

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รายการที่ ๑ Surgical Gown Non Reinforce  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. คุณลักษณะทั่วไป

Surgical Gown ที่ทำจากวัสดุสังเคราะห์ (non woven material) ที่ผ่านการปลอดเชื้อเพื่อใช้ในการสวมใส่และปกคลุมร่างกายขณะทำหัตถการทางการแพทย์ เพื่อลดการปนเปื้อนเชื้อโรคบริเวณที่ทำหัตถการทางการแพทย์และลดอันตรายต่อการติดเชื้อในผู้ป่วย รวมถึงโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อในบุคลากรทางการแพทย์จากเลือดและสารคัดหลั่ง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ผลิตจากวัสดุ SMMS ๕๐ g/m<sup>๒</sup>
- Surgical Gowns เป็นแบบที่มีเชือกผูกด้านหลังและมี welco ยึดติดบริเวณคอ ช่วยป้องกันการเลื้อนหลุดและมีเชือกผูกบริเวณเอวที่ประกอบด้วย card belt ช่วยป้องกันการปนเปื้อนขณะสวมใส่
- Knitted cuff length แผ่นยางยึดที่ข้อมือที่มีความยืดหยุ่นสูงช่วยเพิ่มความปลอดภัยและลดการปนเปื้อนแก่ผู้สวมใส่ขณะใช้งาน
- พื้นผิวของวัสดุไม่เหนียวน้ำให้เกิดไฟฟ้าสถิตย์ (Anti-static)
- Latex free
  - drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงไม่ฉีกขาดได้ง่ายและมีพื้นผิวสัมผัสที่ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้สวมใส่
  - มีฝุ่นผงน้อย (lint) ช่วยลดสิ่งแปลกปลอมไม่ให้ตกลงบริเวณที่ทำหัตถการทางการแพทย์

๓. ข้อบ่งใช้ : ใช้สวมเพื่อปกคลุมร่างกายขณะทำหัตถการทางการแพทย์
- ขนาด : ขนาด L
- สี : สีฟ้า
- บรรจุหีบห่อ : ๑ กล่อง มี ๕๐ ตัว
- วิธีการตรวจสอบ : ตรวจสอบตามคุณลักษณะ , ตามรูปแบบแคทตาล็อก , วันกำหนดอายุการใช้งาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รายการที่ ๒ ชุดผ้าผ่าตัดสมอง  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. คุณลักษณะทั่วไป

ชุด drape ใช้ในการปกคลุมบริเวณที่จะทำการผ่าตัด และใช้ในการแยกบริเวณที่สกปรกออกจากบริเวณที่ปราศจากเชื้อ เพื่อทำให้เป็นบริเวณที่ปราศจากเชื้อและลดการปนเปื้อนเชื้อโรคตรงบริเวณที่ทำการผ่าตัด เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อในผู้ป่วย และโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อในบุคลากรทางการแพทย์จากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่สามารถดูดซับของเหลวและเลือด(adsorbent) ได้อย่างดีเยี่ยม ป้องกันการแพร่กระจายและการสัมผัสของเชื้อสู่สิ่งแวดล้อมและทีมงานผ่าตัดจากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง

๒.๒ มีการเคลือบฟิล์มพลาสติกด้านหลังของตัว drape เพื่อให้มีคุณสมบัติป้องกันของเหลวและเลือด (impervious) ไม่ให้ซึมทะลุสู่วิวหนังของผู้ป่วย(fluid strike through) ทั้งในสภาวะปกติและภายใต้สภาวะที่มีแรงกดจากเครื่องมือผ่าตัด ซึ่งได้ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM-F๑๖๗๐ ทำให้ลดอัตราเสี่ยงในการนำเอาเชื้อโรคจากบริเวณใต้ผิวหนังที่มากับเลือดและสิ่งคัดหลั่งในการศึบคลาน (bacteria strike through) ขึ้นมาสู่พื้นผิวของ drape ตรงบริเวณที่ทำการผ่าตัด ลดปริมาณของเชื้อโรคที่ปนเปื้อนบริเวณที่ทำการผ่าตัด

๒.๓ drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงไม่ฉีกขาดได้ง่าย และผ่านการทดสอบได้ตามมาตรฐาน ISO- ๙๐๗๓-๓

