คู่มืองานจ่ายกลาง

โรงพยาบาลวชิระ

ภูเก็ต

Central Sterile Supply Department

(CSSD)

คำนำ

งานจ่ายกลาง เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่สนับสนุนบริการอุปกรณ์/เครื่องมือปราศจากเชื้อทางการแพทย์แก่หน่วยงานทั้งหมดในโรงพยาบาลเพื่อนำไปปฏิบัติการพยาบาลแก่ผู้ป่วย จึงถือเป็นองค์ประกอบอย่างหนึ่งที่ช่วยสนับสนุนให้การรักษาพยาบาลของโรงพยาบาล ดำเนินไปอย่างคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ ทางหน่วยงานจึง ได้จัดทำคู่มือฉบับนี้ขึ้นเพื่อไว้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต เพื่อให้การปฏิบัติงานได้มาตรฐานและเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นำไปสู่ความปลอดภัยสูงสุดแก่ผู้ป่วยและประสิทธิภาพของงานต่อไป

สารบัญ

หัวข้อ **หน้า**

หน้าที่และเป้าหมายของงานจ่ายกลาง

Central Sterile Supply Department (CSSD)

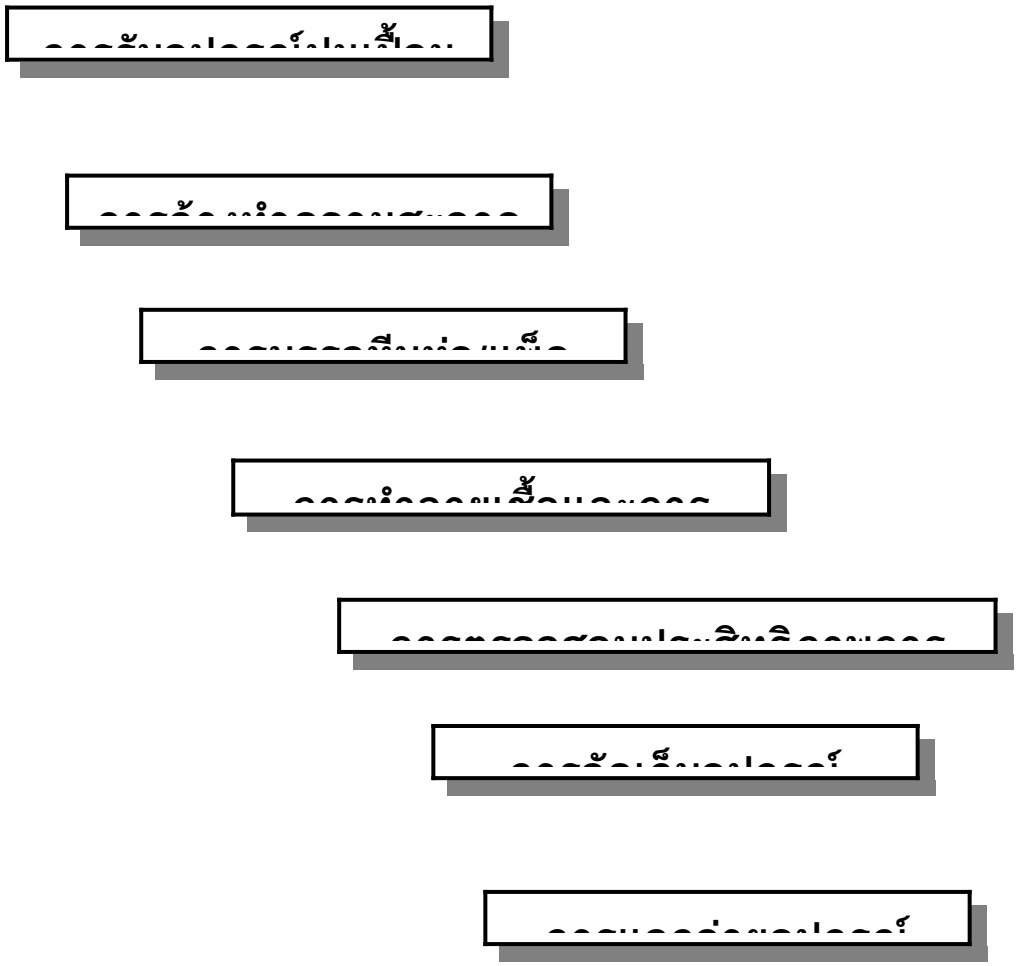
เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนอุปกรณ์/เครื่องมือแพทย์ที่ปราศจากเชื้อให้แก่หน่วยงาน โดยมีเป้าประสงค์ว่าอุปกรณ์/เครื่องมือได้มาตรฐานตามเกณฑ์คุณภาพ มีเพียงพอ พร้อมใช้งาน จ่ายตรงกับความต้องการใช้และตรงเวลา ภายใต้การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าคุ้มทุน โดยให้บริการทั้งในโรงพยาบาลและสถานบริการระดับรอง ในยามปกติและฉุกเฉินหรือมีภัยพิบัติ

ขอบเขตการให้บริการ

ให้บริการในการรวบรวมอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ที่มีการปนเปื้อน จากหน่วยงานในโรงพยาบาลจำนวน 42 หน่วยงาน มาล้างทำความสะอาด จัดห่อ ทำให้ปราศจากเชื้อรวมถึงจัดเก็บและแจกจ่ายให้แก่หน่วยงานเป็นเวลา 16 ชั่วโมง รวมถึงบริการการทำให้ปราศจากเชื้อให้กับสถานพยาบาลระดับรองในจังหวัดภูเก็ต โดยมีวิธีการทำให้ปราศจากเชื้อดังนี้

1. การทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีนึ่งไอน้ำ (Auto clave/Steam)
2. การทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีอบแก๊สเอทธิลีนออกไซด์ (EO)
3. การทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีอบแก๊สไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์พลาสมา (H2O2 Plasma)

กระบวนการงานจ่ายกลาง



ช่องทางการติดต่อ

เบอร์ติดต่อภายใน 2780,2781

เบอร์ติดต่อส่วนบุคคล โดยโทรผ่านประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาล

ดวงพร พงษ์ศรีลา (ไก่) 088-6295166

พลอยนภัส ธนากุลธัญสิทธิ์ (ไหว) 090-4429991

อุดมพร ติกขปัญญกุล (แก้ว) 087-4723990

พรพรหม ใจสมคม (ปุ๋ย) 086-9412743

อุปกรณ์ชนิดใดที่ต้องส่งให้งานจ่ายกลาง????

อุปกรณ์เครื่องมือในรพ. แบ่งออกเป็น 3 ประเภท

1. **อุปกรณ์วิกฤติ (Critical items)** เป็นอุปกรณ์หรือเครื่องมือทางการแพทย์ที่ต้องสอดใส่เข้าสู่เนื้อเยื่อที่ปราศจากเชื้อของร่างกายหรือเข้าสู่กระแสโลหิต อุปกรณ์ประเภทนี้ได้แก่ เครื่องมือผ่าตัด เข็ม อวัยวะเทียม สายสวนหัวใจ สายสวนปัสสาวะ อุปกรณ์เหล่านี้ต้องได้รับการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยความร้อนสูง และความร้อนต่ำในอุปกรณ์ที่ทนความร้อนสูงไม่ได้ เช่นการอบแก๊ส
2. **อุปกรณ์กึ่งวิกฤติ (Semi Critical items)** เป็นอุปกรณ์ที่ต้องสัมผัสกับเนื้อเยื่อบุของร่ายกาย (mucous membrane) หรือผิวหนังที่มีบาดแผล มีรอยถลอก อุปกรณ์ประเภทนี้ต้องไม่มีเชื้อจุลชีพ อุปกรณ์ในกลุ่มนี้ได้แก่ อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ อุปกรณ์ endoscope และอุปกรณ์ดมยาสลบ ไม้กดลิ้น ชุดทำความสะอาดอวัยวะสืบพันธุ์ การทำลายเชื้อในอุปกรณ์ประเภทนี้ ควรทำลายเชื้อโดยวิธี การทำลายเชื้อระดับสูง (high level disinfection) โดยใช้นำยาทำลายเชื้อระดับสูง ได้แก่ 2% glutaraldehyde หรือการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยการอบแก๊สอุณหภูมิต่ำ เช่น การอบแก๊สแอทธีลีนออกไซด์ และแก๊สไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์
3. **อุปกรณ์ไม่วิกฤติ (Non Critical items)** เป็นอุปกรณ์ที่ต้องสัมผัสผิวหนังตามปกติ ผิวหนังไม่มีบาดแผลถลอก ไม่ได้สัมผัสเยื่อยุร่างกาย อุปกรณ์ประเภทนี้ได้แก่ หม้อนอน เครื่องวัดความดันโลหิต ไม้ค้ำยัน ภาชนะใส่อาหาร โต๊ะข้างเตียง แว่นตา การทำลายเชื้อสามารถทำได้ในหอผู้ป่วยโดยใช้วิธี

Low level disinfection แต่ปัจจุบันในโรงพยาบาลชิระภูเก็ต ได้ยกเลิกน้ำยาทำลายเชื้อระดับต่ำทั้งหมดคือ Savlon

*********อุปกรณ์ประเภทที่1และ2 ส่งมาทำให้ปราศจากเชื้อที่งานจ่ายกลาง ส่วนอุปกรณ์ประเภท 3 ทำความสะอาดที่หน่วยงาน********

แนวทางการส่งอุปกรณ์ปนเปื้อนให้งานจ่ายกลาง

1.การจัดการอุปกรณ์หลังใช้งานก่อนนำส่งงานจ่ายกลาง(Point of use)

- หลังใช้งานเสร็จ ใช้ผ้าห่อชุดอุปกรณ์เช็ดคราบน้ำยาเลือด/สารคัดหลั่งออกให้มากที่สุด (ไม่ล้างผ่านน้ำ)

- นำอุปกรณ์ใส่กล่องมีฝาปิดที่จ่ายกลางจัดเตรียมให้ (วางในห้องพักอุปกรณ์ปนเปื้อนของหน่วยงาน)



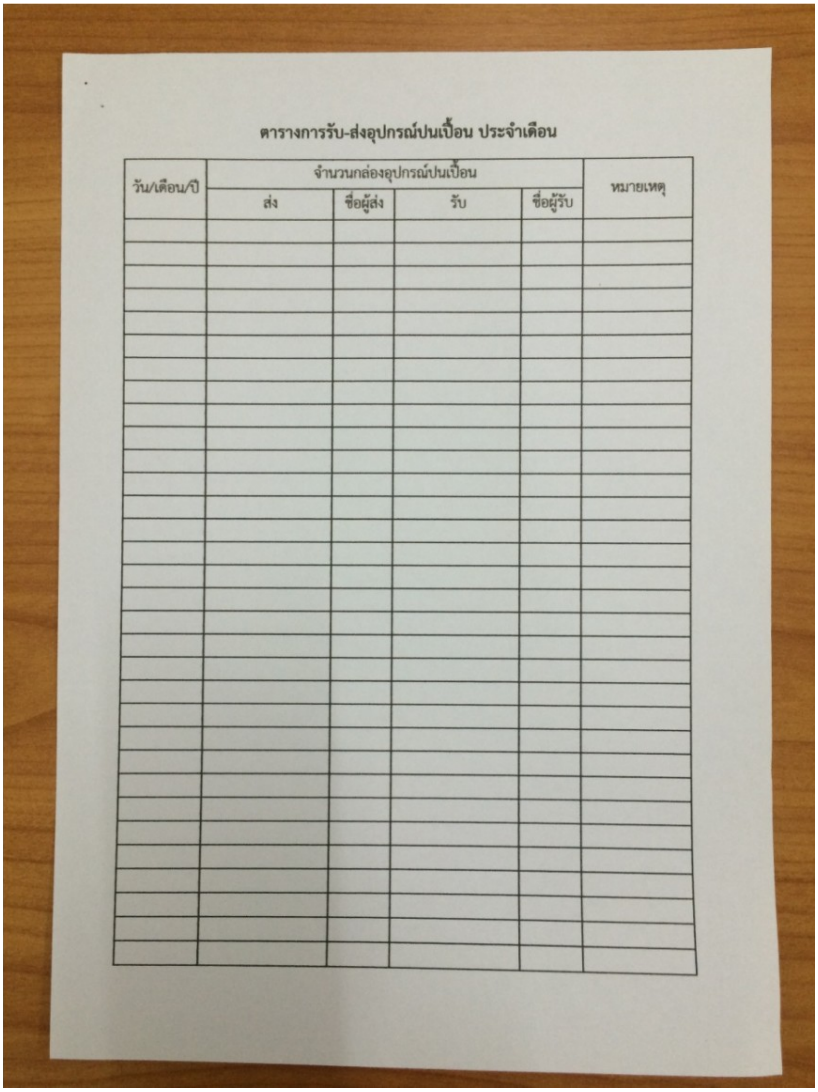
- ใช้สารฉีดพ่นเพิ่มความชุ่มชื้น ฉีดพ่นอุปกรณ์



