

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชุดสว่านเจาะกระดูก

คุณลักษณะทั่วไป

เลื่อยตัดกระดูก หรือ ค้อนโพรงกระดูก ฯลฯ โดยมีรูผ่านตลอด (Cannulated) ช่วยให้การผ่าตัดทำได้ง่ายและสะดวกขึ้นและสามารถใช้ได้กับการผ่าตัดกระดูกทุกชนิด

๑. ส่วนเจาะกระดูก

จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๑ เป็นส่วนเจาะกระดูก ชนิดที่สามารถใช้ได้ทั้งแบบแบตเตอรี่และไฟฟ้า เป็นตัวขับเคลื่อนควบคุมการทำงานแบบเดินหน้า-ถอยหลัง (Oscillating)

๑.๒ ตัวปืนมีปุ่มกดล๊อคการทำงาน เพื่อความปลอดภัย และสามารถปรับโหมดการทำงานแบบ High Speed สำหรับการเจาะกระดูก (Drill) และแบบ Low Speed สำหรับการใส่สกรูยึดกระดูก (Screw)

๑.๓ สามารถปรับความเร็วรอบในการเจาะ (Drill) ได้สูงสุด ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที

๑.๔ สามารถปรับความเร็วรอบในการคว้านกระดูก (Ream) ได้สูงสุด ๓๓๐ รอบต่อนาที

๑.๕ มีแรงบิดสูงสุด ๑๕ นิวตันเมตร

๑.๖ หัวต่อสำหรับการตัดกระดูกแบบส่าย (Sagittal Saw) สามารถปรับความเร็วรอบได้สูงสุด ๒๐,๐๐๐ รอบต่อนาที

๑.๗ มีรูผ่านตลอด (Cannulated) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๔ มิลลิเมตร เพื่อสะดวกในการใช้กับโลหะยึดตรึงกระดูกที่มีขนาดยาว

๑.๘ สามารถเปลี่ยนหัวต่อได้หลายชนิดเพียงกดปุ่ม ๒ ปุ่มที่ด้านข้างของตัวสว่านพร้อมกัน เพื่อปลดล๊อคหัวต่อ

๑.๙ สามารถเปลี่ยนหัวต่อ เพื่อต่อกับหัวล้างทำความสะอาดในแผลผ่าตัดได้

๑.๑๐ ตัวสว่านน้ำหนักเบา ๗๗๐ กรัม

๑.๑๑ ระดับเสียงของตัวเครื่องขณะทำงานไม่เกิน ๖๐ เดซิเบล

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

ภัทรวดี ธรรมสถิต

(สพ.ญ.ภัทรวดี ธรรมสถิต)

ประธานกรรมการ

Lah Siv

(สพ.ญ.ลลนา เอกธรรมสุทธิ)

กรรมการ

สุจินต์ สุทธิ

(นางสาวมัจฉรินทร์ สุทธิ)

กรรมการ

๒. อุปกรณ์ประกอบส่วนเจาะกระดูก

๒.๑ หัวต่อเฉพาะอุปกรณ์เจาะกระดูกแบบ Small A.O.Synthes/ASIF มีความเร็วรอบสูงสุด ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที มีรูทะลุผ่านตลอดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๑ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒ หัวต่อเฉพาะจับลวดยึดกระดูก แบบ Jacob Keyed Chuck ใช้สำหรับจับลวดยึดกระดูกที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๕-๗.๔ มิลลิเมตร มีความเร็วรอบสูงสุด ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๓ หัวต่อเฉพาะจับลวดยึดกระดูก (Wire Driver Dedicated Attachment) ใช้สำหรับจับลวดยึดกระดูกที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๗-๔.๐ มิลลิเมตร มีความเร็วรอบสูงสุด ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที มีรูทะลุผ่านตลอดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๔ แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน มีระดับไฟบอกปริมาณประจุไฟฟ้า จำนวน ๒ ชิ้น

๒.๕ กล่องใส่แบตเตอรี่(Aseptic housing) สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ ฝากล่องสามารถมองเห็นระดับไฟบอกปริมาณประจุไฟฟ้าจากก้อนแบตเตอรี่ได้ จำนวน ๒ ชิ้น

๒.๖ ฝาครอบใส่แบตเตอรี่ลงในกล่องใส่ (Aseptic shield) สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ มีรูตรงกลางสามารถสอดแบตเตอรี่ผ่านได้สะดวกพร้อมด้ามจับที่ปลาย เพื่อป้องกันการติดเชื้อ จำนวน ๒ ชิ้น

๒.๗ กล่องใส่เครื่องมือ (Sterilization Container) ทำด้วยโลหะปลอดสนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ จำนวน ๑ ชิ้น

๓. เจ็อนไขเฉพาะ

๓.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๒ รับประกันคุณภาพสินค้าจากการใช้งานปกติ ๑ ปี นับจากวันตรวจรับสินค้ายกเว้น แบตเตอรี่รับประกันคุณภาพ ๖ เดือน นับจากวันตรวจรับสินค้า

๓.๓ สินค้าต้องเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าที่ได้รับมาตรฐาน

ภัทรวดี ธรรมสถิต

(สพ.ญ.ภัทรวดี ธรรมสถิต)

ประธานกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

ลาหลา อักษร

(สพ.ญ.ลลนา เอกธรรมสุทธิ)

กรรมการ

สุกัญญา สุทธิ

(นางสาวมุกจรินทร์ สุทธิ)

กรรมการ