๒.๔ มีฝุ่นผงน้อย (lint) เพื่อลดสิ่งแปลกปลอมไม่ให้เกิดบริเวณที่ทำการผ่าตัดผ่านการทดสอบ ตามวิธีมาตรฐาน ISO - ๙๐๓๗-๑๐

๒.๕ มาตรฐานการจัดเก็บและการจัดส่งสินค้า GMP (Good Manufacturing Practices )และ GSDP ( Good Storage and Distribution Practices ) เพื่อให้ได้สินค้าที่ยังคงคุณภาพสมบูรณ์

๒.๖ ภายในห่อจะประกอบด้วย

๒.๖.๑ ๖๖๘๗ Craniotomy Drape ออกแบบให้มีชิ้นเดียวช่วยให้ง่ายในการใช้งาน จำนวน ๑ ชิ้น  
ขนาดไม่ต่ำกว่า : ๑๙๐ cm x ๔๐๐ cm

- loban ๒ antimicrobial incise area เป็นแผ่นฟิล์มพลาสติก เคลือบด้วยกาวที่มีส่วนผสมของไอโอดีนใช้ติดบริเวณผ่าตัดบริเวณศีรษะช่วยฆ่าเชื้อโรคบริเวณผิวหนังตลอดเวลาขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖ cm x ๒๑ cm
- มีถุงรูปทรงสี่เหลี่ยมสำหรับรองรับของเหลวและเลือดขนาดใหญ่
- Tube and cord organizers ช่วยในการยึดและจัดเก็บสาย suction, จี้และอุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะผ่าตัด
- Reinforced plastic strip with a wide adhesive secural สำหรับใช้ยึดติดอุปกรณ์ที่ใช้การผ่าตัดสมอง

๒.๗ ห่อ drape ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยระบบ EO ( Ethylene Oxide) และมีระบบการประกันคุณภาพทุก lot การผลิต

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ:
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... นันทิมา วัฒนานนท์.....กรรมการ
(ลงชื่อ)..... C. Sattin.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รายการที่ ๓ ชุดผ้าผ่าตัดสำเร็จรูปสำหรับผ่าตัดทั่วไป  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. คุณลักษณะทั่วไป

ชุด Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ (non-woven material) เพื่อใช้ในการปกคลุมบริเวณที่จะทำการผ่าตัด และเครื่องมือและใช้ในการแยกบริเวณที่สกปรกออกจากบริเวณสะอาด ทำให้เป็นบริเวณที่ปราศจากเชื้อ และลดการปนเปื้อนเชื้อโรคบริเวณที่ทำการผ่าตัด ช่วยลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อในผู้ป่วยและโอกาสเสี่ยง ต่อการติดเชื้อในบุคลากรทางการแพทย์จากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่สามารถดูดซับของเหลวและเลือด(absorbent) ได้อย่างดีเยี่ยม ช่วยป้องกันการแพร่กระจายและการสัมผัสเชื้อโรคสู่สิ่งแวดล้อม อุปกรณ์ผ่าตัดและทีมงานผ่าตัดจากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง

๒.๒ มีการเคลือบฟิล์มพลาสติกด้านหลังของ Drape เพื่อให้มีคุณสมบัติป้องกันของเหลวและเลือด (impervious) ไม่ให้ซึมทะลุสู่วิวหนังของผู้ป่วย (fluid strike through) ทั้งในสภาวะปกติ และภายใต้สภาวะที่มีแรงกดจากเครื่องมือผ่าตัด ผ่านการทดสอบ EN

๑๓๗๕๕:๒๐๑๑+A๑:๒๐๑๓ ตามมาตรฐาน ANSI/AAMI PB๗๐:๒๐๑๒ meet the Level ๔ performance ทั้งชั้น จึงมีประสิทธิภาพในการป้องกัน การซึมทะลุของเลือดและสิ่งคัดหลั่งได้ ๑๐๐ % ช่วยลดอัตราเสี่ยงจากเชื้อโรคบริเวณใต้ผิวหนังปนเปื้อนมากับเลือดและสิ่งคัดหลั่งซึมทะลุ (bacteria strike through) ขึ้นมาสู่พื้นผิวของ Drape บริเวณที่ทำการผ่าตัด ช่วยลดการปนเปื้อนของเชื้อโรกระหว่างผ่าตัด

