โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุห้ามเลือดบนพื้นผิวตัดของกระดูกชนิดไม่ละลาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ กรัม

๑. <u>คุณสมบัติทั่วไป</u>

BONE WAX คือ วัสดุห้ามเลือดชนิดไม่ละลาย (Non-absorbable) สำหรับห้ามเลือดจากกระดูกที่เกิดจากกการตัด (divided bone), เจาะ (drilled bone) หรือ หัก (chipped bone) โดย BONE WAX จะทำหน้าที่ไปอุดกั้นหลอดเลือดฝอยบริเวณ osseous canals

๒. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๒.๑ BONE WAX ผลิตจากขี้ผึ้ง (BEE WAX), พาราฟิน (Paraffin) และ ไอโซโพรพิล ปาล์มิเตต (Isopropyl palmitate)

๒.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ กรัม

๓. <u>การบรรจุหีบห่อ</u>

๓.๑ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ

๓.๒ ห่อซองดังกล่าว ถูกบรรจุในกล่องกระดาษถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิด

๓.๓ คุณภาพได้มาตรฐาน CE และมาตรฐานตามที่คณะกรรมการอาหารและยากำหนดไว้

๓.๔ ผ่านการฆ่าเชื้อโรคโดยวิธีฉายรังสี(Irradiation)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายสัมฤทธิ์ อัตตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุผูกสายสะดือ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

Umbilical tape เป็นแทบฝ้ายทอสีขาว ขนาดเทปกว้าง ๐.๓๒ ซม ยาว ๗๕ cm มีความแข็งแรง ใช้สำหรับผูกเส้นเลือด หรือ คล้องเส้นเลือด Aorta ในระหว่างการผ่าตัดหัวใจ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ให้ความลื่นในการผูก

๒.๒ สามารถดูดซับเลือดได้ดี

๒.๓ คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP XXI, BP และ Ph. Eur.

๒. การบรรจุหีบห่อ

บรรจุในกล่องกระดาษ เพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้า

๓. **ผ่านการฆ่าเชื้อโดยวิธีฉายรังสี**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายสัมฤทธิ์ อัตตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุเย็บแผลแบบถักผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ เคลือบด้วยสารต่อต้านแบคทีเรีย

๑. <u>คุณสมบัติทั่วไป</u>

Coated VICRYL Plus Antibacterial Suture คือวัสดุเย็บแผล (Suture) ชนิดสังเคราะห์แบบถัก (Braided) ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (Absorbed by Hydrolysis) เคลือบด้วยสารต่อต้านแบคทีเรีย (Antibacterial Agent) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผล หรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

๒. <u>ชื่อทางเคมี</u>

Coated Vicryl Plus Antibacterial Suture ผลิตจากสารสังเคราะห์ที่ชื่อ Polyglactin ๙๑๐ ซึ่งเป็นสารประกอบประหว่าง Glycolide ๙๐% และ L-lactide ๑๐% และเคลือบผิวของเส้นไหมด้วยสัดส่วนที่เท่ากันของสารสังเคราะห์ที่ชื่อ Polyglactin ๓๗๐ (ซึ่งเป็นสารรประกอบระหว่าง Glycolide ๓๐% และ L-lactide ๗๐%) และ Calcium stearate

Coated Vicryl Plus Antibacterial Suture เคลือบสารต่อต้านแบคทีเรียชื่อ Irgacare MP ซึ่งเป็นฟอร์มบริสุทธิ์ของ Triclosan ซึ่งเป็นสารต่อต้านแบคทีเรียที่มีความปลอดภัยสูง มีคุณสมบัติในการต่อต้านแบคทีเรียได้ในวงกว้าง

๓. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๓.๑) รักษาแรงดึงของ Suture (Tensile Strength) ตามระยะเวลาต่อไปนี้

- ๑๔ วัน แรงดึงของ Suture คงเหลือ ๗๕%
- ๒๑ วัน แรงดึงของ Suture คงเหลือ ๕๐%
- ๒๘ วัน แรงดึงของ Suture คงเหลือ ๒๕%

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายสัมฤทธิ์ อัตตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๒) ละลายหมดไปภายใน ๕๖-๗๐ วัน

