

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุสำหรับผ่าตัดกระดูก จำนวน ๗ รายการ
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี จะดำเนินการจัดซื้อ วัสดุสำหรับผ่าตัดกระดูก จำนวน ๗ รายการ คุณสมบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชิ้น)
๑	XO BUTTON (ANY SIZE)	๔๐
๒	BIOSCREW AND MATRY'S SCREW (ANY SIZE)	๔๕
๓	SEQUENT MENISCAL (ANY SIZE)	๑๐๐
๔	๔.๘ MM STERLING GATOR BLADE	๔๐
๕	๔.๒ MM GREAT WHITE BLADE	๒๐
๖	๔.๐ MM OVAL BUR REDUCED HOOD	๑๐
๗	๓.๕ MM GATOR MENISCUS CUTTER	๑๐

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

วัสดุผ่าตัดสำหรับผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับการผ่าตัดกระดูก

๓. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑. XO BUTTON (ANY SIZE)

จำนวน ๔๐ ชิ้น

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุเส้นเปลือยสำหรับยึดเอ็นไขว้หน้า
๒. ผลิตจากโลหะปลอดสนิมและผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นวัสดุเส้นเปลือยสำหรับซ่อมแซม คล้องเอ็นไขว้หน้าในข้อเข่า มีลักษณะเป็นห่วงเชือกประกบติดกับโลหะคล้ายกระดูก 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.

(นายศักดิ์สิทธิ์ จิตรกฤษฎากุล)

(นายอนุชา เอี่ยมสำอางค์)

(นางสาวศิวพร บุญแสง)

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๒. BIOSCREW AND MATRYS SCREW (ANY SIZE)

จำนวน ๔๕ ชิ้น

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุเส้นเปลือยสำหรับยึดเอ็น-ไขว้หน้าหลัง
๒. ผลิตจากวัสดุชนิดละลายได้

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นสกรูมีลักษณะเป็นเกลียว สำหรับยึดเอ็น-ไขว้หน้าหลัง ชนิดละลายได้ในเวลา ๑๕ ถึง ๒๔ สัปดาห์ โดยเฉลี่ย
๒. ผลิตจากวัสดุสารสังเคราะห์ทางชีวภาพชนิด BetaTri-Calcium Phosphate (β -TCP) ซึ่งสลายตัวกลายเป็นกระดูกได้ ใช้เทคนิคการผลิตโดยกรรมวิธี Self-Reinforced $\alpha\beta$ L/ α D PLA Polymer (ทำให้เสริมความแข็งแรงของวัสดุ)
๓. มีรูตรงกลางผ่านตลอด ขนาด ๑.๕ มม. เพื่อใช้สอดลวดนำกับไขควงชั้นสกรู 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*๒๕ มม.
 ๗. ๘*๒๕ มม. ๑๔. ๑๑*๓๐ มม.

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๓. SEQUENT MENISCAL (ANY SIZE)

จำนวน ๑๐๐ ชิ้น

คุณสมบัติทั่วไป

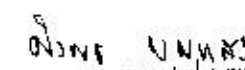
๑. เป็นวัสดุเส้นเปลือยแบบเข็มเย็บ ใช้ในการผ่าตัดเย็บซ่อมแซม หมอนรองเข่าที่ฉีกขาด โดยใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจข้อเข่า
๒. ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์และโลหะปลอดสนิม และผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๓. เป็นวัสดุเส้นเปลือยชนิดใช้ครั้งเดียวในการผ่าตัดผ่านกล้องส่องตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นเข็มปลายแหลมที่มีด้ามจับ มีกลไกในการบังคับเข็กร เพื่อลือหรือคลายเยื่อปล้อง และวัสดุยึด หมอนรองเข่า สามารถเย็บด้วยเทคนิค "All-Inside, Stay-Inside" และไม่ต้องผูกเข็กร ไม่ก่อให้เกิด ปมที่อาจก่ออันตรายกับผิวข้อกระดูกอ่อน
๒. มีปลอกหุ้มเข็มและขีดสเกลกำหนดระยะการแทง ๐-๒ เซนติเมตรมี ๑๐ ขีด ห่างกันระยะละ ๒ มิลลิเมตร
๓. มีวัสดุหมอนรองเข่าที่ผลิตจาก PolyEther Ether Keytone (PEEK) และเข็กรบรรจุซ่อนอยู่ในเข็ม ปลายแหลมในลักษณะพร้อมใช้ ให้แทงหมอนรองเข่าและปล้องวัสดุหมอนรองเข่า