๒.๓ Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงทนต่อแรงถ่วงของน้ำหนัก (Tensile Strength) จากเครื่องมือโดยผ่านการทดสอบได้ตามมาตรฐาน EN ๒๕๐๗๓-๓

๒.๔ Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงทนต่อแรงดันจากของเหลว (Burst Strength) โดยผ่านการทดสอบได้ตามมาตรฐาน EN - ๑๓๕๓๘-๑

๒.๕ มีฝุ่นผงน้อย (linting) เพื่อลดสิ่งแปลกปลอมไม่ให้ตกลงบริเวณผ่าตัดผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ISO-๕๐๗๓-๑๐

๒.๖ Drape มีคุณสมบัติไม่เหนียวนำให้ลุกติดไฟ เพื่อความปลอดภัยในการบุุชณะผ่าตัด โดยการทดสอบ Flammability : Class ๑ Normal Flammability ( ๑๖ CFR Part ๑๖๑๐)

๒.๗ Drape ผลิตได้ตามมาตรฐาน EN ๑๓๗๕๕:๒๐๑๑+A๑:๒๐๑๓ (Surgical Drapes, Gowns and clean air suites)

๒.๘ สามารถใช้ปกคลุมบริเวณต่างๆ ได้เป็นอย่างดี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... <i>สินทิพย์</i> .....กรรมการ
(ลงชื่อ)..... <i>สินทิพย์</i> .....กรรมการ

๒.๙ ภายในห้องจะประกอบด้วย

- Hand Towels จำนวน ๔ ผืน
- Suture Bag จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๑๑๕ Tube Organizer จำนวน ๑ ชิ้น
- ๙๐๓๖ Mayo Stand Cover ขนาด ๕๘ cm x ๑๓๗ cm จำนวน ๑ ชิ้น
- ๙๐๘๙ Adhesive Side Sheets\*ลักษณะผ้าสีเหลี่ยมผืนผ้าสำหรับปูด้านข้าง  
ขนาด ๑๗๐ cm x ๑๗๐cm จำนวน ๒ ชิ้น
- ๙๐๘๗ Adhesive Towel Drape (M)\*ลักษณะผ้าสีเหลี่ยมผืนผ้าสำหรับปูด้านบน  
ขนาด ๑๘๓ cm x ๑๘๓ cm จำนวน ๑ ชิ้น
- ๙๐๙๐ Adhesive Towel Drape (XL)\*ลักษณะผ้าสีเหลี่ยมผืนผ้าสำหรับปูด้านล่าง  
ขนาด ๓๐๐ cm x ๒๒๘ cm จำนวน ๑ ชิ้น
- Back Table Cover\*ผ้าปูโต๊ะเครื่องมือขนาด ๒๐๐ cm x ๒๒๘ cm จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑๐ ห้อง drape ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยระบบ Ethylene Oxide Method  
(CS-SF-๐๕-๒๐๗๑๙๒) และมีระบบการประกันคุณภาพทุก lot การผลิต

๒.๑๑ ขนาดบรรจุ ๕ แพค / กล่อง

๒.๑๒ ได้รับมาตรฐานการจัดเก็บและการขนส่งสินค้า Good Storage and Distribution Practices  
(GSDP) เพื่อคุณภาพที่ดีของสินค้า

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รายการที่ ๔ ชุดผ้าผ่าตัดสำเร็จรูปชนิดมีถุงรองรับน้ำ  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. คุณลักษณะทั่วไป

