

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุผ่าตัดกระดูก จำนวน ๘ รายการ
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

.....

๑. ความต้องการ

วัสดุสำหรับผ่าตัดกระดูก

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

วัสดุผ่าตัดสำหรับผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับกร ผ่าตัดกระดูก

๓. คุณลักษณะเฉพาะและความต้องการ

๓.๑ ๔.๘MM STERLING GATOR BLADE (จำนวน ๒๖ ชิ้น)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อเพื่อใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง
๒. ผลิตจากวัสดุหรือโลหะปลอดสนิมที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๓. สามารถผ่าตัดแก้ไขพยาธิสภาพภายในข้อ ในการผ่าตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อ โดยผ่านกล้องส่อง

ตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อภายในข้อโดยผ่านกล้องส่องตรวจ

๒. ใม่มีดขนาด ๔.๘ มม.

๓. สามารถต่อเชื่อมกับมอเตอร์ไฟฟ้าได้ง่ายโดยใช้การล็อกแบบสลัก

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๓.๒ ๓.๕ MM GATOR MENISCUS CUTTER (จำนวน ๒๒ ชิ้น)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อเพื่อใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง

๒. ผลิตจากวัสดุหรือโลหะปลอดสนิมที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๓. สามารถผ่าตัดแก้ไขพยาธิสภาพภายในข้อ ในการผ่าตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อ โดยผ่านกล้องส่อง

ตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อภายในข้อโดยผ่านกล้องส่องตรวจ

๒. ใม่มีดขนาด ๓.๕ มม.

๓. สามารถต่อเชื่อมกับมอเตอร์ไฟฟ้าได้ง่ายโดยใช้การล็อกแบบสลัก

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๓.๓ OVAL BURR,๔.๐ MM.CONCEPT (จำนวน ๒๖ ชิ้น)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อเพื่อใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง

๒. ผลิตจากวัสดุหรือโลหะปลอดสนิมที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๓. สามารถผ่าตัดแก้ไขพยาธิสภาพภายในข้อ ในการผ่าตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อ โดยผ่านกล้องส่องตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อภายในข้อโดยผ่านกล้องส่องตรวจ

๒. ใบมีดกรอกระดูก ขนาด ๔.๐, มม.

๓. สามารถต่อเชื่อมกับมอเตอร์ไฟฟ้าได้ง่ายโดยใช้การล็อกแบบสลัก

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๓.๔ ๓.๕MM STERLING CUDA BLADE (จำนวน ๒ ชิ้น)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อเพื่อใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง

๒. ผลิตจากวัสดุหรือโลหะปลอดสนิมที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๓. สามารถผ่าตัดแก้ไขพยาธิสภาพภายในข้อ ในการผ่าตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อ โดยผ่านกล้องส่องตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อภายในข้อโดยผ่านกล้องส่องตรวจ

๒. ใบมีดกรอกระดูกขนาด ๓.๕ มม.

๓. สามารถต่อเชื่อมกับมอเตอร์ไฟฟ้าได้ง่ายโดยใช้การล็อกแบบสลัก

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๓.๕ ๔.๒ MM GREAT WHITE BLADE (จำนวน ๒ ชิ้น)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อเพื่อใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง

๒. ผลิตจากวัสดุหรือโลหะปลอดสนิมที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๓. สามารถผ่าตัดแก้ไขพยาธิสภาพภายในข้อ ในการผ่าตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อ โดยผ่านกล้องส่องตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อภายในข้อโดยผ่านกล้องส่องตรวจ

๒. ใบมีดมีขนาด ๔.๒ มม.

๓. สามารถต่อเชื่อมกับมอเตอร์ไฟฟ้าได้ง่ายโดยใช้การล็อกแบบสลัก

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๓.๖ SEQUENT MENISCAL (ANY SIZE) (จำนวน ๑๐๐ ชิ้น)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุเส้นเปลืองบแบบเข็มเย็บ ใช้ในการผ่าตัดเย็บซ่อมแซม หมอนรองเข่าที่ฉีกขาด โดยใช้ ร่วมกับ กล้องส่องตรวจข้อเข่า

๒. ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์และโลหะปลอดสนิม และผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๓. เป็นวัสดุเส้นเปลือบบชนิดใช้ครั้งเดียวในการผ่าตัดผ่านกล้องส่องตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นเข็มปลายแหลมที่มีด้ามจับ มีกลไกในการบังคับเชือก เพื่อลือหรือคลายเชือกปล่อย และ วัสดุยึดหมอนรองเข่า สามารถเย็บด้วยเทคนิค “All-Inside, Stay-Inside ” และ ไม่ต้องผูกเชือก ไม่ก่อให้เกิด ปมที่อาจก่ออันตรายกับผิวข้อกระดูกอ่อน