2.การนับรายการอุปกรณ์

- สวมถุงมือ หน้ากากอนามัย เอี๊ยม
- ตรวจนับรายการอุปกรณ์ แล้วลงในช่องส่งให้ตรงตามจำนวนที่นับ
- ลงชื่อผู้เบิกในสมุด
- วางสมุดบนฝากล่องอุปกรณ์ ห้ามใส่ในลังปนเปื้อนโดยเด็ดขาด
- ลงจำนวนกล่องที่ส่งทั้งหมดและลงชื่อในใบตารางการรับ-ส่งอุปกรณ์ปนเปื้อน ประจำเดือน

-



ตารางการรับ-ส่งอุปกรณ์ปนเปื้อน ประจำเดือน

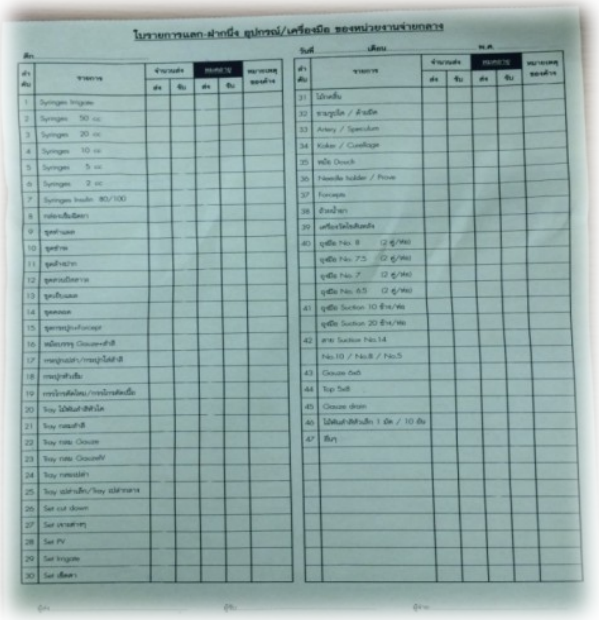
วัน/เดือน/ปี	จำนวนกล่องอุปกรณ์ปนเปื้อน				หมายเหตุ
	ส่ง	ชื่อผู้ส่ง	รับ	ชื่อผู้รับ	

วิธีการทำให้ปราศจากเชื้อมาด้วย หรือรียกสั้นๆ ว่า IFU (Instruction for use) เพื่อดูและทำให้อุปกรณ์ปราศจากเชื้อตรงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต ป้องกันอุปกรณ์/เครื่องมือชำรุดเสียหาย

แนวทางการเบิกอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ

กรณีเบิกรายวัน

ให้ลงในสมุดเบิกจ่ายอุปกรณ์ (ขั้นตอนการส่งอุปกรณ์ปนเปื้อน) เพื่อแลกอุปกรณ์ปราศจากเชื้อกลับมา



ช่องจำนวนส่ง ไว้สำหรับเขียนส่งอุปกรณ์ที่ใช้งานแล้ว

ส่ง คือ จำนวนที่หน่วยงานนับส่งมา

รับ คือ จำนวนที่หน่วยจ่ายกลางนับได้

ช่องหมดอายุ ไว้สำหรับเขียนส่งอุปกรณ์ที่หมดอายุในหน่วยงาน

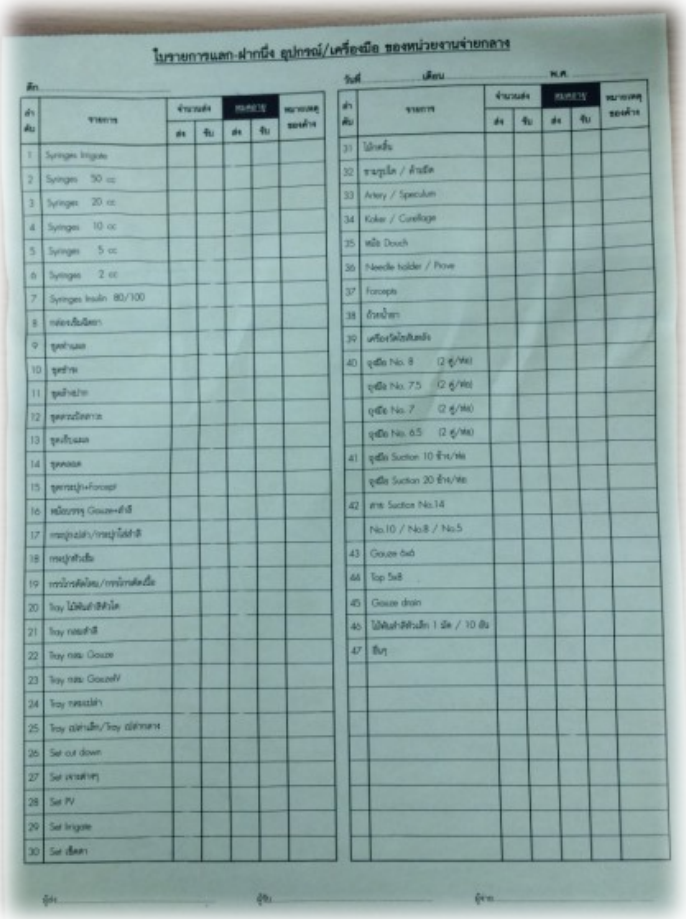
ส่ง คือ จำนวนที่หน่วยงานนับส่งมา

รับ คือ จำนวนที่หน่วยจ่ายกลางนับได้เมื่ออุปกรณ์มาถึง

แนวทางการเบิกอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ

กรณีเบิกอุปกรณ์เพิ่ม มี 2 กรณี

กรณีที่1 เบิกเพิ่มสต็อคแบบชั่วคราว เช่นมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในช่วงนั้น หรือเป็นช่วงเทศกาล อุปกรณ์ในสต็อคลดลง เป็นต้น ให้เขียนเบิกลงในสมุดรับส่งอุปกรณ์ประจำวัน (เล่มสีเหลือง) พร้อมเหตุผลการเบิกของเพิ่มชั่วคราว เมื่อจำนวนผู้ป่วยลดลงหรือหมดความต้องการใช้ให้คืนกลับงานจ่ายกลางโดยเขียนชื่ออุปกรณ์พร้อมจำนวนที่คืน และอ้างอิงวันที่ยืม

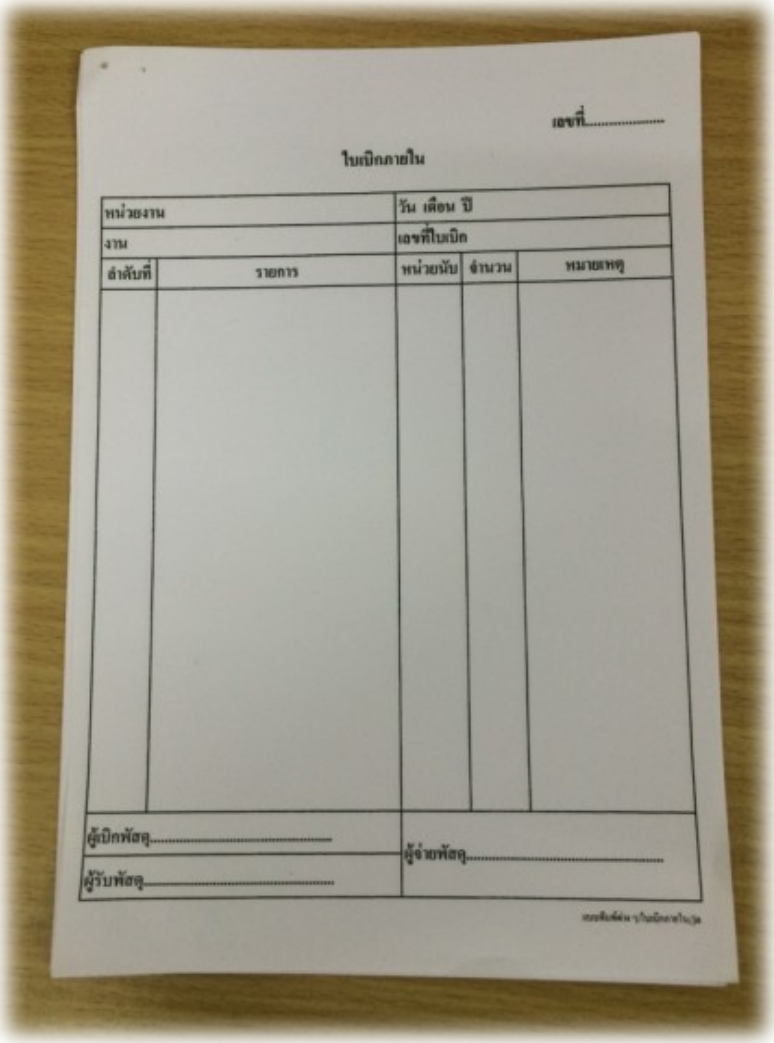


ใบรายการแลก-ฝากยืม อุปกรณ์/เครื่องมือ ของหน่วยงานจ่ายกลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวนส่ง		จำนวนรับ		หมายเหตุของห้าง
		ส่ง	รับ	ส่ง	รับ	
1	Syringes Irrigate					
2	Syringes 50 cc					
3	Syringes 20 cc					
4	Syringes 10 cc					
5	Syringes 5 cc					
6	Syringes 2 cc					
7	Syringes Insulin 80/100					
8	กล่องเย็บผิวหนัง					
9	ชุดทำแผล					
10	ชุดทำคลอด					
11	ชุดทำแท้ง					
12	ชุดตรวจภายใน					
13	ชุดเย็บแผล					
14	ชุดผ่าตัด					
15	ชุดกรรไกร+Forcept					
16	หมอนรองคลอด Gauze+ผ้าอ้อม					
17	กรรไกรปลาย/กรรไกรโค้งปากจิ้งจก					
18	กรรไกรตัดไหม					
19	กรรไกรตัดไหม/กรรไกรตัดเนื้อ					
20	Tray ใส่ผ้าก๊อซก้อนโต					
21	Tray กลมก้อน					
22	Tray กลม Gauze					
23	Tray กลม Gauze4V					
24	Tray กลมปลาย					
25	Tray ปลายแหลม/Tray ปลายกลาง					
26	Set cut down					
27	Set เจาะต่างๆ					
28	Set PV					
29	Set Irrigate					
30	Set เย็บผ้า					

ลำดับ	รายการ	จำนวนส่ง		จำนวนรับ		หมายเหตุของห้าง
		ส่ง	รับ	ส่ง	รับ	
31	ไม้กดลิ้น					
32	ขวดรูโด / ด้ามมีด					
33	Artery / Speculum					
34	Koker / Curettage					
35	หมอ Douch					
36	Needle holder / Prove					
37	Forceps					
38	ถ้วยน้ำยา					
39	เครื่องวัดไขมันหน้า					
40	ลูกมือ No. 8 (2 คู่/ฟอ)					
	ลูกมือ No. 7.5 (2 คู่/ฟอ)					
	ลูกมือ No. 7 (2 คู่/ฟอ)					
	ลูกมือ No. 6.5 (2 คู่/ฟอ)					
41	ลูกมือ Suction 10 ข้าง/ฟอ					
	ลูกมือ Suction 20 ข้าง/ฟอ					
42	สาย Suction No.14					
	No.10 / No.8 / No.5					
43	Gauze 6x6					
44	Top 5x8					
45	Gauze drain					
46	ไม้กันผ้าผ้าเล็ก 1 มัด / 10 อัน					
47	อื่นๆ					

กรณีที่2 เบิกเพิ่มสต็อคแบบถาวร จากการที่อุปกรณ์หายหรือเพิ่มตามฐานข้อมูลผู้ป่วยว่าต้องมีการเพิ่มจำนวนอุปกรณ์ในสต๊อคอย่างถาวรให้หัวหน้างานหรือพยาบาลเขียนเบิกใน **ใบเบิกภายใน**



เอชที่.....

