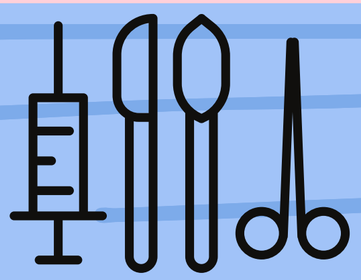
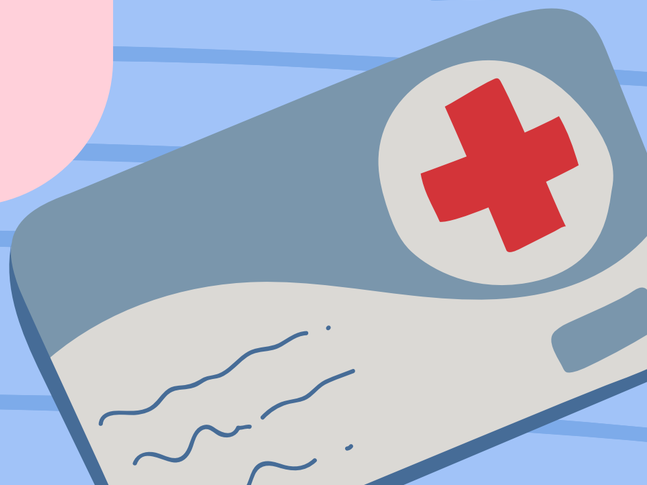
แนวทางปฏิบัติ

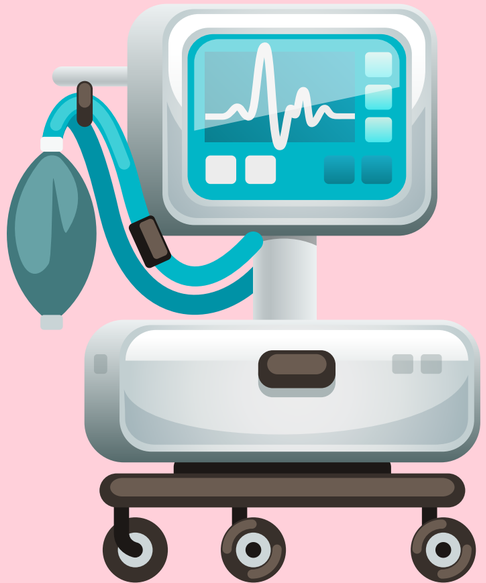
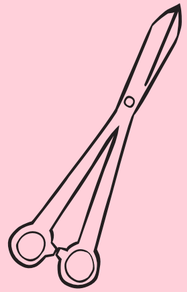
การจัดการอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์

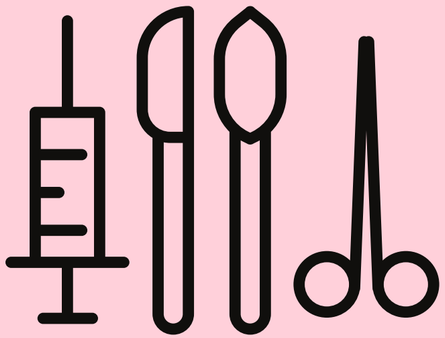
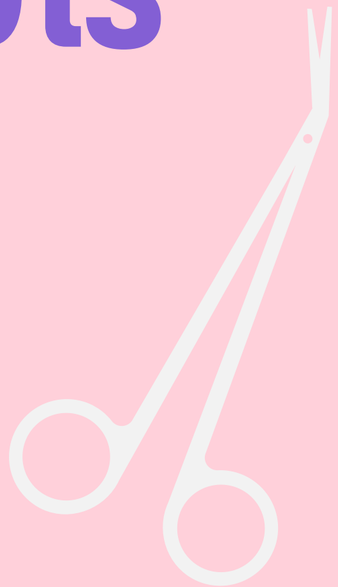






มาเรียนรู้กันนะ
ว่าจะจัดการอุปกรณ์เครื่องมือ
ที่ต้องใช้กับผู้ป่วยอย่างไร

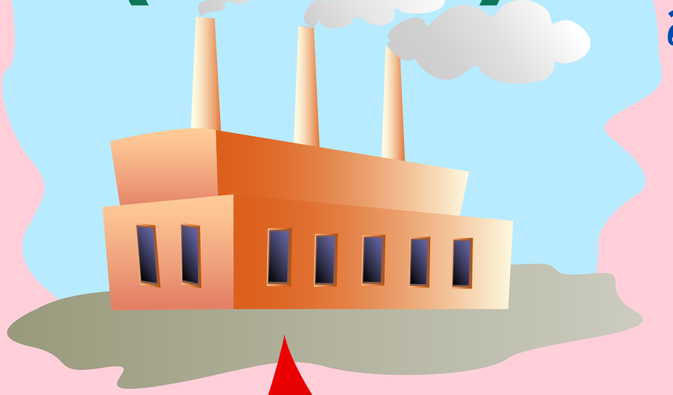



"การเรียนรู้
ไม่ใช่การเติมของลงในหม้อ
แต่คือการจุดไฟให้ติด"