๓.๓) สารเคลือบผิว Suture ทำให้เกิดความลื่นในขณะเย็บผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะผูกปม ซึ่งสารเคลือบผิวนี้เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

๓.๔) Coated VICRYL Plus Antibacterial Suture ชนิดที่ถูกย้อมเป็นสีม่วง เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกและแคบ

๓.๕) เส้นไหมจะเคลือบด้วยสาร Antiseptic ต่อต้านแบคทีเรีย คือ IRGACARE MP (Triclosan) ซึ่ง เป็น board-spectrum antibacterial agent ซึ่งมีความปลอดภัยสูง โดยสามารถต่อต้าน bacteria colonization ที่เป็นสาเหตุของการเกิด Surgical Site Infection ได้ ๔ ชนิด คือ

- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus epidermidis
- Methicillin Resistant S. aureus
- Methicillin Resistant S. epidermidis

๓.๖) สารเคลือบต่อต้านแบคทีเรีย ได้ผ่านการทดสอบมาแล้วว่ามีคุณสมบัติครอบคลุมเชื้อ โดยไม่ก่อให้เกิด การดื้อยา ไม่ก่อให้เกิดพิษต่อเซลล์ ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองและไม่ก่อให้เกิดไข้

๓.๗) Suture ขนาดเบอร์ ๑, ความยาว ๙๐ ซม.

๓.๘) เข็มเดี่ยว Circle Taper Taper Point ขนาด ๔๐ มม., ความโค้ง ๑/๒

๔. <u>การบรรจุหีบห่อ</u>

๔.๑) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ

๔.๒) บรรจุห่อหุ้มอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันความชื้นและ อากาศเข้าได้

๔.๓) คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP XXI, BP และ Ph. Eur.

๔.๔) ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยเอทธีลีน ออกไซด์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายสัมฤทธิ์ อัตตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุเย็บแผลแบบเส้นใยถักชนิดละลายที่ทำจากวัสดุสังเคราะห์ Poly Glactin
No.๓/๐ ๗๕ cm. (ขนาด ๒๐ มม.)

๑. **คุณสมบัติทั่วไป**

COATED VICRYL PLUS คือวัสดุเย็บแผล (SUTURE) แบบถัก (BRAIDED) ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผลหรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

๒. **ชื่อทางเคมี**

COATED VICRYL ผลิตจากสารสังเคราะห์ที่ชื่อ POLYGLACTIN ๙๑๐ เป็นสารประกอบระหว่าง GLYCOSIDE ๙๐% และ LACTIDE ๑๐% สารเคลือบบนผิวของ COATED VICRYL ชื่อ POLYGLACTIN ๓๗๐ (GLYCOLIDE ๓๐% LACTIDE ๗๐%) ผสมกับ CALCIUM STEAREATE

๓. **คุณลักษณะเฉพาะของไหม**

๓.๑) เส้นไหมขนาด USP ๓/๐ สีม่วง ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ cm

๓.๒) COATED VICRYL เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกและแคบ

๓.๓) สารเคลือบผิว SUTURE (ทำให้เกิดความลื่นในขณะเย็บ) ผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะผูกปม

๓.๔) สารเคลือบผิว SUTURE เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

๓.๕) รักษาแรงดึงของ SUTURE (TENSILE STRENGTH) ตามระยะเวลาต่อไปนี้

- ๑๔ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๗๕%
- ๒๑ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๕๐%
- ๒๘ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๒๕%

๓.๖) สามารถละลายได้ภายใน ๕๖ - ๗๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายสัมฤทธิ์ อัตตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔. **<u>คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม</u>**

๔.๑) เข็มทำจากสเตนเลสสตีลขนาดไม่เกิน ๒๐ mm มีลักษณะเข็ม Round Bodied (SH-๒ plus) มีความโค้ง ๑/๒C สีเงิน โดยมีลักษณะเป็นเข็มเดี่ยว (Single Arm)

๔.๒) ให้ความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

๔.๓) ให้ความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอง่ายและทนต่อการเย็บ

๔.๔) ให้ความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

5. **<u>การบรรจุ</u>**

๕.๑) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ

๕.๒) คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP.หรือ Ph EUR หรือ มาตรฐานตามที่คณะกรรมการอาหารและยากำหนดไว้

๕.๓) ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วย เอทธิลินออกไซด์ (Ethylene Oxide)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายสัมฤทธิ์ อัตตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ ชิตวรวิสุทธิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุเย็บแผลแบบเส้นใยถักชนิดละลายที่ทำจากวัสดุสังเคราะห์ Poly Glactin
No.๓/๐ ๗๕ cm. (ขนาด ๖๐ มม.)