ใบเบิกภายใน

หน่วยงาน		วัน เดือน ปี		
งาน		เอชที่ใบเบิก		
ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หมายเหตุ

ผู้เบิกพัสดุ.....

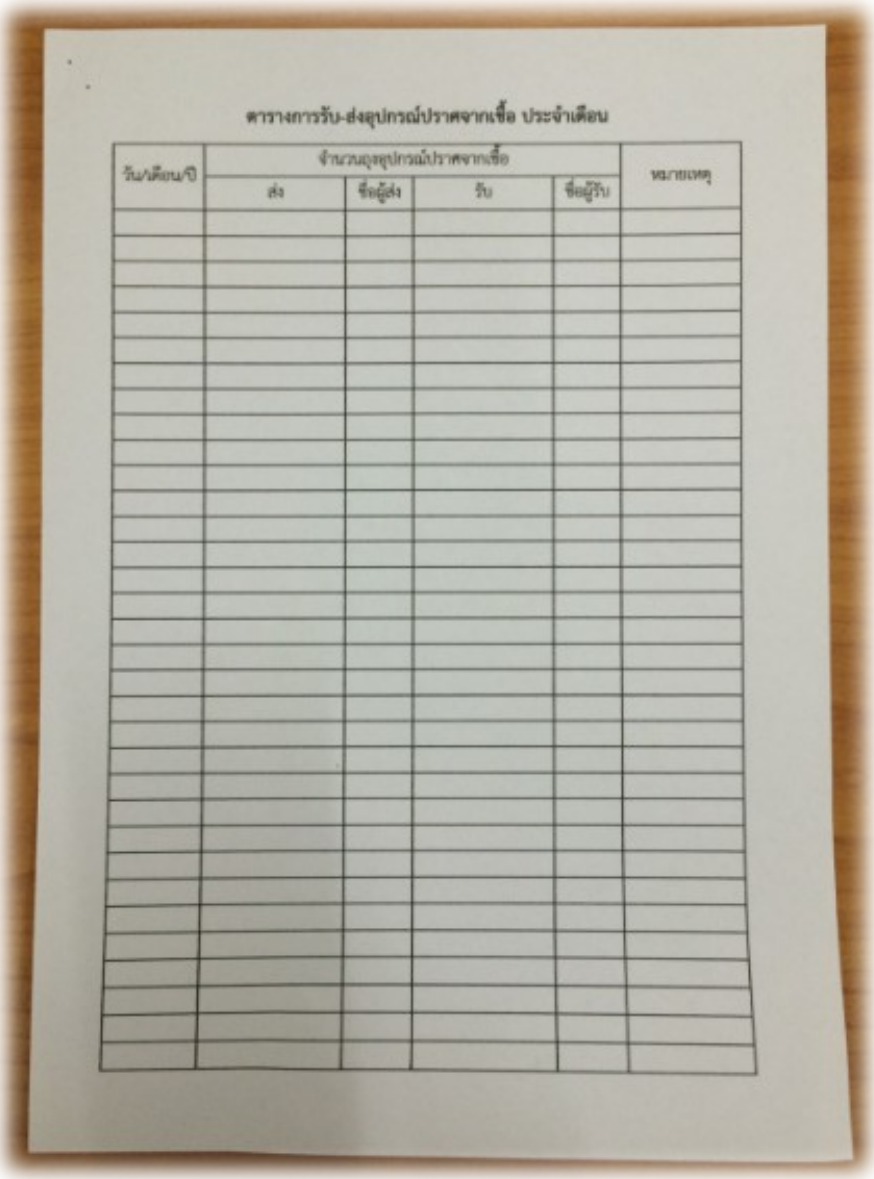
ผู้รับพัสดุ.....

ผู้จ่ายพัสดุ.....

แนวทางการรับอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ

(ล้างมือก่อนหยิบจับอุปกรณ์ปราศจากเชื้อทุกครั้ง***)**

1. เมื่อทางงานจ่ายกลางไปส่งอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ จนท.จะแจ้งจำนวนถุงที่นำส่ง ให้ตรวจสอบจำนวน ว่าตรงกันหรือไม่ทั้งจำนวน และชื่อหน่วยงานหน้าถุง เมื่อตรวจสอบตรงกัน ให้ทั้งผู้รับ และผู้ส่งลงจำนวนถุงอุปกรณ์พร้อมเซ็นต์ชื่อ ในบรับอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ



ตารางการรับ-ส่งอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ ประจำเดือน

วัน/เดือน/ปี	จำนวนอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ				หมายเหตุ
	ส่ง	ชื่อผู้ส่ง	รับ	ชื่อผู้รับ	

หมดอายุ วันผลิต วันหมดอายุ ไม่ถูกต้อง แถบบ่งชี้ทางเคมีภายนอกไม่เปลี่ยนสี เป็นต้น หากอุปกรณ์มีสภาพไม่พร้อมใช้งานดังกล่าวให้โทรแจ้งหน่วยจ่ายกลางทันที เพื่อแลกอุปกรณ์ชิ้นใหม่ตามจำนวนที่พบ

4. นำอุปกรณ์เก็บเข้าตู้เก็บอุปกรณ์ปราศจากเชื้อตามหลัก FIFO (First In First Out) โดยมีหลักการดังนี้

เก็บของใหม่ด้านซ้าย ใช้ของเก่าด้านขวา (เก็บซ้าย ใช้ขวา)

เก็บของใหม่ด้านหลัง ใช้ของเก่าด้านหน้า (เก็บหลัง ใช้หน้า)

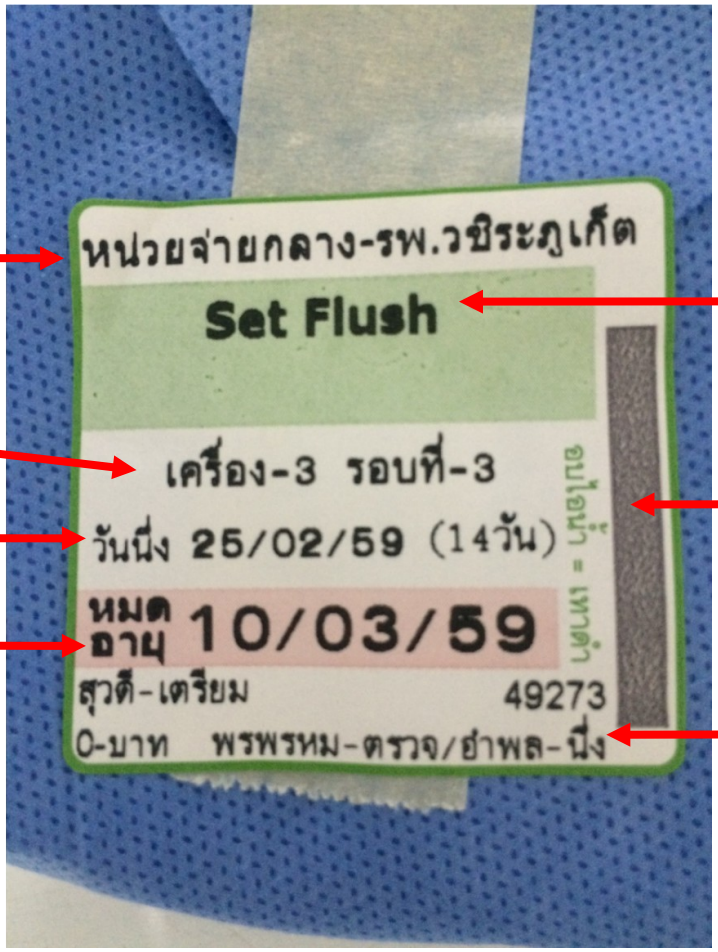
เก็บของใหม่ด้านล่าง ใช้ของเก่าด้านบน (เก็บล่าง ใช้บน)

****ทำความสะอาดตู้เก็บอุปกรณ์ทุกวัน **********

****สังเกต หยดน้ำ มดหรือแมลง ในตู้ทุกครั้งที่ใช้งาน******

****หยิบจับอุปกรร์ปราศจากเชื้อให้น้อยยยยที่สุดเท่าที่จะทำได้*****

ฉลากบนอุปกรณ์ ดูอะไรบ้าง


หน่วยจ่ายกลาง-รพ.วชิระภูเก็ต
Set Flush
เครื่อง-3 รอบที่-3
วันนึ่ง 25/02/59 (14วัน)
หมดอายุ 10/03/59
สุวดี-เตรียม
49273
0-บาท พรพรหม-ตรวจ/อำพล-นึ่ง
ชื่อหน่วย
ชื่อ
เครื่อง
วันที่
วันหมด
แถบเคมี
ผ้าเตรียม ผ้

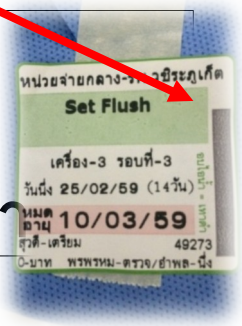
การตรวจสอบตัวบ่งชี้ทางเคมี

นึ่งไอน้ำ (STEAM, AUTOCLAVE)

ตัวบ่งชี้เคมีภายนอก

ต้องเปลี่ยนเป็นสีดำ

านกระบวนทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีก



ตัวบ่งชี้เคมีภายใน(ตรวจสอบเมื่อเปิดใช้งาน)

ต้องเปลี่ยนเป็นสีดำถึงช่อง Accept ถือว่า ผ่าน





อุปกรณ์/เครื่องมือชนิดนี้อบแก๊สด้วยแอทธีลินออกไซด์ (EO)

ก่อนอบแก๊ส

หลังอบแก๊ส



** ดูตัวบ่งชี้ภายใน (IndicatorStripe)ต้องเปลี่ยนเป็นสีเขียวหลังผ่านกระบวนทำให้ปราศจากเชื้อ



** ดูตัวบ่งชี้ภายนอก สีข้างซองต้องเปลี่ยนเป็นสีเหลือง



อบแก๊สไฮโดรเจนเพอออกไซด์พลาสมา(H_2O_2PLASMA)

ก่อนอบแก๊ส

หลังอบแก๊ส



ดูตัวบ่งชี้ภายใน (IndicatorStripe)ต้องเปลี่ยนเป็นสีเหลืองหลังผ่านกระบวนทำให้ปราศจากเชื้อ



ตัวบ่งชี้ภายนอก สีข้างซองต้องเปลี่ยนเป็นสีฟ้า

-

<u>ถ้าหากมีความผิดปกติอย่างใดอย่างหนึ่งต้องรายงาน ดังนี้</u>

1. แจ้งให้หน่วยจ่ายกลางทราบทันทีเพื่อเรียกเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือก่อนนำไปใช้กับผู้ป่วย และนำอุปกรณ์/เครื่องมือกลับมา เพื่อผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากใหม่
2. บอกวิธีการรายงาน ดังนี้ สาเหตุที่รายงาน ,บอกวันผลิต,บอกเครื่องนึ่งที่,บอกรอบที่นึ่ง
3. หากสงสัยสอบถามได้ที่หน่วยงานจ่ายกลาง โทร. 6701