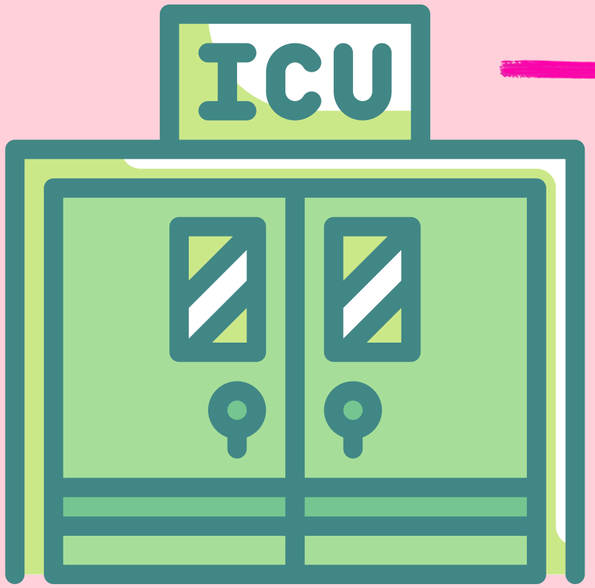
งานจ่ายกลาง (CSSD)



ส่งมอบหน่วยงาน



หน่วยงาน



ใช้งาน



ส่งคืน CSSD



งานจ่ายกลาง (CSSD)



อุปกรณ์/เครื่องมือได้มาตรฐาน

เพียงพอ

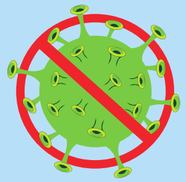
พร้อมใช้งาน



จ่ายตรงกับความต้องการใช้และตรงเวลา

คุ้มค่าคุ้มทุน

วิธีการทำให้ปราศจากเชื้อ



(เชื้อและสปอร์ตาย)





1.นึ่งไอน้ำ(AUTO CLAVE/STEAM)



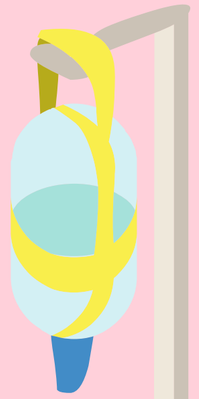
2.แก๊สเอทธิลีนออกไซด์(EO)