๑. **คุณสมบัติทั่วไป**

COATED VICRYL PLUS คือวัสดุเย็บแผล (SUTURE) แบบถัก (BRAIDED) ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (ABSORBED BY HYDROLYSIS) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผลหรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

๒. **ชื่อทางเคมี**

COATED VICRYL ผลิตจากสารสังเคราะห์ที่ชื่อ POLYGLACTIN ๙๑๐ เป็นสารประกอบระหว่าง GLYCOSIDE ๙๐% และ LACTIDE ๑๐% สารเคลือบบนผิวของ COATED VICRYL ชื่อ POLYGLACTIN ๓๗๐ (GLYCOLIDE ๓๐% LACTIDE ๗๐%) ผสมกับ CALCIUM STEAREATE

๓. **คุณลักษณะเฉพาะของไหม**

๓.๑) เส้นไหมขนาด USP ๓/๐ ไม่มีสี ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ cm

๓.๒) COATED VICRYL เมื่อสัมผัสกับเลือดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณผ่าตัดที่ลึกและแคบ

๓.๓) สารเคลือบผิว SUTURE (ทำให้เกิดความลื่นในขณะเย็บ) ผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะผูกปม

๓.๔) สารเคลือบผิว SUTURE เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

๓.๕) รักษาแรงดึงของ SUTURE (TENSILE STRENGTH) ตามระยะเวลาต่อไปนี้

- ๑๔ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๗๕%
- ๒๑ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๕๐%
- ๒๘ วัน แรงดึงของ SUTURE คงเหลือ ๒๕%

๓.๖) สามารถละลายได้ภายใน ๕๖ - ๗๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายสัมฤทธิ์ อัตตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔. **คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม**

๔.๑) เข็มทำจากสเตนเลสสตีลขนาดไม่เกิน ๖๐ mm มีลักษณะเข็มตรง Reverse Cutting (KS) สีเงิน โดยมีลักษณะเป็นเข็มเดี่ยว (Single Arm)

๔.๒) ให้ความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

๔.๓) ให้ความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอง่ายและทนต่อการเย็บ

๔.๔) ให้ความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

๕. **การบรรจุ**

๕.๑) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ

๕.๒) คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP.หรือ Ph EUR หรือ มาตรฐานตามที่คณะกรรมการอาหารและยากำหนดไว้

๕.๓) ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วย เอทธิลินออกไซด์ (Ethylene Oxide)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายสัมฤทธิ์ อัตตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุเย็บแผลไม่ละลายแบบถักทำจากวัสดุสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์
เคลือบด้วยโพลีบิวทีเรต No.๒/๐ ๗๕ cm. (ขนาดเข็ม ๑๗ มม.)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เอทธิบอนด์ เอ็กเซล (ETHIBOND EXCEL) เป็นวัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นถัก ผลิตจากสารโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบผิวให้เรียบลื่นด้วยสารโพลีบิวทิเลท (Polybutilate) ใช้ในงานผูกเนื้อเยื่อทางศัลยกรรมชนิดต่างๆ รวมถึงการใช้ในงานเย็บเนื้อเยื่อทางศัลยกรรมพิเศษ เช่น ศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ , ศัลยกรรมทางตา เป็นต้น

๒. คุณลักษณะเฉพาะของไหม

๒.๑ เป็นไหมชนิดไม่ละลาย สามารถยึดบาดแผลยาวนานตราบเท่าที่วัสดุอยู่ในร่างกาย

๒.๒ ไหมขนาด ๒/๐ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม แบบมี . Pledget (๓×๓×๑.๕ มม.)