การกำหนดวันหมดอายุของอุปกรณ์

โดยกำหนดมาตรฐานดังนี้

1.วิธีนึ่งด้วยไอน้ำห่อผ้า 1หรือ 2 ชั้น มีอายุ 14 วัน

2. วิธีนึ่งด้วยไอน้ำห่อผ้า 2 ชั้น ใส่ซอง peel pouch มีอายุ 45 วัน

3.วิธีนึ่งด้วยไอน้ำใส่ซองpeel pouch มีอายุ 45 วัน

4.วิธีนึ่งอบแก๊ส EO และ H2O2 Plasma ใส่ซองมีอายุ 1ปี (365วัน)

การจัดการกับอุปกรณ์หมดอายุในหน่วยงาน

หากมีอุปกรร์หมดอายุในหน่วยงาน ให้ปฏิบัติดังนี้

1.นำอุปกรณ์ใส่ถุงส่งกลับหน่วยจ่ายกลางในวันที่หมดอายุ

2. ลงรายการอุปกรณ์ดังกล่าวลงในสมุดเบิกอุปกรณ์ในช่อง ส่งของหมดอายุ โดยมี 2 กรณี

* ไม่ต้องการสต็อคต่อ ให้เขียนว่า ไม่รับของคืน

* ต้องการสต็อคต่อ ให้เขียนว่ายืดอายุ 45 วัน/ 1ปี ตามความบ่อยในการใช้งาน

3. นำอุปกรณ์ใส่ถุงสะอาดส่งกลับหน่วยจ่ายกลาง ห้ามใส่ในกล่องอุปกรณ์ปนเปื้อนเด็ดขาด

การลงข้อมูล ***หากส่งอุปกรณ์หมดอายุมาในวันที่หมดอายุ จะไม่ลงข้อมูลในสถิติอุปกรณ์หมดอายุในหน่วยงาน

*****หากส่งอุปกรณ์หลังวันหมดอายุแล้วจะถือว่ามีการปล่อยให้อุปกรณ์หมดอายุในหน่วยงาน จะลงข้อมูลในสถิติอุปกรณ์หมดอายุในหน่วยงาน**

กรณีได้รับอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้ ได้แก่ ห่อเปิด เปียก เปื้อน เป็นรู ไม่มีฉลากบอกวันผลิต วันหมดอายุ วันผลิต วันหมดอายุ ไม่ถูกต้อง แถบบ่งชี้ทางเคมีภายนอกไม่เปลี่ยนสี มีสิ่งแปลกปลอม มีอุปกรณ์ไม่ครบถ้วน อุปกรณ์ชำรุด ให้ปฏบัติดังนี้

1. **เก็บอุปกรณ์ งดใช้กับผู้ป่วยเด็ดขาด**

2.แจ้งหน่วยจ่ายกลางทราบ นำส่งกลับคืนหน่วยจ่ายกลาง พร้อม
สติกเกอร์หน้าชุดอุปกรณ์ เพื่อลงบันทึกข้อมูล

3.ทางหน่วยจ่ายกลางจะทำการบันทึกอุบัติการณ์ไว้ และปรับปรุงแก้ไขตามสาเหตุต่อไป

เราจะมั่นใจได้อย่างไรว่าอุปกรณ์ที่ได้รับปราศจากเชื้อ

เรามั่นใจ!!!!! ว่าอุปกรณ์ปราศจากเชื้อได้100 %

เนื่องจากอุปกรณ์ทุกชิ้น ก่อนงานจ่ายกลางนำส่งมาให้ทางหน่วยงาน

จะผ่านการตรวจสอบ

ทางกลไก -- ว่าเครื่องมีการทำงานปกติ ทดสอบความพร้อมของเครื่องก่อนใช้งานจริงทุกวัน

ทางเคมี -- ว่าอุณหภูมิ หรือแก๊สเข้าไปฆ่าเชื้อถึงตัวอุปกรณ์

ทางชีวภาพ -- ว่าอุปกรณ์ปราศจากเชื้อจริงหรือผลสปอร์เทสเป็นลบ ทุกครั้งก่อนนำจ่ายให้กับหน่วยงาน

****** กรณีที่ผลสปอร์เทสยังไม่ออก หากทางหน่วยงานมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ชิ้นนั้นให้แจ้งแพทย์หรือพยาบาลที่จะใช้งานทราบ ทางจ่ายกลางจะส่งอุปกรณ์ให้พร้อมแนบใบบันทึกความเสี่ยงในการใช้อุปกรณ์ติดตามผลสปอร์เทสไปให้**

มาตรฐานชุดอุปกรณ์โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

Set dressing (ทำแผล)

<u>ประกอบด้วย</u>

ขัน

Forceps มีเขี้ยว

Forceps ไม่มีเขี้ยว

ถ้วยน้ำยาใบใหญ่

ถ้วยน้ำยาใบเล็ก

สำลีก้อนเล็ก

ผ้าก็อสขนาด 3x4 นิ้ว



***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 70x70 ซม.**

Set flush (ชุดชำระ)

<u>ประกอบด้วย</u>

ขัน

Forceps ไม่มีเขี้ยว

สำลีก้อนใหญ่

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 6**



Set Urine (ชุดสวนปัสสาวะ)

<u>ประกอบด้วย</u>

ขัน

ถ้วยเล็ก

Forceps ไม่มีเขี้ยว

สำลีก้อนใหญ่

ผ้าเจาะกลาง Non-woven ขนาด

*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 60x



Set mouth care (ชุดล้างปาก)

<u>ประกอบด้วย</u>

แก้ว

ไม้พันสำลีหัวโต

*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 50x



Set Suture ER (ชุดเย็บแผล)

<u>ประกอบด้วย</u>

ถ้วย

ผ้าเจาะกลาง Non-woven ขนาด 60

สำลีก้อนเล็ก

ผ้าก็อส 3x4

Needle holder

Forceps มีเขี้ยว (ยาว)

กรรไกรตัดไหม

*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75x75



ชุด PV (ward)

<u>ประกอบด้วย</u>

ถ้วยน้ำยาใหญ่ทรงสูง

สำลีก้อนใหญ่ 1.40 กรัม

Sponge forceps

* ห่อด้วย Non –woven ขนาด 70 x7



Set เจาะต่างๆ

<u>ประกอบด้วย</u>

กล่อง
ถ้วยน้ำยา
Forceps ไม่มีเขี้ยว
ผ้าสี่เหลี่ยมเจาะกลางแบบผ้า
ผ้าก็อสขนาด 3x4 นิ้ว
สำลีก้อนเล็ก
*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75
*บรรจุซอง



Set Central line

<u>ประกอบด้วย</u>

Forcept มีเขี้ยว
Needle holder
Allis tissue
กรรไกรตัดไหมปลายแหลม
Artery โค้ง
ถ้วยน้ำยาใหญ่

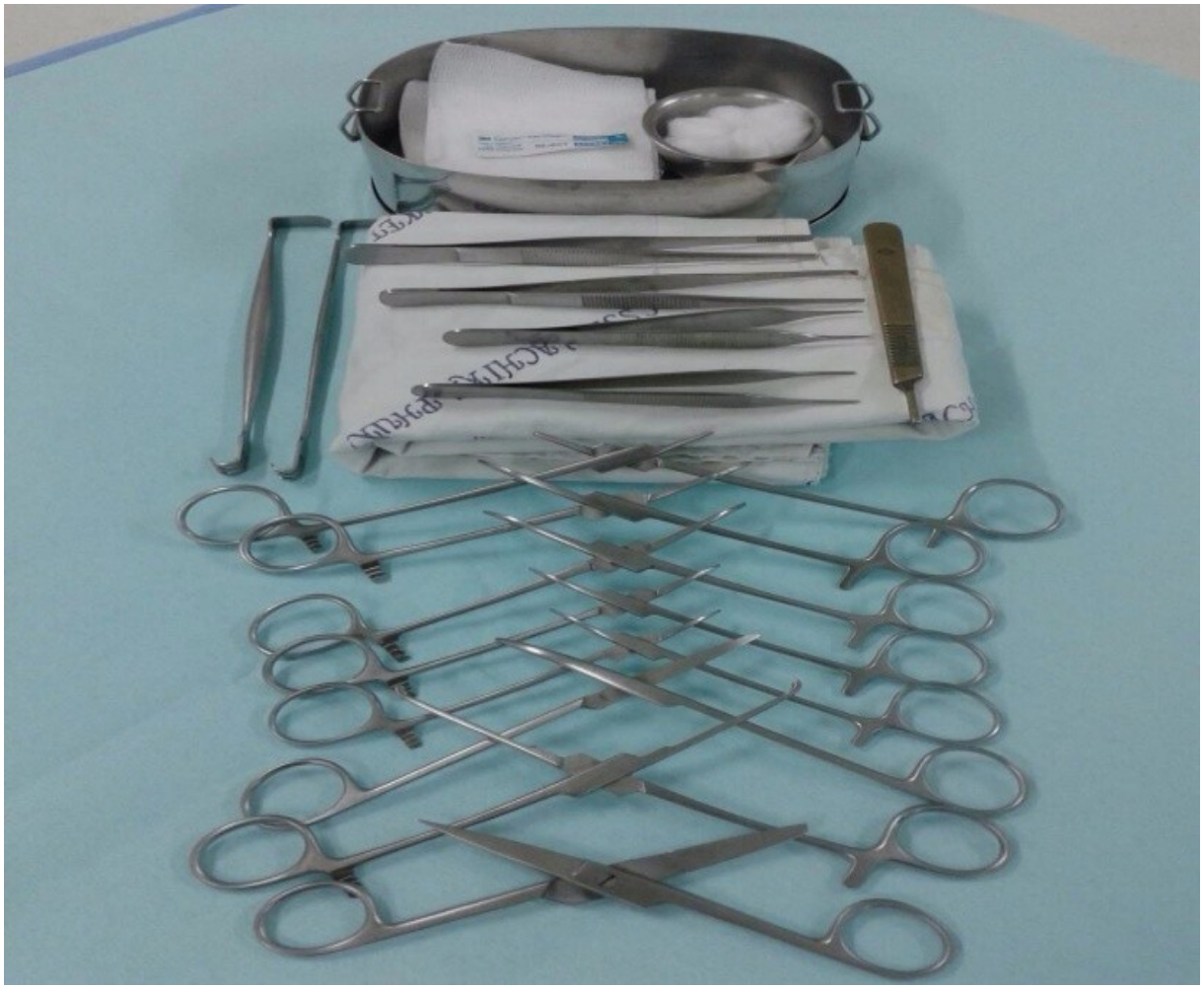


ถ้วยน้ำยาเล็ก 1 ใบ
ก็อส 3x4 10 ชิ้น
ผ้าสี่เหลี่ยมเจาะกลางแบบผ้า 1 ผืน
*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75x75 ซม. 2 ชั้น *บรรจุซอง

Set cut down ผู้ใหญ่

<u>ประกอบด้วย</u>

1.Tooth forcep 5 ″ 1 อัน
9.Metzenbaum กลาง 1 อัน
2.Non Tooth forcep 5 ″ 1 อัน
10.กรรไกรตัดไหม 1 อัน
3.Adson tooth 1 อัน
11.ด้ามมีด No.3 1 ด้าม
4.Adson non tooth 1 อัน
12.ถ้วยน้ำยา 1 ถ้วย
5.Needle holder 1 อัน
13.Allis tissue forcep 1 อัน
6.Artery โค้งใหญ่ 2 อัน
14.ผ้าก็อส 3x4 10 ชิ้น
7.Mosquitos 1 อัน
15.สำลีก้อนเล็ก 5 ก้อน
8.Zen meller 2 อัน
16.ผ้าสี่เหลี่ยมเจาะกลางผ้า 1 ผืน
*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75x75 ซม. 2 ชั้น *บรรจุซอง



Set เครื่องมือทำคลอด (ห้องคลอด)