.....
(นายศักดิ์สิทธิ์ จิตรกฤษฎากุล)


.....
(นายอนุชา เอี่ยมสำอางค์)


.....
(นางสาวศิวพร บุญแสง)

๔. รูปแบบของเข็มเย็บจำนวน ๓ แบบ ได้แก่

- ชนิดปลายเข็มตรง บรรจิวัดศุยัดหมอนรองเข่า จำนวน ๓ หมุด
- ชนิดปลายเข็มตรง บรรจิวัดศุยัดหมอนรองเข่า จำนวน ๔ หมุด
- ชนิดปลายเข็มตรง บรรจิวัดศุยัดหมอนรองเข่า จำนวน ๗ หมุด

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๔. ๔.๘ MM STERLING GATOR BLADE

จำนวน ๔๐ ชิ้น

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อเพื่อใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง
๒. ผลิตจากวัสดุหรือโลหะปลอดสนิมที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๓. สามารถผ่าตัดแก้ไขพยาธิสภาพภายในข้อ ในการผ่าตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อ โดยผ่านกล้องส่องตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อภายในข้อโดยผ่านกล้องส่องตรวจ
๒. โบรมิตขนาด ๔.๘ มม.
๓. สามารถต่อเชื่อมกับมอเตอร์ไฟฟ้าได้ง่ายโดยใช้การล็อคแบบสลัก

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๕. ๕.๒ MM GREAT WHITE BLADE

จำนวน ๒๐ ชิ้น

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อเพื่อใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง
๒. ผลิตจากวัสดุหรือโลหะปลอดสนิมที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๓. สามารถผ่าตัดแก้ไขพยาธิสภาพภายในข้อ ในการผ่าตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อ โดยผ่านกล้องส่องตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อภายในข้อโดยผ่านกล้องส่องตรวจ
๒. โบรมิตมีขนาด ๕.๒ มม.
๓. สามารถต่อเชื่อมกับมอเตอร์ไฟฟ้าได้ง่ายโดยใช้การล็อคแบบสลัก

เงื่อนไขเฉพาะ

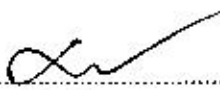
รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๖. ๕.๐ MM OVAL BUR REDUCED HOOD

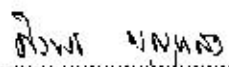
จำนวน ๑๐ ชิ้น

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อเพื่อใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง
๒. ผลิตจากวัสดุหรือโลหะปลอดสนิมที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๓. สามารถผ่าตัดแก้ไขพยาธิสภาพภายในข้อ ในการผ่าตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อ โดยผ่านกล้องส่องตรวจ


.....
(นายศักดิ์สิทธิ์ จิตรกถฐากุล)


.....
(นายอนุชา เอี่ยมสำอางค์)


.....
(นางสาวศิวพร บุญแสง)

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อภายในข้อโดยผ่านกล้องส่องตรวจ
๒. โบนิตกรอกระดูก ขนาด ๔.๐, มม.
๓. สามารถต่อเชื่อมกับมอเตอร์ไฟฟ้าได้ง่ายโดยใช้การล็อกแบบสลัก

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๗. ๓.๕ MM GATOR MENISCUS CUTTER

จำนวน ๑๐ ชิ้น

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อเพื่อใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง
๒. ผลิตจากวัสดุหรือโลหะปลอดสนิมที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๓. สามารถผ่าตัดแก้อาการข้ออักเสบภายในข้อ ในการผ่าตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อ โดยผ่านกล้องส่องตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัดหรือกรอกระดูกเนื้อเยื่อภายในข้อโดยผ่านกล้องส่องตรวจ
๒. โบนิตขนาด ๓.๕ มม.
๓. สามารถต่อเชื่อมกับมอเตอร์ไฟฟ้าได้ง่ายโดยใช้การล็อกแบบสลัก

เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

ลงชื่อ.....พระธานกรรมการ
(นายศักดิ์สิทธิ์ จิตรกฤษฎากุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุชา เอี่ยมสว่างค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิวพร บุญแสง)