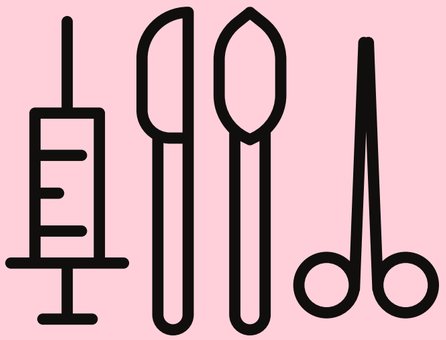


3.แก๊สไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์พลาสมา

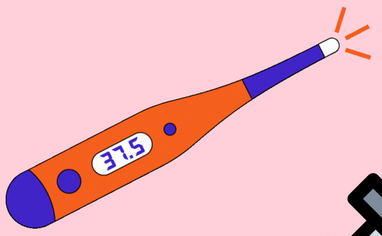


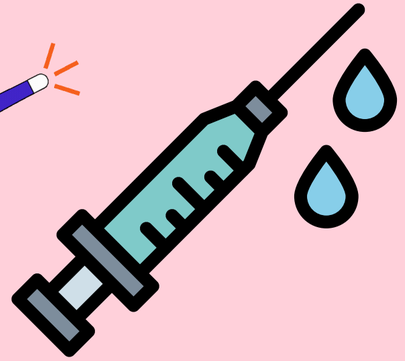
อุปกรณ์ใดบ้างที่ต้องส่ง CSSD

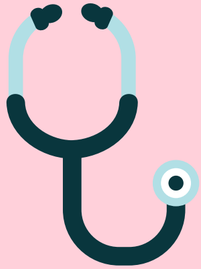










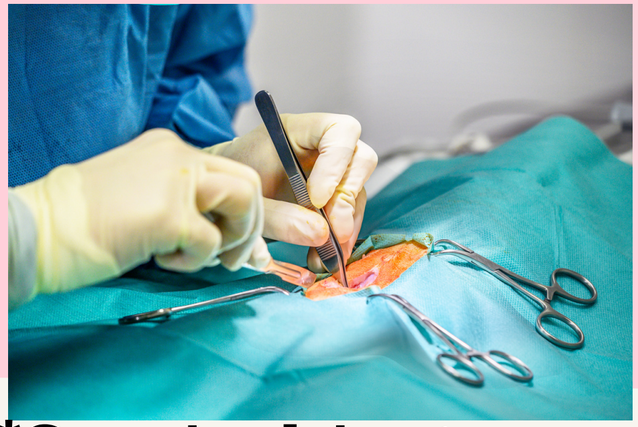


Standard Guideline

Spaulding Classification

เครื่องมือทางการแพทย์Medical device

เสี่ยงต่อผู้ป่วยมาก
Critical items



*Surgical instrument

*Cath lab instrument

*Invasive procedure

Sterilization

เสี่ยงต่อผู้ป่วยปานกลาง
Semi-critical items



***Circuit respirator**

***Endoscope**

***Flushing**

***Mouth care**

High level disinfection

เสี่ยงต่อผู้ป่วยน้อย
Non-critical items



***Bedpan**

***Strethoscope**

***BP cuff**

***thermometer**

Low level disinfection

แนวทางการจัดการอุปกรณ์หลังใช้งาน

การจัดการอุปกรณ์หลังใช้งาน (Point of use)



- หลังใช้งานเสร็จ ใช้ผ้าห่อชุดอุปกรณ์เช็ดคราบน้ำยา เลือด/สารคัดหลั่งออกให้มากที่สุด (ไม่ล้างผ่านน้ำ)

- นำอุปกรณ์ใส่กล่องมีฝาปิดที่จ่ายกลางจัดเตรียมให้

(วางในห้องพักอุปกรณ์ปนเปื้อนของหน่วยงาน)

- ใช้สารฉีดพ่นเพิ่มความชุ่มชื้น ฉีดพ่นอุปกรณ์



แนวทางการจัดการอุปกรณ์หลังใช้งาน

IFU***

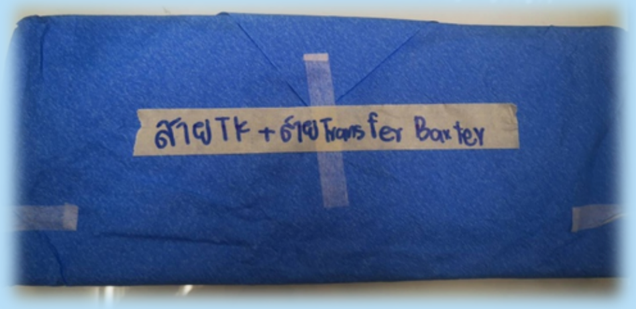
กรณีที่มีอุปกรณ์จัดซื้อมาใหม่

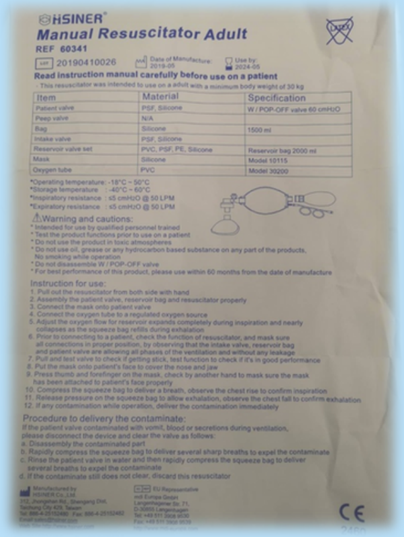
เมื่อนำส่งงานจ่ายกลาง ให้แนบIFU (Instruction for use)

เพื่อทำการปราศจากเชื้อตรงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต

ป้องกันอุปกรณ์/เครื่องมือชำรุดเสียหาย







ก่อนใช้อุปกรณ์ ทำอย่างไรบ้าง

1. ล้างมือ 7 ขั้นตอน
ก่อนหยิบจับอุปกรณ์เครื่องมือทุกครั้ง



ก่อนใช้อุปกรณ์ ทำอย่างไรบ้าง

2. ตรวจสอบสภาพของห่อชุดอุปกรณ์ว่าพร้อมใช้งานหรือไม่

ห่อเปิด เปียก เปื้อน เป็นรู ไม่มีฉลาก วันผลิต/วันหมดอายุไม่ถูกต้อง

แถบบ่งชี้ทางเคมีภายนอกไม่เปลี่ยนสี สิ่งแปลกปลอม

****เมื่อเปิดใช้งานหากพบ อุปกรณ์ชำรุด ไม่ครบ

ห้ามใช้งานเด็ดขาด

ให้โทรแจ้งหน่วยจ่ายกลางทันที

เพื่อแลกอุปกรณ์ชิ้นใหม่ตามจำนวนที่พบ



ก่อนใช้อุปกรณ์ ทำอย่างไรบ้าง

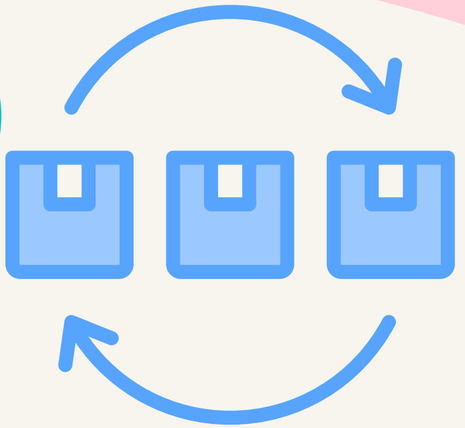
หยิบใช้อุปกรณ์ตามหลัก FIFO (FIRST IN FIRST OUT)