ประกอบด้วย

1.ถาด 1 ใบ

8.Artery โค้งใหญ่ 1 อัน

2.ถ้วยเล็ก 2 ใบ

9.Artery ตรงใหญ่ 1 อัน

3.Forceps มีเขี้ยว 1 ใบ

10.Needle holder 1 อัน

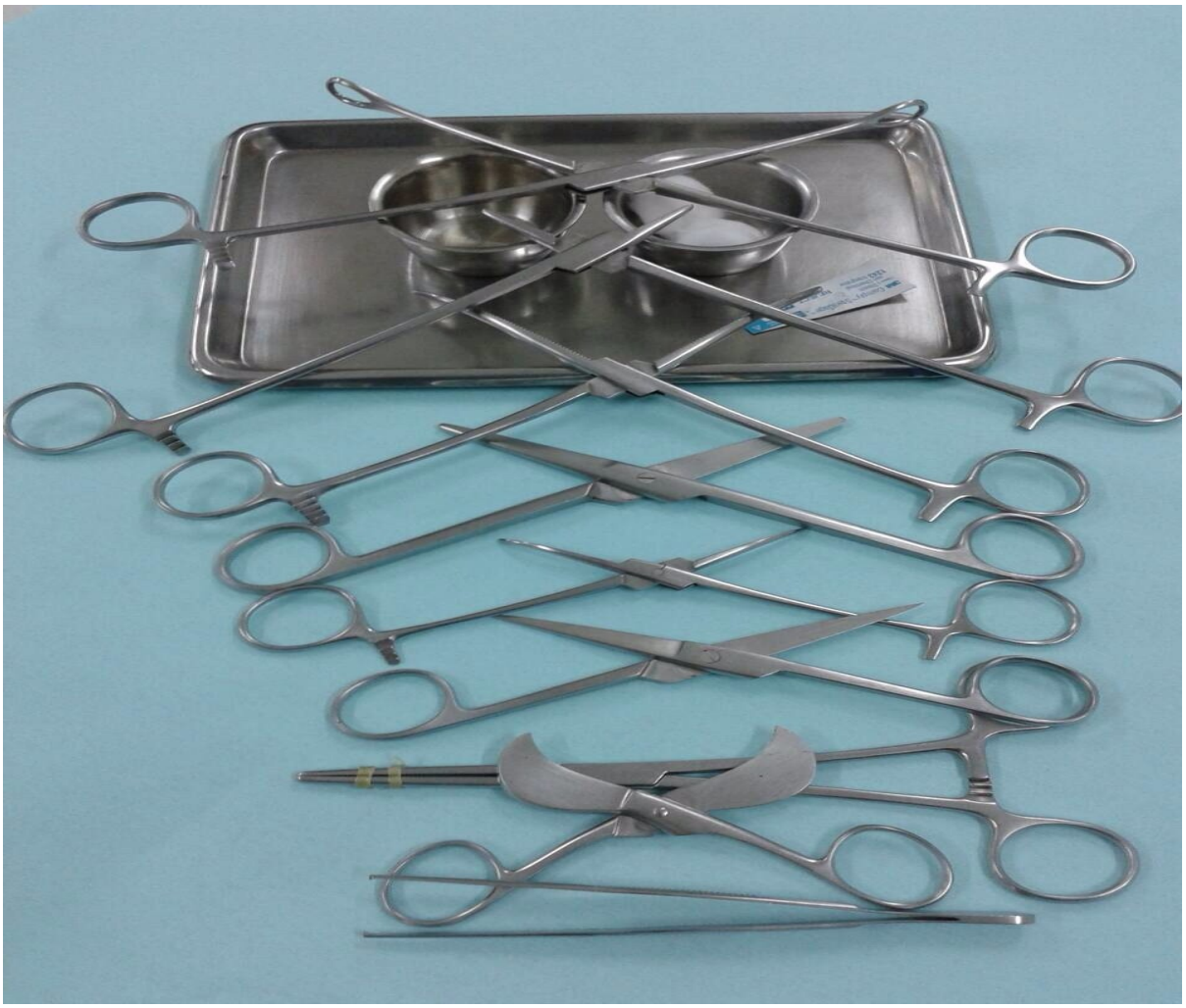
4.กรรไกรตัด Crod 1 อัน 11.Sponge forceps 1 อัน

5.กรรไกรตัดไหมตรง 1 อัน 12.ยางรัด Crod 2 เส้น

6.กรรไกรตัดเนื้อตรง 1 อัน 13. สำลีก้อนเล็ก 2 ก้อน

7.Artery โค้งเล็ก 1 อัน

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75x75 2 ชั้น**



Set ตัด Cord (ตัดสะดือห้องคลอด)

<u>ประกอบด้วย</u>



ถาด
ถ้วยเล็ก
กรรไกรตัด Cord
Artery ตรงใหญ่
Artery โค้งเล็ก
สำลีก้อนใหญ่
สำลีก้อนเล็ก
*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75x75 ซม. 2 ชั้น

Set DLC ไตเทียม



ประกอยด้วย
ถาด
ถ้วยน้ำยาเล็ก
ถ้วยน้ำยาใหญ่
Forceps ไม่มีเขี้ยว
ผ้าก็อส ขนาด 3x4 นิ้ว
สำลี
ผ้าเจาะกลาง Non-woven ขนาด 6
*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75x7

Set แทง DLC ไตเทียม

<u>ประกอบด้วย</u>

1.Adson tooth Forceps 1 อัน

6. ด้ามมีด No.3 1 อัน

2.Needle holder 1 อัน

7.ถ้วยน้ำยาเล็ก 1 ใบ

3.Artery โค้ง 2 อัน

8.ถ้วยน้ำยาใหญ่ 1 ใบ

4.Allis tissue forcep 1 อัน

9. ผ้าสี่เหลี่ยมเจาะกลางแบบผ้า 1 ผืน

5.กรรไกรตัดไหมปลายแหลม 1 อัน 10.ก็อส 3x4 10 ชิ้น

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75x75 ซม. 2 ชั้น *บรรจุซอง**



Set เปลี่ยน Transfer (CAPD)

ประกอบด้วย

1.ชามรูปไต 1 ใบ 7.กรรไกรตัดไหม ปลายแหลม 1 อัน

2.ถ้วยน้ำยาแบน 1 ใบ 8.ผ้าก็อส 3x4 2 ชิ้น

3.ถ้วยน้ำยาเล็ก 1 ใบ 9.ผ้าก็อส 2x2 2 ชิ้น

4.Forceps มีเขี้ยว 1 อัน 10.สำลีก้อนใหญ่ 6 ก้อน

5.Forceps ไม่มีเขี้ยว 1 อัน 11.ไม้พันสำลีหัวโต 6 ก้าน

6.Artery โค้งใหญ่ 1 อัน 12.ผ้าสี่เหลี่ยมเจาะกลางแบบผ้า 1 ผืน

13.ผ้า Non-woven ขนาด 60x60 ซม.พับเท่าผ้าเจาะกลาง 1 ผืน

*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75x75 ซม. 2 ชั้น * บรรจุซอง



Set Block (ดมยา)

ประกอบด้วย

1.กล่อง

2.ถ้วยน้ำยา

3.Artery / Needle holder

4.ผ้าก็อส 3x4

5.ตุ๊กตาดอกไม้

6.ผ้าสี่เหลี่ยมเจาะกลางแบบผ้าสี

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75**



Set Irrigate

<u>ประกอบด้วย</u>

ชามรูปไต

ผ้าสี่เหลี่ยมเจาะกลางแบบผ้า

Syring irrigate

*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75x

*บรรจุซอง



Set ICD (ศัลยกรรมชาย)

ประกอบด้วย

1.ถาด	1 ใบ	8.Needle holder	2 อัน
2.ถ้วยน้ำยา	1 ใบ	9.กรรไกรตัดไหม	1 อัน
3.Forceps ไม่มีเขี้ยว	1 อัน	10.ผ้าก็อส 3x4	10 ชิ้น

4.Forceps มีเขี้ยว 1 อัน 11.สำลีก้อนเล็ก 10 ก้อน

5.Atery โค้งใหญ่ 3 อัน 12.ผ้าสี่เหลี่ยม เจาะกลางแบบผ้า 1 ผืน

6.Allis tissue 1 อัน

7.ด้ามมีด 1 ใบ

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75x75 ซม. 2 ชั้น * บรรจุซ**



Set Cut Down เด็ก

ประกอบด้วย

1.ถาด 1 ใบ 8.Atery โค้ง 4 อัน

2.ถ้วยน้ำยา 1 ใบ 9. Allis tissue 1 อัน

3.Forceps ไม่มีเขี้ยว 1 อัน 10.กรรไกรตัดไหม 1 อัน

4.Forceps มีเขี้ยว 1 อัน 11.ด้ามมีด No.3 1 อัน

5.Adson tooth 1 อัน 12.ผ้าก็อส 3x4 10 ชิ้น

6.Adson non tooth 1 อัน 13.สำลีก้อนเล็ก 5 ก้อน

7. Needle holder 1 อัน 14.ผ้าสี่เหลี่ยมเจาะกลางแบบผ้า 1 ผืน

*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 75x75 ซม. 2 ชั้น * บรรจุซ



Set PV (OPD นรีเวช,OPD MC)

<u>ประกอบด้วย</u>

ถ้วยน้ำยา

สำลีก้อนใหญ่

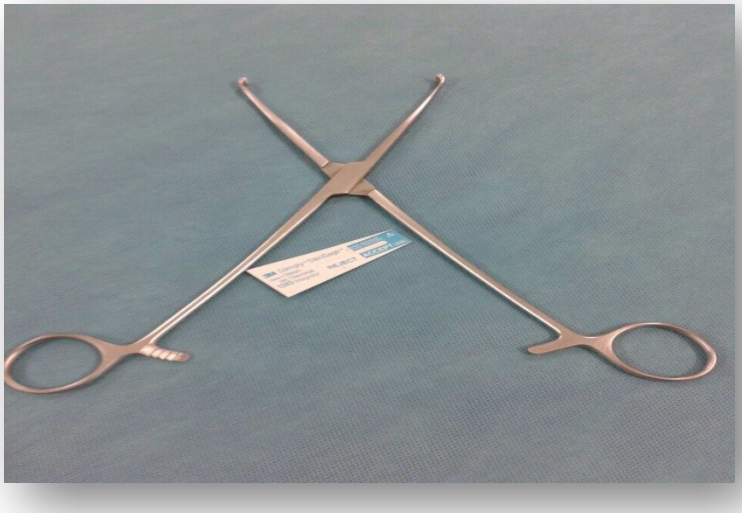
Speculum **1 อัน**

***บรรจุซอง**



Set เจาะถุงน้ำ (ห้องคลอด)

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 40X40 ซม.**



ชุดทำคลอด (ห้องคลอด)

<u>ประกอบด้วย</u>

กะละมัง 2 ใบ ผ้ารองคลอด (ขนาด 40x60 นิ้ว) 1 ผืน

ผ้ารับเด็ก (ขนาด 36x36 นิ้ว) 1 ผืน เสื้อกาวน์ 1 ตัว

ผ้าปูหน้าท้อง 1 ผืน ผ้า swob ไว้เช็ดมือ 1 ผืน

ถุงเท้า 2 ผืน

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 130x130 ซม.**

หมายเหตุ

***กะละมังใบที่ 1 ประกอบด้วยสำลีก้อนใหญ่ 8 ก้อน**

***กะละมังใบที่ 2 ประกอบด้วย Top 3×8 1 ชิ้น, ผ้าก็อส 3x4 2 ชิ้น, สำลีเช็ดตาเด็ก 1 ชิ้น,ผ้าswob 2 ผืน**



Set suture LR (เย็บแผลห้องคลอด)

ประกอบด้วย

ผ้ารองเย็บ (ขนาด 36x50 นิ้ว)

