

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โครงการจัดซื้อ วัสดุห้ามเลือดและวัสดุเย็บแผล จำนวน 3 รายการ (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)
สำหรับปีงบประมาณ 2568

ความต้องการ วัสดุห้ามเลือดและวัสดุเย็บแผล จำนวน 3 รายการ (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์) สำหรับปีงบประมาณ 2568 ได้แก่

รายการที่ 1 Tropical Absorbable Hemostat	จำนวน 390 EA
รายการที่ 2 Monofilament Polypropylene 7/0 3/8 round body curve/double	จำนวน 924 EA
9.3 มม. round body curve 3/8 ความยาวไม่น้อยกว่า 75 ซม.	
รายการที่ 3 Surgicel fibrillar 1 x 2 นิ้ว	จำนวน 1,500 EA

รายการที่ 1 Tropical Absorbable Hemostat จำนวน 390 EA

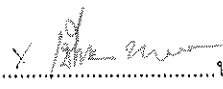
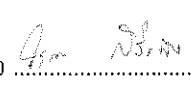
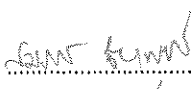
วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้สำหรับเป็นวัสดุห้ามเลือดชนิดละลายได้ ชนิดเส้นใยเล็ก ๆ ทอเป็นแผ่น ซึ่งสามารถใช้ได้ในงาน ศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการ โดยเฉพาะบริเวณที่มีพื้นผิวไม่เรียบ และเป็นช่องแคบหรืออยู่ลึก

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นวัสดุห้ามเลือดชนิดละลายได้ (Topical Absorbable Hemostat) ชนิดเส้นใยเล็ก ๆ ทอเป็นแผ่น ซึ่งสามารถใช้ได้ในงาน ศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการ โดยเฉพาะบริเวณที่มีพื้นผิวไม่เรียบ และเป็นช่องแคบหรืออยู่ลึก ใช้ห้ามเลือดที่ซึมจากเส้นเลือดเล็ก ๆ ซึ่งใช้วิธีการผูกหรือใช้เครื่องมือจี้แล้วอาจทำลายเนื้อเยื่อ หรือใช้ไม่ได้ผลดี ยังเหมาะสำหรับการใช้ห้ามเลือดในการผ่าตัดด้วยกล้อง (Laparoscopic Surgery / Endoscopic surgery)

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เมื่อสัมผัสกับเลือดจะพองตัวขึ้นเป็นเจลสีน้ำตาลคล้ำ ซึ่งช่วยเร่งใช้กระบวนการแข็งตัวของเลือด (Blood clot)
- 2.2 เมื่อพองเป็นเจลจะมีคุณสมบัติเป็นกรต่อน ๆ ซึ่งส่งผลให้มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย
- 2.3 หลังจบกระบวนการห้ามเลือด วัสดุห้ามเลือดชนิดละลายได้ (Absorbable Hemosta) จะถูกดูดซึมไปภายในไม่เกิน 7-14 วัน โดยไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาต่อเนื้อเยื่อ (Minimal Tissue Reaction)
- 2.4 สามารถตัดให้มีขนาดเหมาะสมกับการใช้งาน
- 2.5 มีขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หรือ 5.0 x 10.0 ซม.
- 2.6 ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยจาก US FDA และองค์การอาหารและยา
- 2.7 บรรจุกล่องละ 10 ชิ้น
- 2.8 บรรจุในบรรจุภัณฑ์หรือห่อซองที่ปราศจากเชื้อ ทนต่อการเก็บรักษาและห่อหุ้มอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันความชื้น อากาศเข้าได้

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(รศ.ดร.พิเชต ปิ่นศักดิ์ มหะกุล) (พญ.นันทยา นริสสง) (พญ.กมลพร จักรเพชร)

รายการที่ 2 Monofilament Polypropylene 7/0 3/8 round body curve/double 9.3 มม. round body curve 3/8 ความยาวไม่น้อยกว่า 75 cm. จำนวน ๑๕ EA

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นวัสดุเย็บแผล ชนิดไม่ละลายแบบเส้นเดี่ยว (NON-ABSORBABLE MONOFILAMENT SUTURES) ผลิตจากสารสังเคราะห์ ใช้เย็บปิดแผลในงานศัลยกรรมทั่วไป และในงานศัลยกรรมพิเศษต่างๆ เช่น ศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ ศัลยกรรมตัดต่อเส้นเลือดและศัลยกรรมพลาสติก

2. คุณลักษณะเฉพาะของไหม

2.1 เป็นไหมสังเคราะห์ ชนิดไม่ละลายหมดไปจากร่างกาย

2.2 ไหมมีขนาด USP7-0 โดยมีความยาว 60 ซม.

2.3 ไหมสามารถรักษาแรงดึงของ suture (tensile strength) ได้นาน เหมาะสมใช้เย็บปิดแผลทั่วไป เย็บต่อเส้นเลือด การผ่าตัดตา หรือ ผ่าตัดสมอง

2.4 ให้ความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อต่างๆ

2.5 ผลิตจากสาร POLYPROPYLENE ซึ่งเป็นสารที่มีความเหนียวมาก จึงทำให้ลดการเกิดปฏิกิริยาต่อเนื้อเยื่อในขณะที่ยังฝังอยู่ในร่างกาย

2.6 ปมซึ่งถูกผูกแล้ว จะตึงแน่นไม่มีการเลื่อนหลุด เนื่องจากคุณสมบัติเฉพาะตัวของ POLYPROPYLENE

2.7 มีคุณสมบัติยืดหยุ่น (Control Linear Elongation) ไหมมีความยืดหยุ่นเป็นพิเศษในขณะผูกมัดปมไหม ทำให้ปมไหมแน่นไม่เลื่อนหลุดง่าย

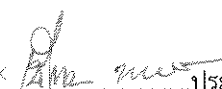
3. คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

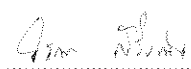
3.1 เข็มแบบคู่ (Double arms) ทำจากสแตนเลสสตีล ขนาด 9.3 มิลลิเมตร เข็มแบบ 3/8 C


3.2 เข็ม Round bodied ให้ความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

3.3 เข็มมีความแข็งแรงและแกร่ง ไม่บิดงอ่ายและทนต่อการเย็บ

3.4 เข็มมีความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ อนุรักษ์ อำนวย)

ลงชื่อ  กรรมการ
(ทพ.วิญญู สิริพงษ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(ทพ.จิตรพงศ์ จิตพงศ์)

