทำลายเชื้อในเครื่องมือที่เป็นหรือใช้แล้ว เนื่องจากประสิทธิภาพจะลดลงเมื่อสัมผัสสารอินทรีย์ 1. ไม่ควรสัมผัสสารโดยตรง เนื่องจากระคายเคืองเนื้อเยื่อและผิวหนัง ควรสวมถุงมือ ใส่Mask แวนตาป้องกันและเสื้อคลุม



โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง : ความคงตัวของน้ำยาฆ่าเชื้อ สารน้ำและยาในภาชนะบรรจุเดี่ยว สำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง	เอกสารเลขที่ SDVH-WI-PHAR-002	หน้า 5 จาก 7
	แก๊ซครั้งที่ : 01 1 มิถุนายน 2565	วันที่เริ่มใช้ 1 มิถุนายน 2565
ผู้จัดทำ : ญญ.ฐิตวดี ประดับคำ ญญ.ปิ่นนรินทร์ เทเวลา	หน่วยงาน : เกสัชกรรม	
ผู้ตรวจสอบ : ญญ.จุฬารภรณ์ อันตะวิทช์ หัวหน้างานเกสัชกรรม	ผู้อนุมัติ : พญ.สุกัญญา ชูคันหอม รองผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพ	

ที่	น้ำยาฆ่าเชื้อ	คุณสมบัติ	ข้อบ่งใช้	อายุการใช้งานหลังเปิด		ข้อควรระวัง
				ภาชนะเดิม	แบ่งใส่ภาชนะใหม่	
4 (ต่อ)	Verkon® (0.5% Sodium Hypochlorite)					หมายเหตุ 1. Virkon 1 ของ (5 กรัม) ผสมน้ำ 1 ลิตรหลังผสมควรเปลี่ยนทุก 7 วัน 2. หากสารละลายของน้ำยาขุ่นหรือเปลี่ยนสีให้เปลี่ยนน้ำยาทันที 3. มีกลิ่นฉุน และกัดกร่อนโลหะ
5	Cidex®OPA (0.55 % Ortho-phthalaldehyde)	High level disinfectant	ทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์เช่น อุปกรณ์ผ่าตัด และเครื่องส่องตรวจภายใน (endoscopes) สามารถใช้ได้กับส่วนประกอบของอุปกรณ์ทางทันตกรรม	1 เดือน	14 วัน	หมายเหตุ เปลี่ยนทุก 14 วัน แต่หากสารละลายของน้ำยาขุ่นหรือความเข้มข้นของน้ำยาเปลี่ยนแปลงให้เปลี่ยนน้ำยาทันที
6	70% Alcohol 60 และ 450 ml	Antiseptic และ Intermediate level disinfectant	- ใช้ทำความสะอาดผิวหนังก่อนทำหัตถการ - ใช้แช่เครื่องมือแพทย์บางชนิด	1 เดือน	-	1. ไม่ใช้ทำลายเชื้อในเครื่องมือที่เป็นเนื้อหรือใช้แล้วเนื่องจากประสิทธิภาพจะลดลงเมื่อสัมผัสสารอินทรีย์ 2. ไม่ใช้เช็ดหรือแช่เครื่องมือที่มีส่วนประกอบของยางหรือพลาสติก หมายเหตุ ไม่ใช้แช่เครื่องมือ เพราะทำให้เป็นสนิม แต่ถ้าเติม 0.2% Sodium nitrite จะช่วยป้องกันไม่ให้โลหะเป็นสนิมได้



โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสarakam

วิธีปฏิบัติงาน
เรื่อง : ความคงตัวของน้ำยาฆ่าเชื้อ
สารน้ำและยาในภาชนะบรรจุเดี่ยว
สำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง

เอกสารเลขที่
SDVH-WI-PHAR-002
แก้ไขครั้งที่ : 01
1 มิถุนายน 2565

หน้า 6 จาก 7
วันที่เริ่มใช้
1 มิถุนายน 2565

ผู้จัดทำ : ญญ.ฐิตวดี ประดับคำ
ญญ.ปิลันธน์ เทเวลา

หน่วยงาน : เภสัชกรรม

ผู้ตรวจสอบ : ญญ.จุฬารณย์ อันทะวิทย์
หัวหน้างานเภสัชกรรม

ผู้อนุมัติ : พญ.สุกัญญา ชูคันหอม
รองผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพ

ที่	น้ำยาฆ่าเชื้อ	คุณสมบัติ	ข้อบ่งใช้	อายุการใช้งานหลังเปิด		ข้อควรระวัง
				ภาชนะเดิม	แบ่งใส่ภาชนะใหม่	
7	Handi-C® hand rub (0.5% Chlorhexidine gluconate in 70% ethyl alcohol)	Antiseptic	ใช้ทำความสะอาดมือเพื่อฆ่าเชื้อโรค เช่น แบคทีเรีย รา และไวรัสต่างๆ เช่น H1N1 และ H5N1	2 เดือน	-	1. ห้ามใช้น้ำยานี้กับสมอง เยื่อหุ้มสมอง และหู ส่วนกลาง 2. ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แพ้Chlorhexidine หรือส่วนประกอบอื่นๆในตำรับ
8	Pose-Cresol®	Intermediate level disinfectants	- ใช้ทำความสะอาดพื้นผิวและเครื่องมือแพทย์ - ใช้เป็นน้ำยาฆ่าอุปกรณ์ก่อนล้างทำความสะอาด	-	7 วัน	1. มีฤทธิ์กัดกร่อนและระคายเคืองผิวหนัง 2. ทำให้เกิดภาวะ Hyperbilirubinemia มีควรใช้ในหออภิบาลทารกแรกเกิด
9	Posequat® 64-VB (3 rd Generation Quaternary Ammonium compounds 4.5%)	Intermediate level disinfectants	ใช้ล้างและแช่ทำลายเชื้อโรคสำหรับเครื่องมือแพทย์ โดยสามารถใช้ได้กับเครื่องมือหรือวัสดุทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นโลหะ แก้ว พลาสติก ยาง PVC ฯลฯ	-	1 เดือน	หมายเหตุ ผสม Posequat® 64-VB กับน้ำสะอาด ในอัตราส่วน โดยประมาณ 1 : 64
10	6% Hydrogen peroxide	Antiseptic และ Intermediate level disinfectant	- ทำความสะอาดแผล - ทำความสะอาดหรือแช่เครื่องมือแพทย์	1 เดือน	-	ประสิทธิภาพการทำลายเชื้อจะลดลงอย่างรวดเร็วเมื่อมีสารอินทรีย์หรือความร้อน หมายเหตุ - เก็บในภาชนะที่พ้นแสง - ฤทธิ์ของยาจะลดลงหรือหมดไปเมื่อสังเกตเห็นว่าไม่มีฟองอากาศออกมาหรือมีฟองน้อยกว่าปกติ



โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วิธีปฏิบัติงาน
เรื่อง : ความคงตัวของน้ำยาฆ่าเชื้อ
สารน้ำและยาในภาชนะบรรจุเดี่ยว
สำหรับการใช้งานมากกว่าหนึ่งครั้ง

เอกสารเลขที่
SDVH-WI-PHAR-002

หน้า 7 จาก 7

แก้ไขครั้งที่ : 01
1 มิถุนายน 2565

วันที่เริ่มใช้
1 มิถุนายน 2565

ผู้จัดทำ : ญ.ฐิตวดี ประดับคำ
ญ.ปิ่นธน์ เทเวลา

หน่วยงาน : เภสัชกรรม

ผู้ตรวจสอบ : ญ.จุฬารณย์ อันทะวิทย์
หัวหน้างานเภสัชกรรม

ผู้อนุมัติ : พญ.สุกัญญา ชูคันหอม
รองผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพ

ตารางที่ 2 : ความคงตัวของยา/ยาฉีด หลังการเปิดใช้งานครั้งแรก

ลำดับ ที่	สารน้ำ/ ยา	ข้อบ่งใช้	อายุการใช้งานหลังเปิดใช้		หมายเหตุ
			25° C	2-8° C	
1	Insulin	ยาลดระดับน้ำตาลในเลือด	28 วัน	28	
2	1% Lidocaine 2% Lidocaine	ยาชาชนิดฉีด	3 วัน	3 วัน	ตามเอกสารของ บริษัท AstraZeneca
3	1% Lidocaine with adrenaline 2% Lidocaine with adrenaline	ยาชาชนิดฉีดผสม Adrenaline	- (ยา เสื่อมสภาพ)	3 วัน	ตามเอกสารของ บริษัท AstraZeneca
4	Heparin Leo® (Heparin sodium)	ยาลดการเกาะกลุ่มกันของ เกร็ดเลือด	14 วัน ที่ 15-25°C	ไม่ตกตะกอน	
5	K Y gel	เจลหล่อลื่น	30 วัน ที่ < 25°C	-	
6	Silverderm® (Silver Sulfadiazine)	ยาทาฆ่าเชื้อแบคทีเรีย	30 วัน ที่ < 25°C	-	
7	Antirabies Immunoglobulin ERIG (สภากาชาด)	เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	-	8 ชม.	เก็บในถุงซิปลิสซา
8	Elixir KCl 240 ml (KCl 500 mg หรือ 6.67 mEq/5ml)	ยาเสริมโพแทสเซียม	30 วัน ที่ < 30 °C	-	
9	Lidocaine viscous	ยาชาเฉพาะที่	6 เดือน		
10	Chloranphenical ointment	ยาฆ่าเชื้อชนิดขี้ผึ้งป้ายตา	-	30 วัน	
11	0.5% Tetracaine Hydrochloride eye drop	ยาชาเฉพาะที่สำหรับหยอดตา	-	30 วัน	
12	NSS Irrigate	น้ำเกลือสำหรับสวนล้าง	24 ชม.		
13	สารน้ำอื่นๆ เช่น NSS, D5S, D5S/2, D5S/3, SWI, D5W, D10W, LRS, Acetar	สารน้ำสำหรับการให้ทาง หลอดเลือดดำ	24 ชม.		