ผ้าสี่เหลี่ยมเจาะกลาง (ขนาด 36x36 นิ้

สำลีก้อนใหญ่



ผ้าก็อส 3x4 **4 ชิ้น**

ตุ๊กตา **1 ชิ้น**

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 70 x70 ซม.**

Set AV shunt ไตเทียม

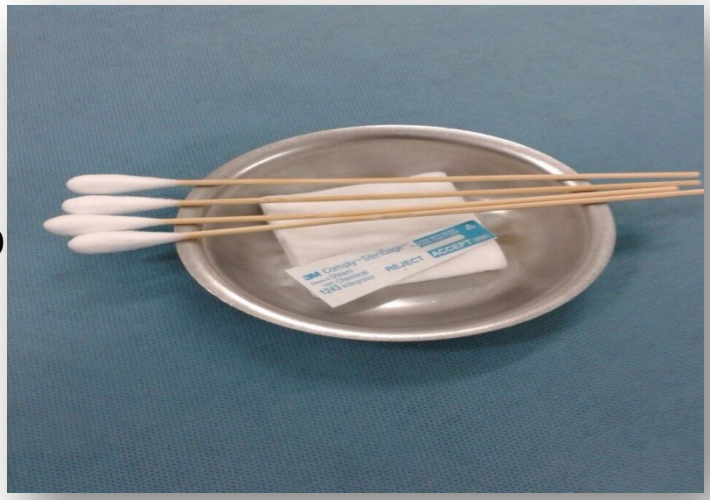
<u>ประกอบด้วย</u>

ถ้วยน้ำยาแบนใหญ่

ผ้าก็อส ขนาด 2x2 นิ้ว

ไม้พันสำลีหัวโต

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 50x50**



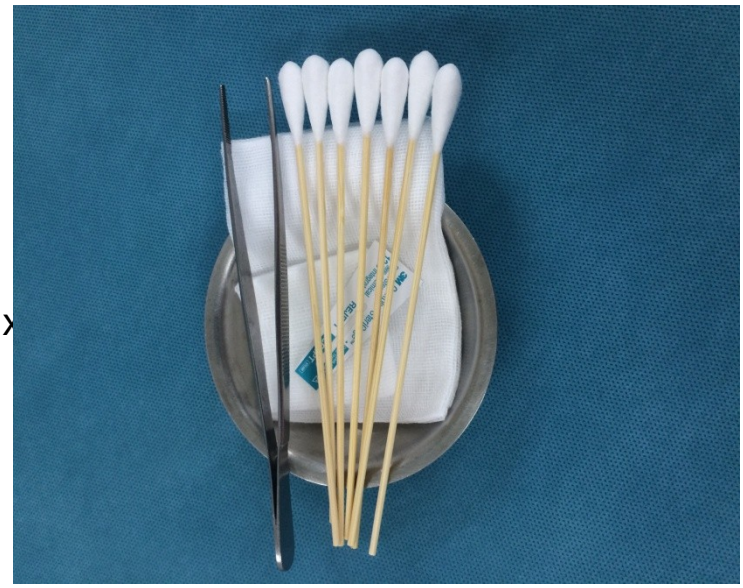
Set dressing (ห้อง CAPD)

<u>ประกอบด้วย</u>

ถ้วยน้ำยาใบใหญ่ 1 ใบ

Forceps ไม่มีเขี้ยว 1 อัน

ไม้พันสำลีหัวโต
ผ้าก็อส 3x4
ผ้าก็อส 2x2
*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 50x



ถ้วยน้ำยา (ward)

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 40x40 ซม.**



ชุดเช็ดตาสะดือ (ward)

ประกอบด้วย

สำลีก้อนเล็ก 6 ก้อน

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 40x40 ซม.**



Filter กลม



Filter กลมเล็ก



Tray Nasal Speculum (ENT)

***ห่อด้วย Non-woven ขนาด 70x70**



Tray ไม้กดลิ้น (ENT)

*ห่อด้วย Non-woven ขนาด 70x70



Uterine Forcep



Sponge Forceps



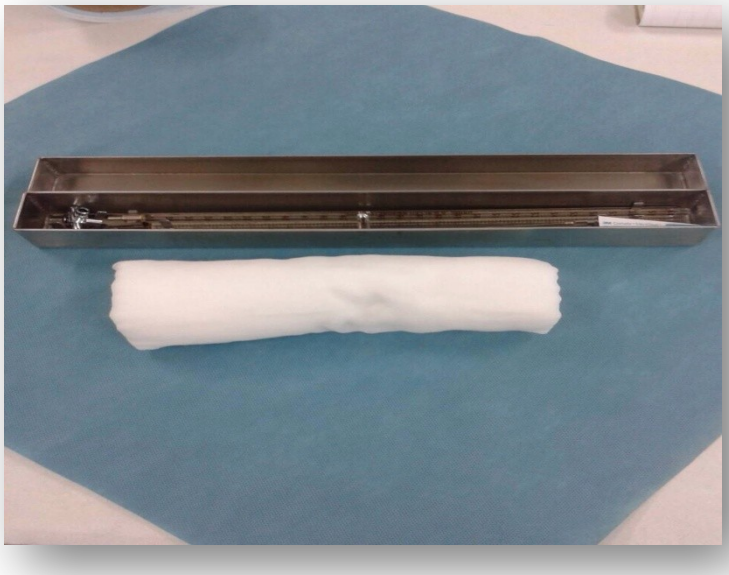
Punch Biopsy



ECC



เครื่องวัดน้ำไขสันหลัง



เข็มเจาะ Bone marrow Biopsy



เข็มเจาะ Bone marrow Aspirate



Artery ตรง



Artery โค้ง



Allis tissue



Tenaculum



Zenmeller



กรรไกรตัดเนื้อตรง



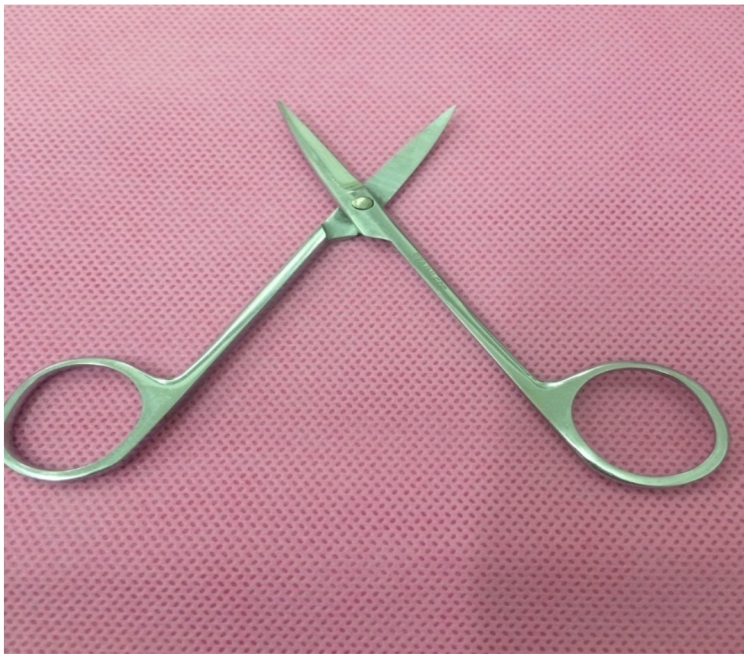
กรรไกรตัดเนื้อโค้ง



กรรไกรตัดไหมตรง



กรรไกรตัดไหมโค้ง



กรรไกรตัดขนตา



Uterine sound



Needle Holder



Forcepte Non tooth



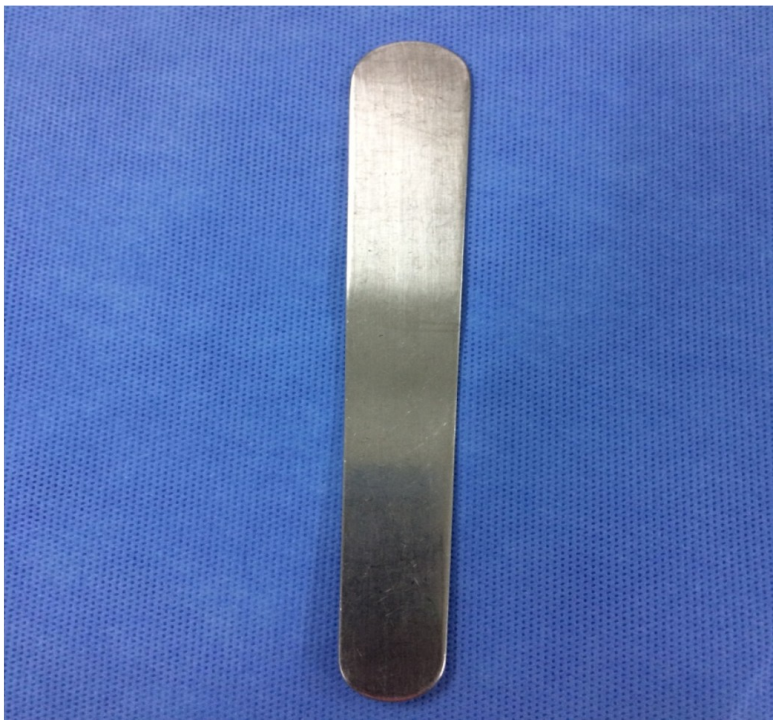
Forcepte tooth



Currett



ไม้กดลิ้น



Adson tooth



Adson Non tooth



Proto



Speculum



SET VELA

<u>ประกอบด้วย</u>

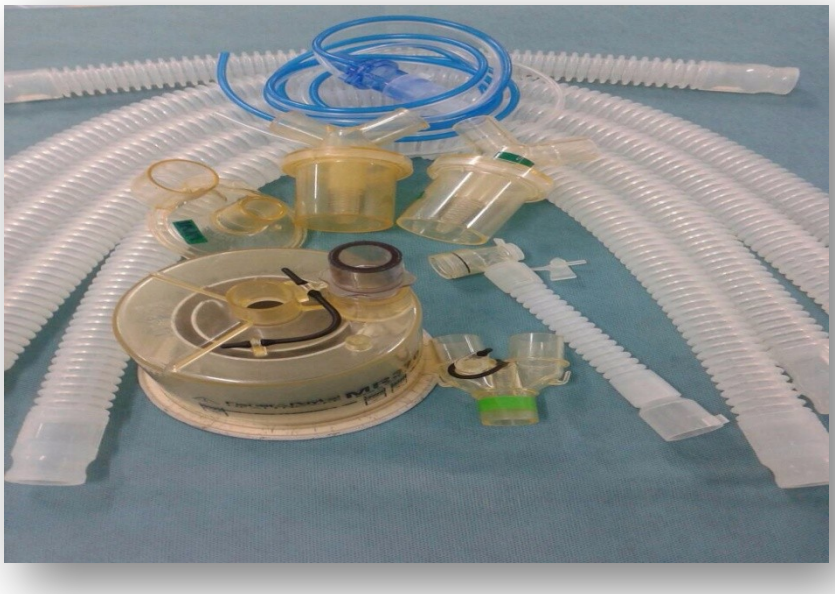
สายซิลิโคนยาวเท่ากัน 4 เส้น
สายซิลิโคนสั้น
ตัวดักน้ำ
ข้องอ
ข้อต่อตรง
ข้อต่อ3 ทาง
งวงช้างพร้อมข้อต่อ
หม้อน้ำ



SET RAPHALE (ICU.M)

<u>ประกอบด้วย</u>

สายซิลิโคน
ตัวดักน้ำ
ข้อต่อ 3 ทาง
งวงช้าง+ข้อต่อ
จาน
สาย flow senser ฟ้าขาว



SET RAPHALE เด็ก (ICU.M)

<u>ประกอบด้วย</u>

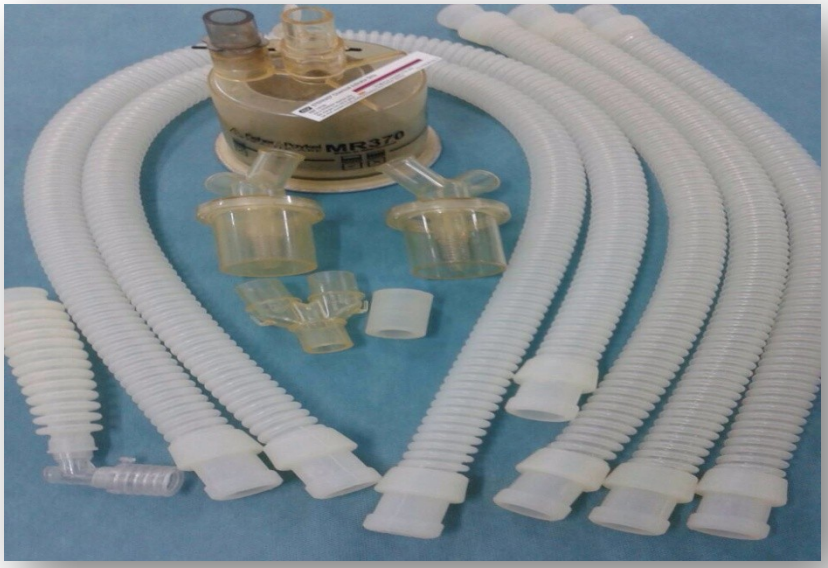
สายซิลิโคนยาว
สายซิลิโคนสั้น
ตัวดักน้ำ
ข้อต่อ 3 ทาง
งวงช้าง+ข้อต่อ (อันเล็ก)
จานแบน
สาย flow senser ฟ้าขาว