ผลิตก่อนใช้ก่อน

+เก็บของใหม่ด้านซ้าย ใช้ของเก่าด้านขวา (เก็บซ้าย ใช้ขวา)

+เก็บของใหม่ด้านหลัง ใช้ของเก่าด้านหน้า (เก็บหลัง ใช้หน้า)

+เก็บของใหม่ด้านล่าง ใช้ของเก่าด้านบน (เก็บล่าง ใช้บน)



ก่อนใช้อุปกรณ์ ทำอย่างไรบ้าง

4. ดูฉลากบนอุปกรณ์



ชื่ออุปกรณ์

วันผลิต

วันหมดอายุ

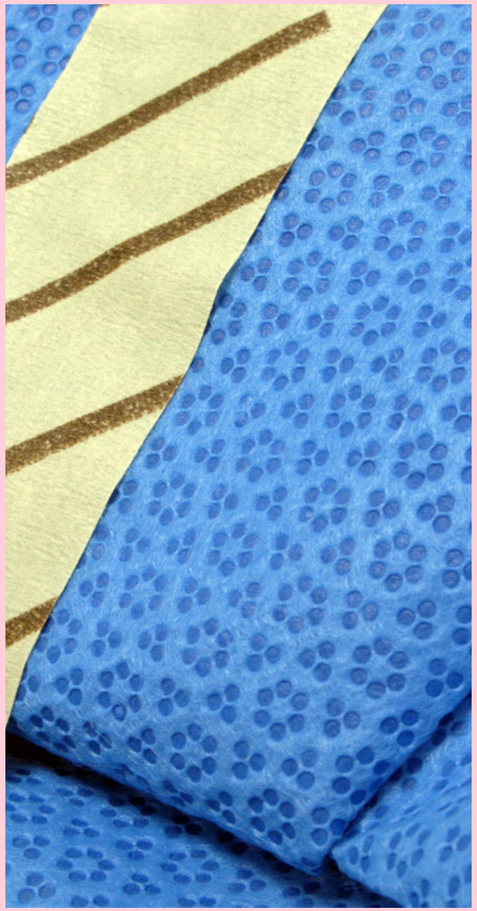
เครื่องที่..รอบที่..