๒.๓ มีความแข็งแรง เนื่องจากเส้นไหมประกอบด้วย ๑๖ carriers และ core เป็นแกนกลางหลัก ทำให้มี tensile strength และ knot security ที่ดี

๒.๔ ให้ความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อต่างๆ

๓. คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

๓.๑ เข็มมีขนาดไม่เกิน ๑๗ มม ชนิด .Tapercut ความโค้ง ๑/๒ ชนิดเข็มคู่

๓.๒ เข็มมีความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

๓.๓ เข็มมีความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอง่ายและทนต่อการเย็บ

๔. การบรรจุ

๔.๑ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ

๔.๒ ห่อซองดังกล่าวถูกบรรจุในกล่องซึ่งถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิด

๕. การทำให้ปราศจากเชื้อ

ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายสัมฤทธิ์ อัตตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุเย็บแผลไม่ละลายแบบถักทำจากวัสดุสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ เคลือบด้วยโพลีบิวทีเรต

No.๒/๐ ๗๕ cm. (ขนาดเข็ม ๒๑ มม.)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เอทธิบอนด์ เอ็กเซล (ETHIBOND EXCEL) เป็นวัสดุเย็บแผลสังเคราะห์ชนิดไม่ละลาย แบบเส้นถัก ผลิตจากสารโพลีเอสเตอร์)Polyester (เคลือบผิวให้เรียบลื่นด้วยสารโพลีบิวทิเลท)Polybutilateใช้ในงาน(ผูกเนื้อเยื่อทางศัลยกรรมชนิดต่างๆ รวมถึงการใช้ในงานเย็บเนื้อเยื่อทางศัลยกรรมพิเศษ เช่น ศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ, ศัลยกรรมทางตา เป็นต้น

๒. คุณลักษณะเฉพาะของไหม

๒.๑ เป็นไหมชนิดไม่ละลาย สามารถยึดบาดแผลยาวนานตราบเท่าที่วัสดุอยู่ในร่างกาย

๒.๒ ไหมขนาด ๒/๐ มีความยาว ๗๕ ซม บรรจุ .๑๐ เส้น ต่อซอง

๒.๓ มีความแข็งแรง เนื่องจากเส้นไหมประกอบด้วย ๑๖ carriers และ core เป็นแกนกลางหลัก ทำให้มี tensile strength และ knot security ที่ดี

๒.๔ ให้ความลื่นในขณะเย็บผ่านเนื้อเยื่อต่างๆ

๓. คุณลักษณะเฉพาะของเข็ม

๓.๑ เข็มมีขนาด ๒๐ มม ชนิด .Taper ความโค้ง ๑/๒ ชนิดเข็มคู่

๓.๒ เข็มมีความคมเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

๓.๓ เข็มมีความแข็งแรงและแกร่งไม่บิดงอง่ายและทนต่อการเย็บ

๔. การบรรจุ

๔.๑ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ

๔.๒ ห่อซองดังกล่าวถูกบรรจุในกล่องซึ่งถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิด

๕. การทำให้ปราศจากเชื้อ

ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยเอทธิลินออกไซด์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสัมฤทธิ์ อัตตสิริลักษณ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางจตุพร บุญมานันท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
แผ่นป้องกันการบาดเนื้อเยื่อของเส้นไหม

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นวัสดุไม่ละลายใช้สำหรับป้องกันการบาดเนื้อเยื่อของเส้นไหมในการเย็บเนื้อเยื่อที่บอบบาง เช่น การเย็บเนื้อเยื่อหัวใจ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ บรรจุหีบห่อในลักษณะเป็นแผ่น ๗.๐x ๓.๐ x ชนิดนุ่ม .มม ๑.๕ รหัสสินค้า PCP๕๐

๒.๒ ผลิตจาก Tetrafluoroethylene Polymer (TFE) เป็นสารที่ไม่สามารถละลายหรือดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้ และไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาต่อร่างกาย

๒.๓ ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยเอทธิลินออกไซด์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายสัมฤทธิ์ อัตตสิริลักษณ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเกียรติพันธ์ จิตวรวิสุทธิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางจตุพร บุญมานันท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