ชุด Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ (non woven material) เพื่อใช้ในการปกคลุมบริเวณที่จะทำการผ่าตัด และเครื่องมือและใช้ในการแยกบริเวณที่สกปรกออกจากบริเวณสะอาด ทำให้เป็นบริเวณที่ปราศจากเชื้อและลดการปนเปื้อนเชื้อโรคบริเวณที่ทำการผ่าตัด ช่วยลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อในผู้ป่วยและโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อในบุคลากรทางการแพทย์จากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ Drape ขึ้นที่ปกคลุมตัวคนไข้ ออกแบบมาให้ระบายอากาศได้ (Breathable) ช่วยให้ผู้ป่วยรู้สึกสบายมากขึ้น
- ๒.๒ Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงทนต่อแรงฉีกของน้ำหนัก (Tensile Strength)
- ๒.๓ Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงทนต่อแรงดันจากของเหลว (Burst Strength)
- ๒.๔ Drape ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ISO-๙๐๗๓-๑๐ การมีฝุ่นผงน้อย (linting and Particulate) เพื่อลดสิ่งแปลกปลอมไม่ให้เกิดการปนเปื้อนบริเวณผ่าตัด
- ๒.๕ Drape ผ่านการทดสอบ Flammability : Class ๑ Normal Flammability ( ๑๖ CFR Part ๑๖๑๐) มีคุณสมบัติไม่เหนียวนำไปให้ลุกติดไฟ เพื่อความปลอดภัยในการบุช่องผ่าตัด
- ๒.๖ Drape ผลิตได้ตามมาตรฐาน EN ๑๓๗๙๕:๒๐๑๑+A๑:๒๐๑๓ (Surgical Drapes, Gowns and clean air suites)
- ๒.๗ Drape ผ่านการทดสอบ Biological Evaluation of Medical Devices, Part ๑ เพื่อประเมินผลว่าปลอดภัยและมีประสิทธิภาพขณะใช้งานตามมาตรฐาน AAMI/ANSI/ISO ๑๐๙๙๓-๑:๒๐๐๙
- ๒.๘ Drape \*ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่สามารถดูดซับของเหลวและเลือด(absorbent) ได้อย่างดีเยี่ยมความสามารถในการดูดซับของเหลวได้ถึง ๒๖๓ % และใช้เวลา ๒.๘ วินาที ในการดูดซับของเหลวตามวิธีการทดสอบ ISO ๙๐๗๓-๖ ช่วยป้องกันการแพร่กระจายและการสัมผัสเชื้อโรคสู่สิ่งแวดล้อมอุปกรณ์ผ่าตัดและทีมงานผ่าตัดจากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง บริเวณที่ทำการผ่าตัด ช่วยลดการปนเปื้อนของเชื้อโรคระหว่างผ่าตัด จากเครื่องมือโดยผ่านการทดสอบได้ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๗๓-๓ โดยผ่านการทดสอบได้ตามมาตรฐาน ISO - ๑๓๙๓๘-๑
- ๒.๙ สามารถใช้ปกคลุมบริเวณต่างๆ ได้เป็นอย่างดี
- ๒.๑๐ ภายในห่อประกอบด้วย
- Large Ophthalmic Drape with Incise Film and Pouches ๑ ชิ้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๘ cm x ๒๗๔ cm
  - Incise Area ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ x ๑๒ cm.
  - มีถุงสำหรับรองรับของเหลวและเลือด ๒ ด้าน
  - มี Face arch ที่สามารถปรับได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
(ลงชื่อ) 	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) 	กรรมการ
(ลงชื่อ) 	กรรมการ

-Blue Laminated Non Woven\* เป็น Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์จากพืชและเคลือบด้วยฟิล์ม ที่สามารถดูดซับของเหลวและเลือด (absorbent) และป้องกันการซึมทะลุ (fluid strike through) ได้อย่างดีเยี่ยม ช่วยป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและการปนเปื้อน

๒.๑๑ ห่อ drape ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยระบบ Ethylene Oxide Method (CS-SF-๐๕-๒๐๗๑๙๒) และมีระบบการประกันคุณภาพทุก lot การผลิต

๒.๑๒ บริษัทผู้จัดจำหน่ายได้มาตรฐาน GSDP & GMP มาตรฐานการจัดเก็บและการจัดส่งสินค้า GPM (Good Manufacturing Practices) และ GSDP (Good Storage and Distribution Practices) เพื่อให้ได้สินค้าที่ยังคงคุณภาพสมบูรณ์

๒.๑๓ ขนาดบรรจุ ๑๔ ชั้น / กล่อง



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ ๕ ชุดผ้าผ่าตัดสำเร็จรูปสำหรับผ่าตัดคลอดทางหน้าท้อง**  
**ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร**