ชื่อหน่วยงาน

แถบเคมีภายนอก

ผู้เตรียม ผู้ตรวจ ผู้นึ่ง

ก่อนใช้อุปกรณ์ ทำอย่างไรบ้าง



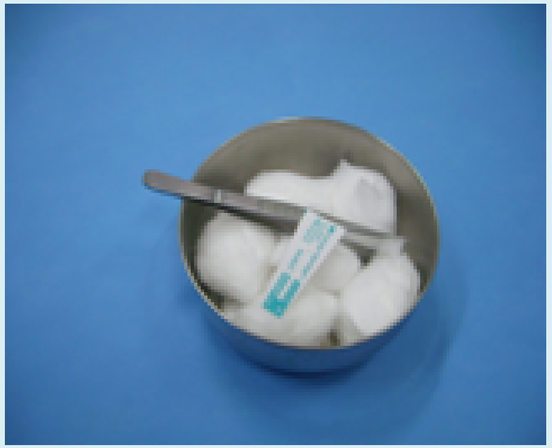




ก่อนใช้อุปกรณ์ ทำอย่างไรบ้าง

ตรวจสอบตัวบ่งชี้ทางเคมีภายใน

นึ่งไอน้ำ



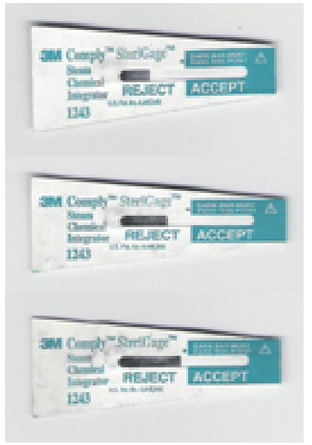
ไม่ปราศจากเชื้อ



ปราศจากเชื้อ

MOVING FRONT

REJECT



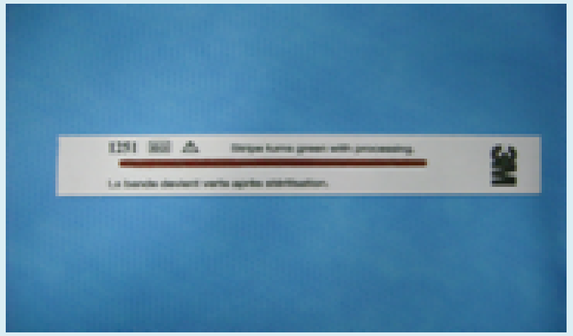
ACCEPT



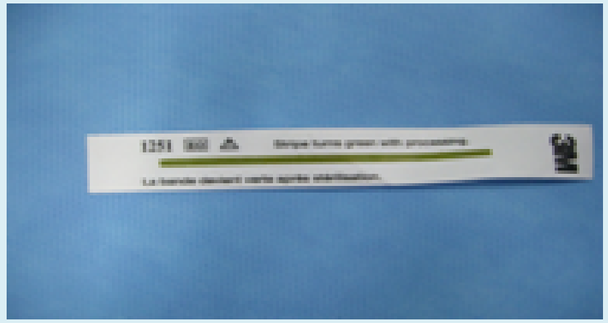
ก่อนใช้อุปกรณ์ ทำอย่างไรบ้าง

ตรวจสอบตัวบ่งชี้ทางเคมีภายใน

อบแก๊ส EO

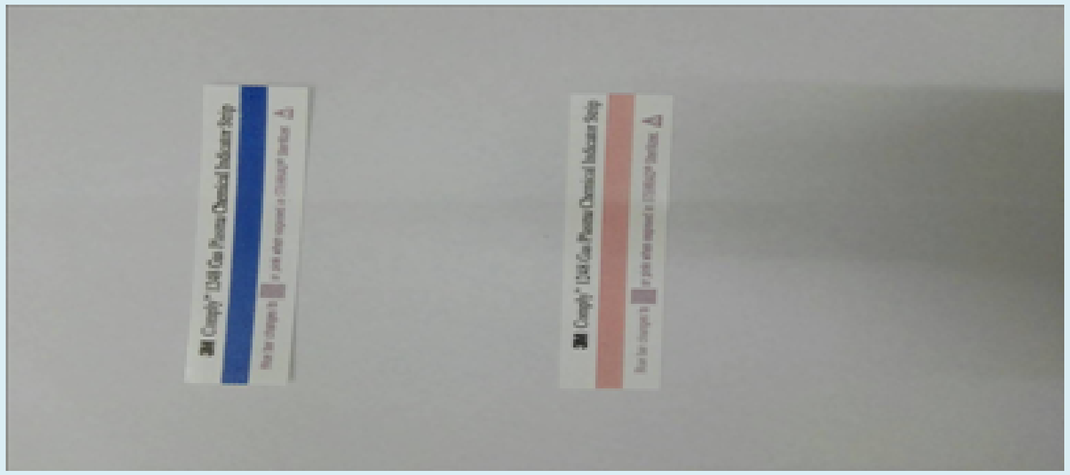


ไม่ปราศจากเชื้อ



ปราศจากเชื้อ

อบแก๊ส พลาสมา



ไม่ปราศจากเชื้อ

ปราศจากเชื้อ

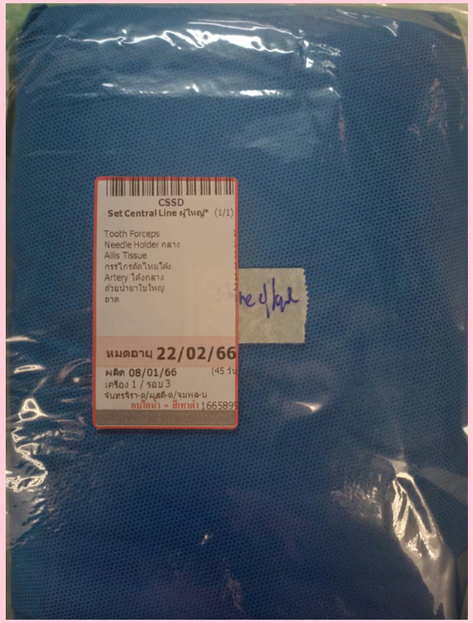
อายุอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ

นึ่งไอน้ำ
-ห่อผ้า
-ห่อnon woven



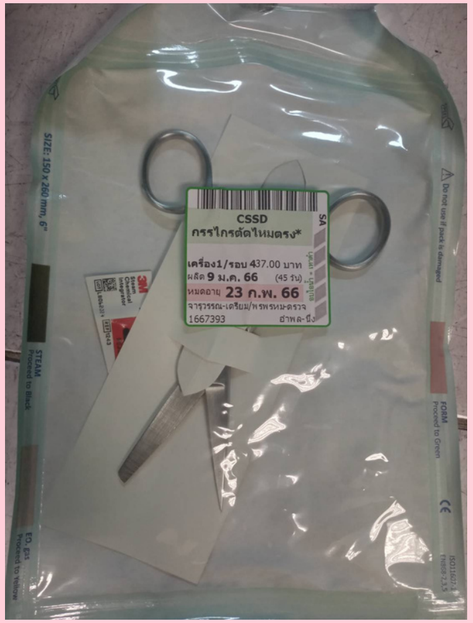
14 วัน

นึ่งไอน้ำ
-ห่อผ้า/non woven
ใส่ซองpeel pouch



45 วัน

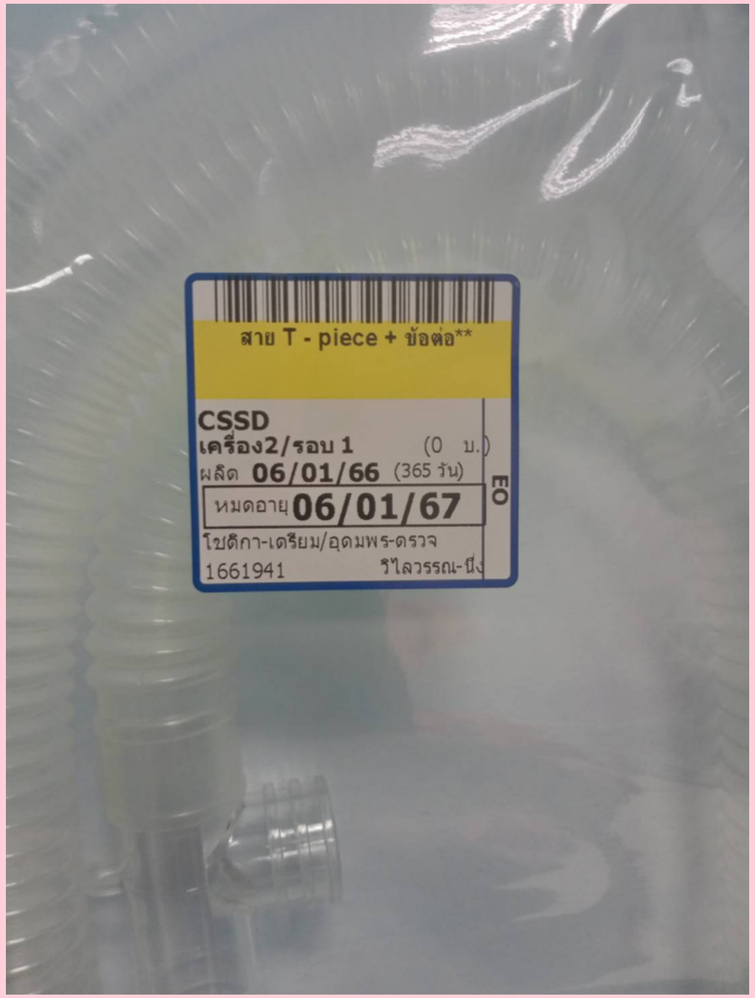
นึ่งไอน้ำ
-ใส่ซองpeel pouch



45 วัน

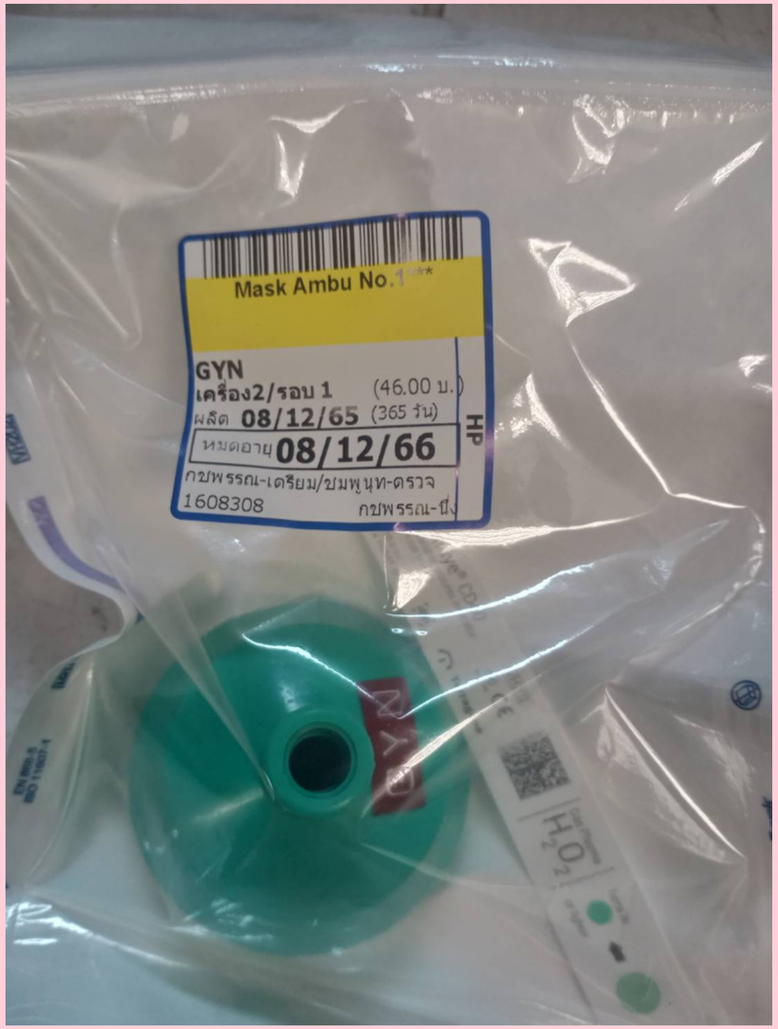
อายุอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ

อบแก๊ส EO



365 วัน

อบแก๊ส H2O2 Plasma



การจัดการอุปกรณ์หมดอายุในหน่วยงาน

1. งดใช้อุปกรณ์
2. ส่งคืนCSSD ในวันที่หมดอายุ โดยใสถุงแยกแล้ววางบนกล่อง
3. แจ้งให้ CSSD ทราบ
    -คืน/ยืดอายุอุปกรณ์เป็น 45วัน/1ปี



เราจะมั่นใจได้อย่างไร ว่าอุปกรณ์ที่ได้รับปราศจากเชื้อ ?????



SUD (Single used device)



คืออุปกรณ์ที่ผลิตขึ้นเพื่อใช้กับ

*ผู้ป่วยคนเดียว ครั้งเดียว

*Not Reprocessing

*ไม่ใช้ซ้ำกับผู้ป่วยคนอื่น

*ไม่ใช้กับผู้ป่วยคนเดียวกันมากกว่า 1 ครั้ง

Medical Devices

- Reusable instruments



- Single use instruments









SUD

II-4.2 การปฏิบัติเพื่อการป้องกันการติดเชื้อ (IC.2)

องค์กรสร้างความมั่นใจว่ามีการปฏิบัติที่เหมาะสมเพื่อการป้องกันการติดเชื้อจากบริการสุขภาพ.

ก. การป้องกันการติดเชื้อทั่วไป

(1) มีการจัดทำระเบียบปฏิบัติในการลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อและนำไปปฏิบัติ ดังต่อไปนี้:

- การใช้ standard precautions[28] และ isolation precautions;
- การทำความสะอาด ทำลายเชื้อ และทำให้ปราศจากเชื้อ;
- การ reprocess กล้องส่องอวัยวะต่างๆ ที่ใช้ในการวินิจฉัยและรักษาเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่;
- การจัดการกับวัสดุที่หมดอายุ และการนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ออกแบบเพื่อใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ใหม่ (ถ้าสามารถนำมาใช้ได้)[29].

---

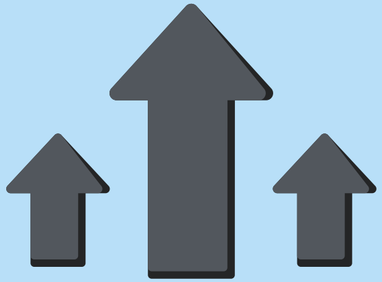
[28] Standard precautions คือชุดของการปฏิบัติพื้นฐานเพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อ ที่ใช้ในการดูแลผู้ป่วยทุกราย ไม่ว่าผู้ป่วยนั้นจะมีการติดเชื้อหรือมีอาการหรือไม่ อาทิ การทำความสะอาดมือ (hand hygiene) การใช้เสื้อผ้าและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันการถูกเข็มหรือวัสดุมีคมอื่นทิ่มตำ สุขอนามัยเกี่ยวกับการไอจาม การทำความสะอาดสิ่งแวดล้อม การจัดการเสื้อผ้าและเครื่องนอนผู้ป่วย การจัดการขยะ การจัดการเครื่องมือที่ใช้ในการดูแลผู้ป่วย

[29] การใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ซ้ำจะเกิดขึ้นได้ภายใต้เงื่อนไขที่สอดคล้องกับคำแนะนำการใช้งานจากผู้ผลิตและมาตรฐานการปฏิบัติที่เป็นที่ยอมรับ การจัดการครอบคลุมถึง: การกำหนดชนิดของวัสดุอุปกรณ์ที่อนุญาตให้ใช้งานซ้ำได้ จำนวนครั้งสูงสุดที่จะใช้ซ้ำได้ ลักษณะทางกายภาพที่บ่งชี้ว่าวัสดุอุปกรณ์นั้นไม่ควรนำมาใช้ซ้ำแล้ว กระบวนการทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์นั้น ระบบเฝ้าระวังความปลอดภัยในการใช้งานวัสดุอุปกรณ์นั้น





สิ่งที่ต้องคำนึงถ้าต้องนำมาใช้ซ้ำ !!!