SET ESPRIT (ICU.S)

<u>ประกอบด้วย</u>

ซิลิโคนยาว
ซิลิโคนสั้น
ตัวดักน้ำ
ข้อต่อ 3 ทาง
ข้อต่อยาง
งวงช้าง+ข้อต่อ
หม้อน้ำ



SET BENNET (ICU.S)

ประกอบด้วย

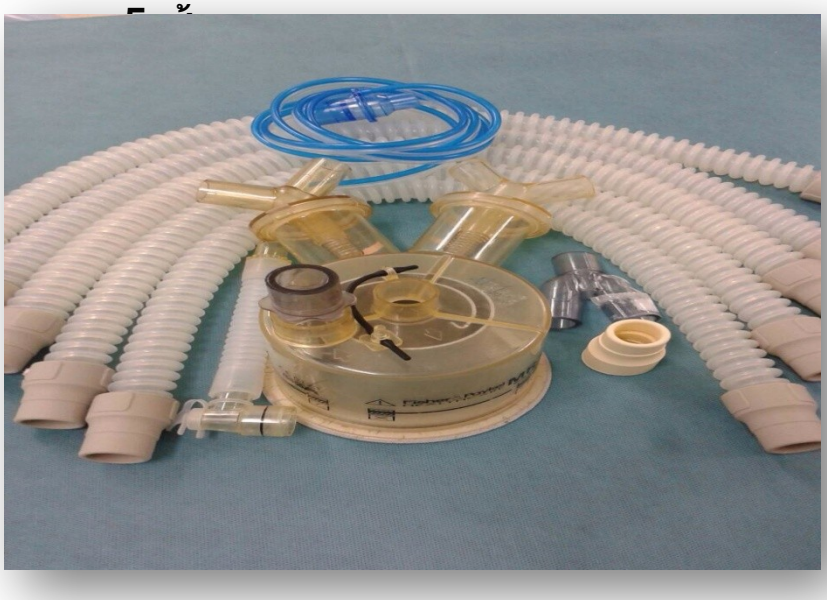
ซิลิโคนยาว
ซิลิโคนกลาง
ซิลิโคนสั้น
ตัวดักน้ำ
ข้อต่อ 3 ทาง
งวงช้าง+ข้อต่อ
หม้อน้ำ



SET C 1 (ICU.S)

ประกอบด้วย

ซิลิโคน
ตัวดักน้ำ
ข้อต่อ 3 ทาง
ข้อต่อตรง
สาย flow senser ฟ้าขาว
งวงช้าง+ข้อต่อ
หม้อน้ำ



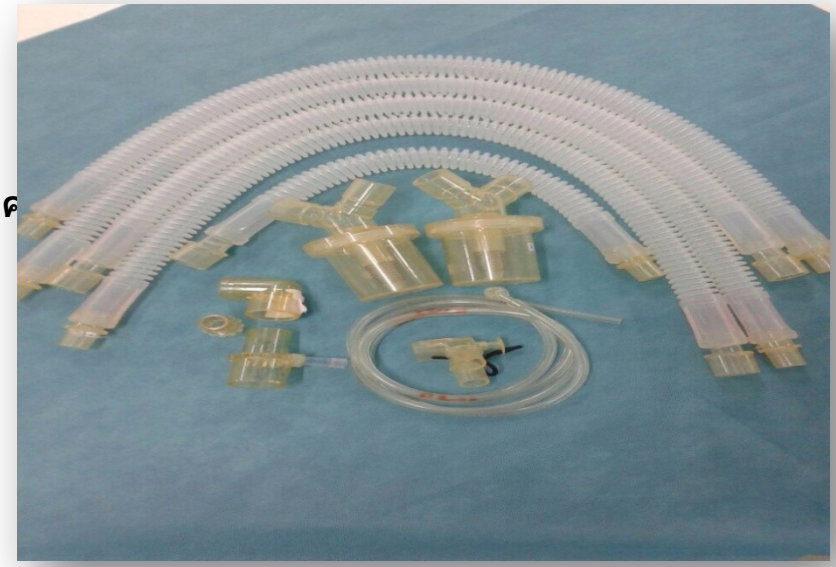
SET กาลิเลโอ (CCU)

ประกอบด้วย
ซิลิโคนยาวเท่ากัน
ซิลิโคนสั้นเท่ากัน
ตัวดักน้ำใหญ่
ตัวดักน้ำ
ข้อต่อ 3 ทาง
จานแบน
ยางสีแดงมีเหล็กตรงกลาง
สาย flow senser ฟ้าขาว
งวงช้าง+ข้อต่อ



SET เด็กโต (กุมารเวช)

<u>ประกอบด้วย</u>
สายซิลิโคนสั้น
สายซิลิโคนยาว
ข้อต่อดอกไม้(ติดกับสายซิลิโค
ตัวดักน้ำ
ข้องอ
ข้อต่อตรงเล็ก



ข้อต่อตรงใหญ่	1 อัน
ข้อต่อ 3 ทาง	1 อัน
สายยางเส้นเล็ก	1 เส้น

SET VIP BIRD

<u>ประกอบด้วย</u>

สายซิลิโคนเท่ากัน
สายซิลิโคนยาว
ข้อต่อ 3 ทาง
สายยางเส้นเล็ก
ตัวดักน้ำ
ข้อต่อติดกับสายซิลิโคน