๒. มีปลอกหุ้มเข็มและขีดสเกลกำหนดระยะการแทง ๐-๒ เซนติเมตรมี ๑๐ ขีด ห่างกันระยะละ ๒ มิลลิเมตร

๓. มีวัสดุยึดหมอนรองเข่าที่ผลิตจาก PolyEther Ether Keytone (PEEK) และเชือกบรรจุซ่อนอยู่ใน เข็มปลายแหลมในลักษณะพร้อมใช้ ใช้แทงหมอนรองเข่าและปล่อยวัสดุยึดหมอนรองเข่า

๔. รูปแบบของเข็มเย็บจำนวน ๓ แบบได้แก่

- ชนิดปลายเข็มตรง บรรจุวัสดุยึดหมอนรองเข่า จำนวน ๓ หมุด
- ชนิดปลายเข็มตรง บรรจุวัสดุยึดหมอนรองเข่า จำนวน ๔ หมุด
- ชนิดปลายเข็มตรง บรรจุวัสดุยึดหมอนรองเข่า จำนวน ๗ หมุด

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๓.๗ XO BUTTOTN (ANY SIZE) (จำนวน ๑๖ ชิ้น)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุเส้นเปลือบบสำหรับยึดเอ็นไขว้หน้า

๒. ผลิตจากโลหะปลอดสนิมและผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นวัสดุเส้นเปลือบบสำหรับซ่อมแซม คล้องเอ็นไขว้หน้าในข้อเข่า มีลักษณะเป็นห่วงเชือก ประกอบ ติดกับโลหะคล้ายกระดุม มีรูสำหรับร้อยเชือก

๒. มี ๖ ขนาด ความยาวของห่วงเชือก ดังนี้

๒.๑ ๑๕ มม.

๒.๒ ๒๐ มม.

๒.๓ ๒๕ มม.

๒.๔ ๓๐ มม.

๒.๕ ๓๕ มม.

๒.๖ ๔๐ มม.

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๓.๘ BIOSCREW AND MATRYX SCREW (ANY SIZE) (จำนวน ๓๐ ชิ้น)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุเส้นเปลือบบสำหรับยึดเอ็นไขว้หน้าหลัง

๒. ผลิตจากวัสดุชนิดละลายได้

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นสกรูมีลักษณะเป็นเกลียว สำหรับยึดเอ็น-ไขว้หน้าหลัง ชนิดละลายได้ในเวลา ๑๕ ถึง ๒๔ สัปดาห์โดยเฉลี่ย


๒. ผลิตจากวัสดุสารสังเคราะห์ทางชีวภาพชนิด BetaTri-Calcium Phosphate (β -TCP) ซึ่งสลายตัว กลายเป็นกระดูกได้ ใช้เทคนิคการผลิตโดยกรรมวิธี Self-Reinforced α PL/PLA Polymer (ทำให้เสริมความแข็งแรงของวัสดุ)

๓. มีรูตรงกลางผ่านตลอด ขนาด ๑.๕ มม. เพื่อใช้สอดลวดนำกับไขควงขันสกรู มี ๑๔ ขนาด ดังนี้

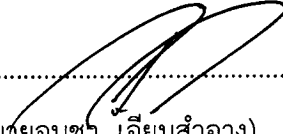
- | | |
|-------------|---------------|
| ๑. ๕*๒๐ มม. | ๘. ๘*๓๐ มม. |
| ๒. ๖*๒๕ มม. | ๙. ๙*๒๕ มม. |
| ๓. ๗*๒๐ มม. | ๑๐. ๙*๓๐ มม. |
| ๔. ๗*๒๕ มม. | ๑๑. ๑๐*๒๕ มม. |
| ๕. ๗*๓๐ มม. | ๑๒. ๑๐*๓๐ มม. |
| ๖. ๘*๒๐ มม. | ๑๓. ๑๑*๒๒ มม. |
| ๗. ๘*๒๕ มม. | ๑๔. ๑๑*๓๐ มม. |

เงื่อนไขเฉพาะ

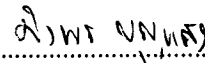
รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายชัชวาล วิเศษศรีพงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอนุชา เอี่ยมสำอาง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวศิวพร บุญแสง)