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

ชุด drape ที่ทำจากวัสดุสังเคราะห์ (non woven material) เพื่อใช้ในการปกคลุมบริเวณที่จะทำการผ่าตัด และใช้ในการแยกบริเวณที่สกปรกออกจากบริเวณที่ปราศจากเชื้อ เพื่อให้เป็นบริเวณที่ปราศจากเชื้อและลดการปนเปื้อนเชื้อโรคตรงบริเวณที่ทำการผ่าตัด เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อในผู้ป่วย และโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อในบุคลากรทางการแพทย์จากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๒.๑ drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่สามารถดูดซับของเหลวและเลือด(adsorbent) ได้อย่างดีเยี่ยม ป้องกันการแพร่กระจายและการสัมผัสของเชื้อสู่สิ่งแวดล้อมและทีมงานผ่าตัดจากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง
- ๒.๒ มีการเคลือบฟิล์มพลาสติกด้านหลังของตัว drape เพื่อให้มีคุณสมบัติป้องกันของเหลวและเลือด (impervious) ไม่ให้ซึมทะลุสู่ผิวหนังของผู้ป่วย(fluid strike through) ทั้งในสถานะปกติและภายใต้สถานะที่มีแรงกดจากเครื่องมือผ่าตัด ซึ่งได้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM-F๑๖๗๐ และ AATCC ๑๒๗-๑๙๘๕ ทำให้ลดอัตราเสี่ยงในการนำเอาเชื้อโรคจากบริเวณใต้ผิวหนังที่มากับเลือดและสิ่งคัดหลั่งในการศัลยกรรม (bacteria strike through) ขึ้นมาสู่พื้นผิวของ drape ตรงบริเวณที่ทำการผ่าตัด ลดปริมาณของเชื้อโรคที่ปนเปื้อนบริเวณที่ทำการผ่าตัด
- ๒.๓ drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงไม่สึกขาดได้ง่าย และผ่านการทดสอบได้ตามมาตรฐาน ASTM D๔๕๓๓-๘๕
- ๒.๔ มีฝุ่นผงน้อย (lint) เพื่อลดสิ่งแปลกปลอมไม่ให้เกิดลงบริเวณที่ทำการผ่าตัดผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN ๒๙๐๗๓-๖:๒๐๐๒
- ๒.๕ สามารถใช้ปกคลุมตรงบริเวณต่างๆ ได้เป็นอย่างดี
- ๒.๖ drape ผลิตได้ตามมาตรฐาน EN ๑๓๗๙๕-๑ (Drape&Gown)
- ๒.๗ ภายในห่อจะประกอบด้วย
  - ๒.๗.๑ Cesareon Section Drape with Adhesive Aperture Pouch ออกแบบให้มีชั้นเดียว ช่วยให้ง่ายในการใช้งาน ๑ ชั้น  
ขนาด : ๑๙๖ cm x ๓๑๐ cm  
: ความกว้างสำหรับคลุมแขนทั้ง ๒ ด้าน ๒๕๗ cm
    - Aperture incise area ขนาด ๓๐ cm x ๓๐ cm มีเทปกาวยึดติดบริเวณทำผ่าตัดได้ดีขณะทำผ่าตัด
    - ๓๖๐-degree fluid collection pouch เป็นถุงสำหรับรองรับของเหลวและเลือดขนาดใหญ่ โดยปากถุงมีลักษณะเป็นทรงกลม ซึ่งสะดวกขณะผ่าตัดเนื่องจากสามารถปรับได้ถึง ๓๖๐ องศา
    - Absorbent Prevention Fabric เป็น Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่สามารถดูดซับของเหลวและเลือด(adsorbent)และป้องกันกันซึมทะลุสู่ผิวหนัง (fluid strike through) ได้อย่างดีเยี่ยม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและการสัมผัสของเชื้อโรค
- ๒.๘ ห่อ drape ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยระบบ Ethylene Oxide และมีระบบการประกันคุณภาพทุก lot การผลิต



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รายการที่ ๖ ชุดผ้าผ่าตัดสำเร็จรูปสำหรับผ่าตัดหลัง  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

คุณลักษณะทั่วไป

ชุด drape ที่ทำจากวัสดุสังเคราะห์ (non woven material) เพื่อทำให้เป็นบริเวณที่ปราศจากเชื้อ และลดการปนเปื้อนเชื้อโรคตรงบริเวณที่ทำการผ่าตัด เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อในผู้ป่วย และโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อในบุคลากร ทางกายภาพจากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง

- Laparotomy Drape ออกแบบให้มีชั้นเดียวช่วยให้ง่ายในการใช้งาน จำนวน ๑ ชั้น

ขนาด : ๙๐" x ๑๑๘" (๒๒๘cm x ๓๐๐ cm)