SET BEAR มีงวงช้าง

<u>ประกอบด้วย</u>

สายซิลิโคนยาว
สายซิลิโคนกลาง
สายซิลิโคนสั้นมีหัวจุก
สายซิลิโคนสั้น
งวงช้าง



สายยางเส้นเล็ก	**1 เส้น**
สายไฟ	**1 เส้น**
ตัวดักน้ำ	**1 อัน**

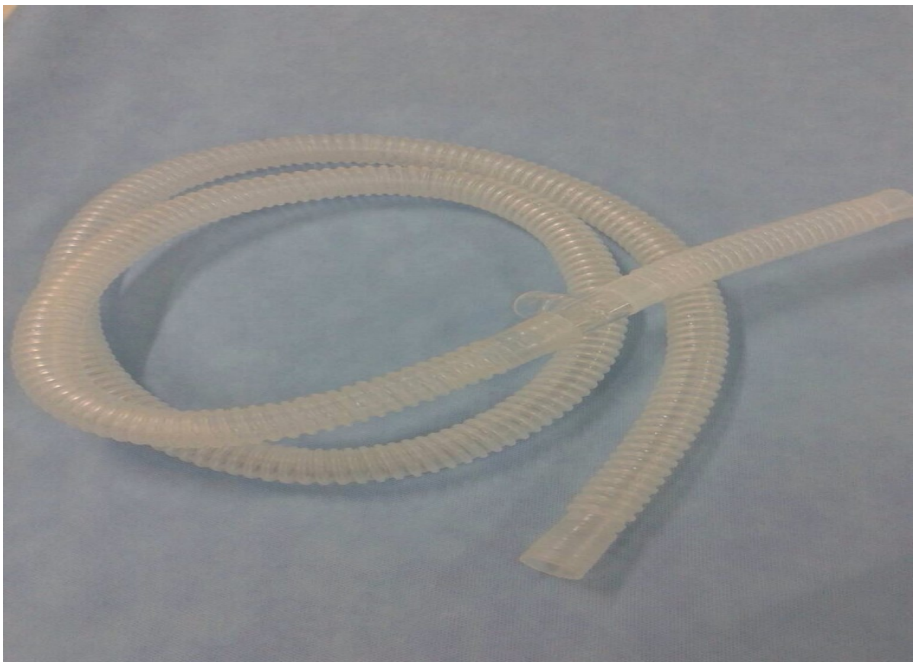
SET BIRD เขียว



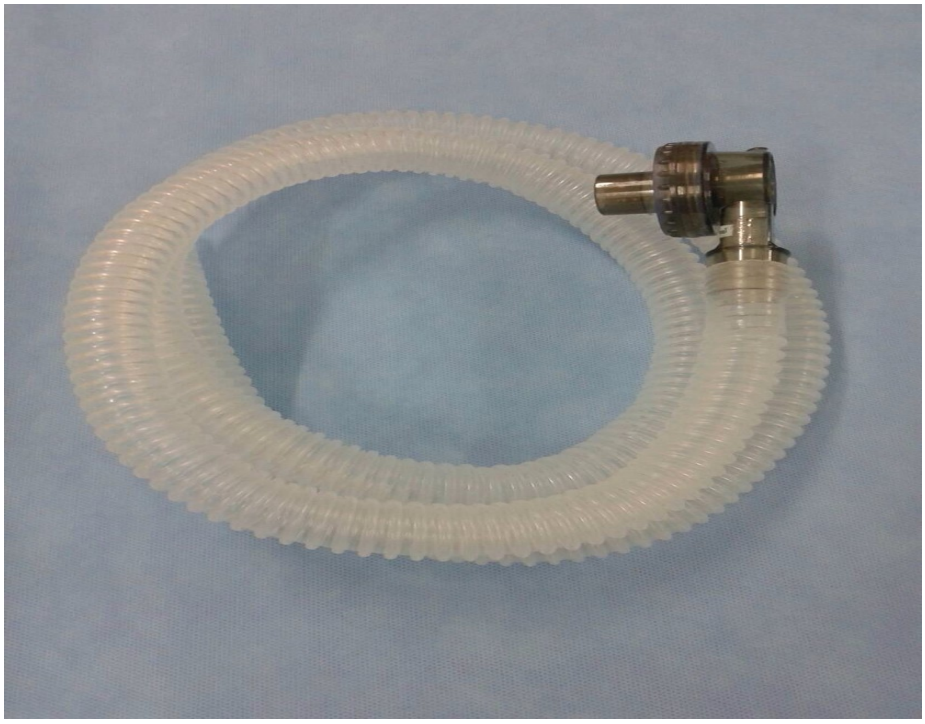
AMBU BAG



สาย T-PICE



สาย PARAPAC



กระป๋อง T-PICE



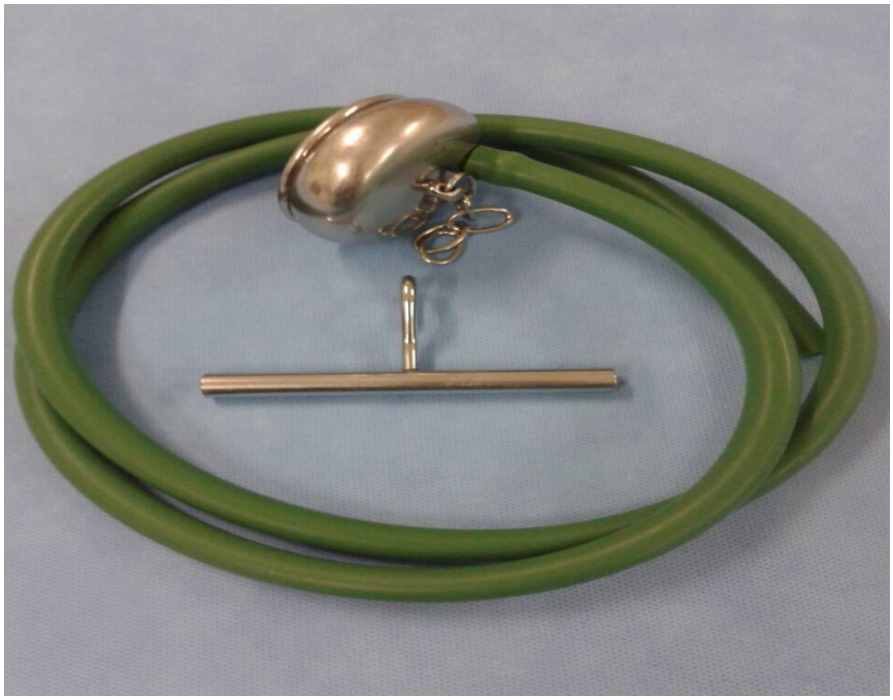
กระป๋องออกซิเจน



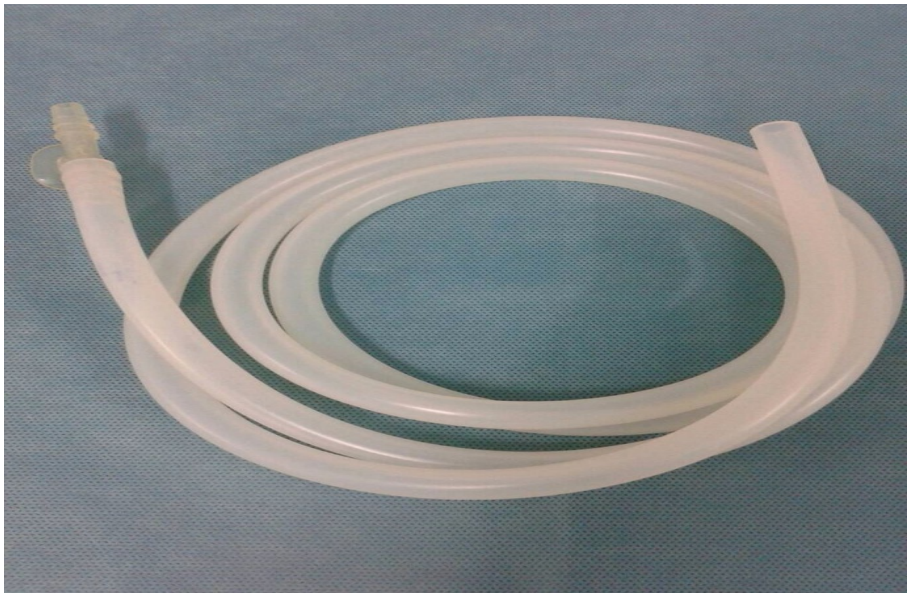
AMBU เด็ก (ห้องคลอด)



SET V/E (ห้องคลอด)



สาย SUCTION (NICU)



เหล็ก SLE 2000 (NICU)



จุก ไตเทียม

จุก+Clamp ไตเทียม

ชุดกรวยพ่นยา



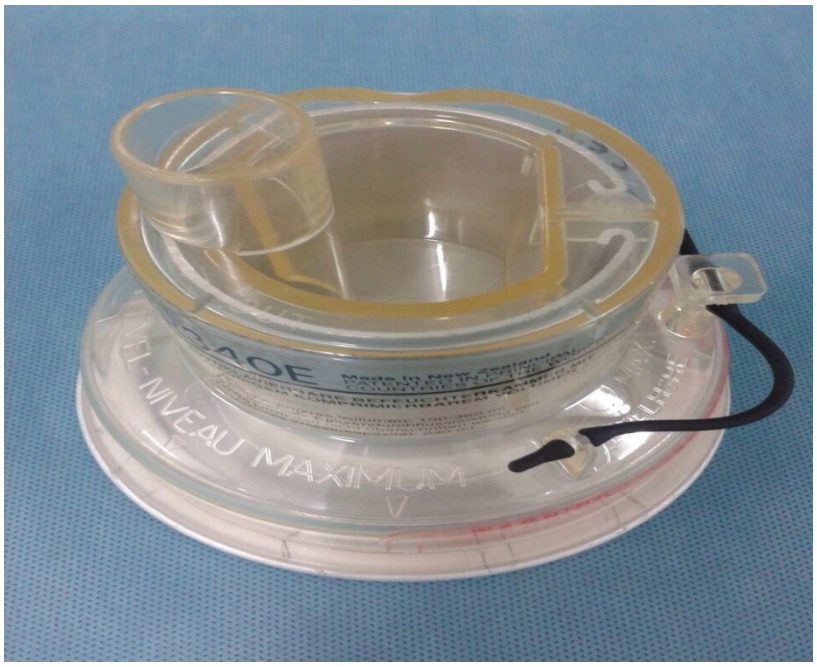
ข้อต่อ 3 ทาง พ่นยาแบบเกลียว



หม้อน้ำ

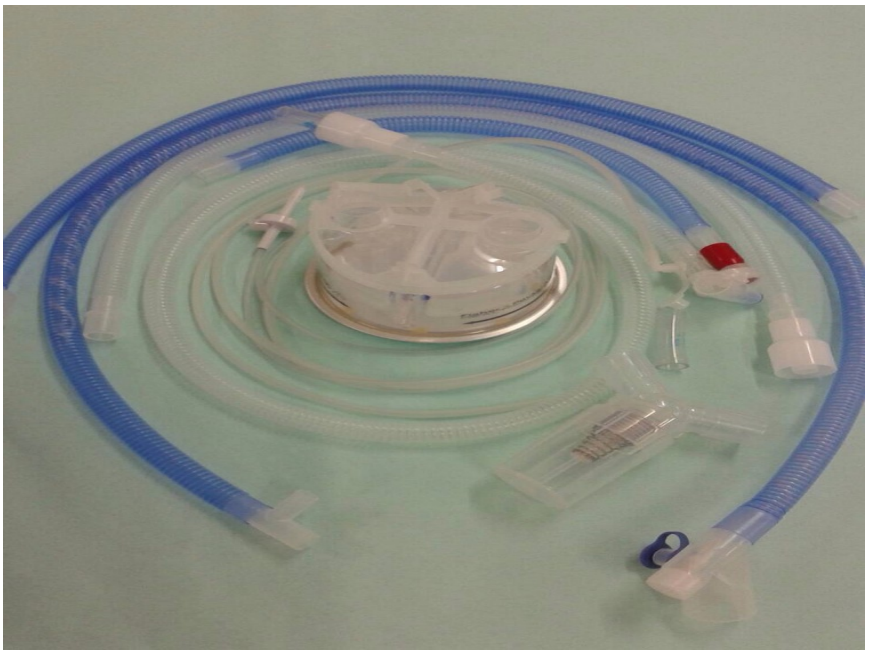


CHAMBER



SET SLE 2000 (N.S)

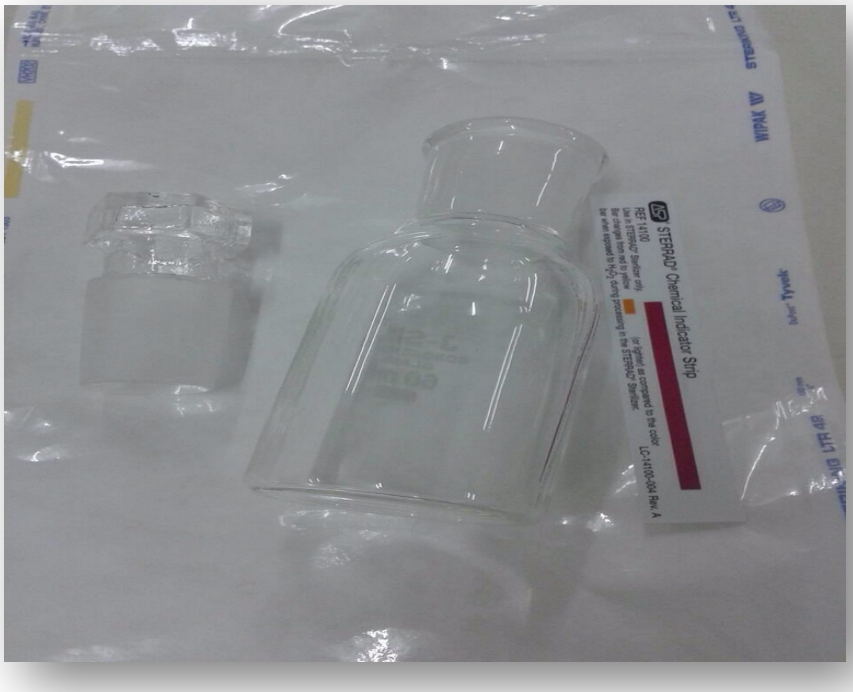
ประกอบด้วย



ลูกสูบยางแดง



ขวดน้ำยา (ICU.M)



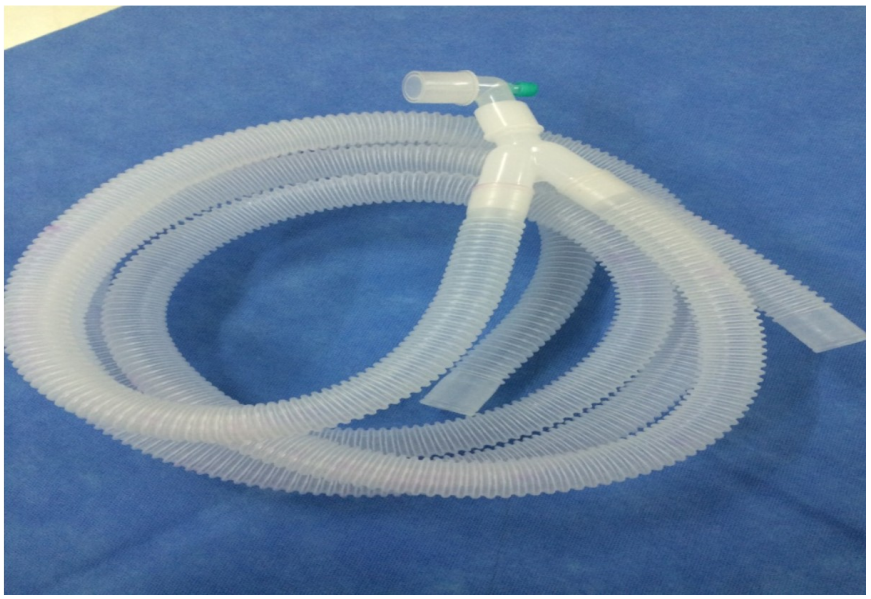
สายออกซิเจน Nee-OT (N.S)



ชุด Continew (กุมารเวช)



สาย Corugate คู่ (ดมยา)



สาย Brid (E.R)



Nasal Airway



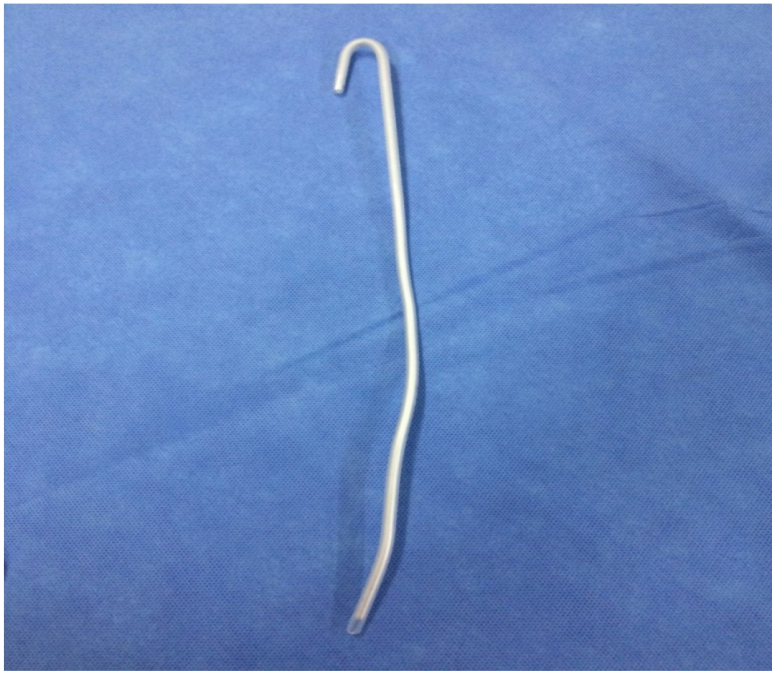
Filter เขียว/ที่กรองแบคทีเรีย



Set Nee-OT (N.S)



Girde Wire



Off Max