*cleaning

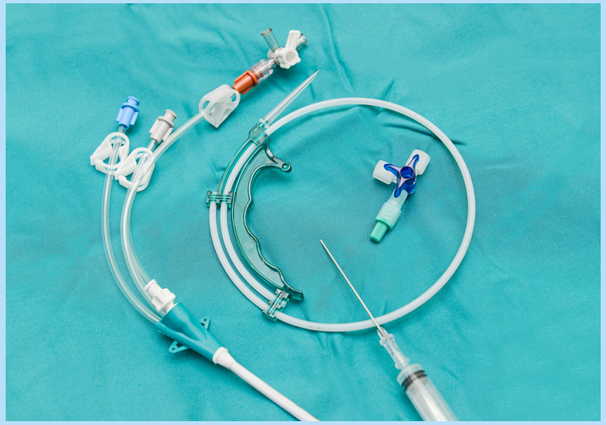


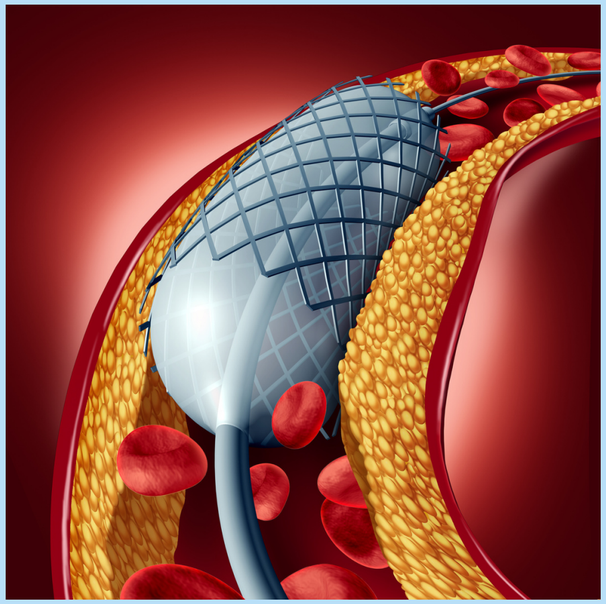
*Performance
of device





สิ่งที่ต้องคำนึงถ้าต้องนำมาใช้ซ้ำ !!!





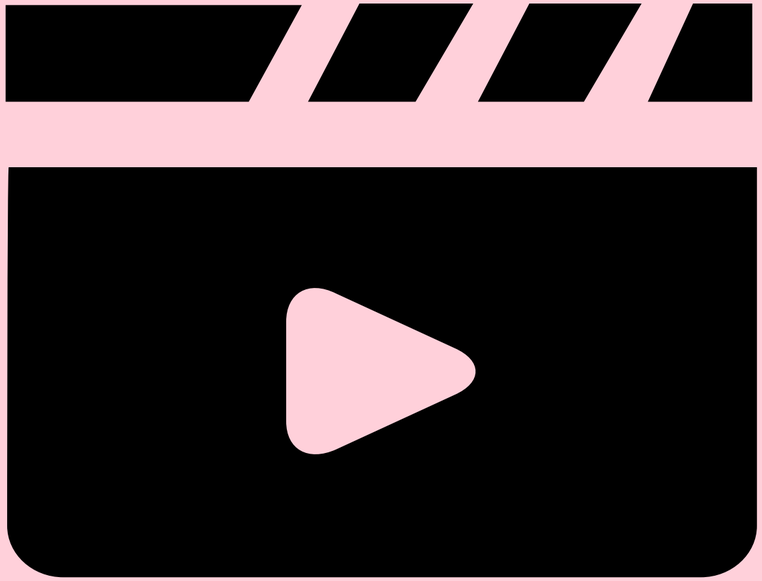
- ผลกระทบต่อเจ้าหน้าที่ : อุปกรณ์เสื่อมสภาพ อาจเกิดอันตรายขณะนำมา **Reprocessing**
- ผลกระทบต่อผู้ป่วย : เสี่ยงต่อการติดเชื้อ/ได้รับบาดเจ็บจากการชำรุดของอุปกรณ์
- ผลกระทบต่อโรงพยาบาล : เสี่ยงต่อการถูกฟ้องร้องและเพิ่มค่ารักษาพยาบาลจากการติดเชื้อจากอุปกรณ์

การดำเนินการ



1. แต่งตั้งคณะกรรม **SUD**
2. ขึ้นทะเบียน **devices and materials** ที่ต้องการ **reuse**
3. กำหนดจำนวนครั้งที่สามารถทำการ **reuse** ได้ในแต่ละอุปกรณ์
4. กำหนด **function** คงสภาพการใช้งานดีพอ ในแต่ละอุปกรณ์หลังทำการ **reuse**
5. กำหนดขั้นตอนการทำความสะอาดในแต่ละอุปกรณ์
6. **Identification** คนที่ใช้อุปกรณ์ **reuse**
7. ขั้นตอน/แนวทางการติดตามกลุ่มคนที่ใช้อุปกรณ์ **reuse** (เพื่อสามารถบอกความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการ **reuse** และมีแนวทางการแก้ไขที่ดี)

มาดูกัน
ขั้นตอนการรับอุปกรณ์ปลอดเชื้อ
และส่งอุปกรณ์ปนเปื้อนทำอย่างไร





มีคำถามใช่ไหม
ต้องการคำอธิบายไหม



ที่อยู่

อาคารสนับสนุน ชั้น 8

หมายเลขโทรศัพท์

2780 2781

เวลาการสื่อสาร

ตลอด 24 ชั่วโมง

Thank you