: ความกว้างของช่องเจาะกลาง ๑๐ cm x ๓๐ cm  
สามารถใช้กับ Case Open Heart เป็นอย่างดี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการที่ ๗ ชุดผ้าผ่าตัดสำเร็จรูปสำหรับผ่าตัดบริเวณแขน หรือ ขา**  
**ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร**

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

ชุด drape ที่ทำจากวัสดุสังเคราะห์ (non woven material) เพื่อใช้ในการปกคลุมบริเวณที่จะทำการผ่าตัด และใช้ในการแยกบริเวณที่สกปรกออกจากบริเวณที่ปราศจากเชื้อ เพื่อให้เป็นบริเวณที่ปราศจากเชื้อและลดการปนเปื้อนเชื้อโรคตรงบริเวณที่ทำการผ่าตัด เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อในผู้ป่วย และโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อในบุคลากร ทางกายภาพจากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

- drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่สามารถดูดซับของเหลวและเลือด(adsorbent) ได้อย่างดีเยี่ยม ป้องกันการแพร่กระจายและการสัมผัสของเชื้อสู่สิ่งแวดล้อมและทีมงานผ่าตัดจากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง มีการเคลือบฟิล์มพลาสติกด้านหลังของตัว drape เพื่อให้มีคุณสมบัติป้องกันของเหลวและเลือด (impervious) ไม่ให้ซึมทะลุสู่มือของแพทย์ (fluid strike through) ทั้งในสภาวะปกติและภายใต้สภาวะที่มีแรงกดจากเครื่องมือผ่าตัด ซึ่งได้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM-F๑๖๗๐ และ AATCC ๑๒๗-๑๙๘๕ ทำให้ลดอัตราเสี่ยงในการนำเอาเชื้อโรคจากบริเวณใต้ผิวหนังที่มากับเลือดและสิ่งคัดหลั่งในการศัลยกรรม (bacteria strike through) ขึ้นมาสู่พื้นผิวของ drape ตรงบริเวณที่ทำการผ่าตัด ลดปริมาณของเชื้อโรคที่ปนเปื้อนบริเวณที่ทำการผ่าตัด drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรง ไม่ฉีกขาดได้ มีฝุ่นผงน้อย (lint) เพื่อลดสิ่งแปลกปลอมไม่ให้ตกลงบริเวณที่ทำการผ่าตัด ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN ๒๕๐๗๓-๖:๒๐๐๒ สามารถใช้ปกคลุมตรงบริเวณต่างๆ ได้เป็นอย่างดี drape ผลิตได้ตามมาตรฐาน EN ๑๓๗๙๕-๑ (Drape&Gown) ภายในห้องจะประกอบด้วย
- Extremity ออกแบบให้มีขึ้นเดียวช่วยให้ง่ายในการใช้งาน จำนวน ๑ ชิ้น
  - ขนาด : ๙๐" x ๑๑๘" (๒๒๘cm x ๓๐๐ cm)
  - : ความกว้างของช่องเจาะกลาง ๖ cm x ๘ cm
  - : Absorbent Prevention Fabric เป็น Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่สามารถดูดซับของเหลวและเลือด(adsorbent)และป้องกันกันซึมทะลุสู่มือ (fluid strike through) ได้อย่างดีเยี่ยมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายและการสัมผัสของเชื้อโรค
- ห่อ drape ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยระบบ Ethylene Oxide และมีระบบการประกันคุณภาพทุก lot การผลิต
- ขนาดบรรจุ ๑๐ ห่อ ต่อ กล่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รายการที่ ๘ ชุดผ้าผ่าตัดสำเร็จรูปสำหรับผ่าตัดข้อตะโพก  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. คุณลักษณะทั่วไป

ชุด drape ที่ทำจากวัสดุสังเคราะห์ (non woven material) เพื่อใช้ในการปกคลุมบริเวณที่จะทำการผ่าตัดและใช้ในการแยกบริเวณที่สกปรกออกจากบริเวณที่ปราศจากเชื้อ เพื่อให้เป็นบริเวณที่ปราศจากเชื้อและลดการปนเปื้อนเชื้อโรคตรงบริเวณที่ทำการผ่าตัด เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อในผู้ป่วย และโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อในบุคลากรทางการแพทย์จากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่สามารถดูดซับของเหลวและเลือด(adsorbent) ได้อย่างดีเยี่ยม ป้องกันการแพร่กระจายและการสัมผัสของเชื้อสู่สิ่งแวดล้อมและทีมงานผ่าตัดจากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง

๒.๒ มีการเคลือบฟิล์มพลาสติกด้านหลังของตัว drape เพื่อให้มีคุณสมบัติป้องกันของเหลวและเลือด (impervious) ไม่ให้ซึมทะลุสูผิวหนัง ของผู้ป่วย(fluid strike through) ทั้งในสภาวะปกติและภายใต้สภาวะที่มีแรงกดจากเครื่องมือ ทำให้ลดอัตราเสี่ยงในการนำเอาเชื้อโรคจากบริเวณใต้ผิวหนังที่มากับเลือดและสิ่งคัดหลั่งในการคืบคลาน (bacteria strike through) ขึ้นมาสู่พื้นผิวของ drape ตรงบริเวณที่ทำการผ่าตัด ลดปริมาณของเชื้อโรคที่ปนเปื้อนบริเวณที่ทำการผ่าตัด

๒.๓ drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงไม่ฉีกขาดได้

๒.๔ มีฝุ่นผงน้อย (lint) เพื่อลดสิ่งแปลกปลอมไม่ให้เกิดลมบริเวณที่ทำการผ่าตัด สามารถใช้ปกคลุมตรงบริเวณต่างๆ ได้เป็นอย่างดี

๒.๕ drape ผลิตได้ตามมาตรฐาน EN ๑๓๗๙๕-๑ (Drape&Gown)

๒.๖ ภายในห่อจะประกอบด้วย

- Hip Drape จำนวน ๑ ชิ้น

ขนาด ๓๐๐ cm x ๓๕๓ cm

- drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่สามารถดูดซับของเหลวและเลือด (adsorbent

- มีถุงสำหรับรองรับของเหลวและเลือดทั้ง ๒ ด้านของ Drape พร้อมแถบกา

๒.๗ ห่อ drape ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยระบบ Ethylene Oxide และมีระบบการประกันคุณภาพทุก lot การผลิต

๒.๘ ขนาดบรรจุ ๘ ห่อ ต่อ กล่อง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รายการที่ ๙ ใบมีดตัดโกนผิวหนังแบบอัตโนมัติ Clipper  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. คุณลักษณะทั่วไป

ใบมีดที่ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการตัดขนบนบริเวณผิวหนังก่อนทำการผ่าตัด หรือทำหัตถการต่างๆ โดยสภาพของผิวหนังยังมีความคงตัว (skin integrity)

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตัวใบมีดออกแบบมาให้สามารถใช้ตัดขนตามบริเวณต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ทำให้สภาพของผิวหนังเกิดรอยบาก หรือบาดแผล เพื่อคงสภาพความสมบูรณ์ของผิวหนังเพื่อป้องกันการติดเชื้อที่แผลผ่าตัด
- ๒.๒ ขณะใช้งานตัวใบมีดสามารถสัมผัสไปบนผิวหนังได้โดยไม่ก่อให้เกิดบาดแผล บนผิวหนังเนื่องจากมีตัวป้องกันระหว่างใบมีดกับผิวขณะใช้งาน จึงช่วยให้ง่ายต่อผู้ใช้งาน
- ๒.๓ สามารถตัดขนชนิดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นผมบนหนังศีรษะ ขนหนวดและหนวด รวมทั้งผมเปียกและแห้ง โดยแบบ Push และ Pull
- ๒.๔ ใบมีดรุ่น Clipper Pro มีขนาดความกว้าง ๓.๖๔ เซนติเมตร ซึ่งเป็นขนาดที่เหมาะสมและสะดวกต่อการใช้งาน
- ๒.๕ เครื่องที่ใช้ร่วมกับใบมีด มีแบตเตอรี่เป็นชนิด lithium-Ion (Li-ion) ไม่ต้องคายประจุออกก่อนให้หมดก่อนที่จะสามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้
- ๒.๖ ใบมีดออกแบบให้ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง ลดปัญหาการปนเปื้อนเชื้อโรค
- ๒.๗ สามารถทำการถอดเปลี่ยนใบมีดได้ง่าย One-handed slide on/off
- ๒.๘ ขนาดบรรจุ ๕๐ ชิ้น / กล่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... จันทิมา วัฒน	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