

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 054/48

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0226

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือกรอกระดูกหู (High Speed Otologic Drill)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน เป็นเครื่องมือใช้ในการผ่าตัดเพื่อกรอกระดูกหู

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 ค้ามจับหัวกรอ (Hand piece)

1.2.1.1 เป็นชนิดตรง (Straight) และสามารถใช้งานในมุมขนาด 20 องศา ได้ โดยการปรับที่ค้ามจับ (Hand piece) หรือต่อกับหัวกรอแบบ 20 องศา

1.2.1.2 สามารถต่อกับหัวกรอชนิดตัด (Cutting burs) และชนิดขัด (Diamond burs) ที่มีขนาดต่างๆ ได้

1.2.1.3 ปลาด้ามจับมีส่วนครอบ (Bur guard with irrigation) เพื่อเป็นทางไหลของสารละลายในขณะกรอกระดูก

1.2.1.4 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ โดยการอบด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน (Autoclaveable) หรืออบด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (ETO) ได้

1.2.2 เครื่องควบคุมการทำงาน (Console)

1.2.2.1 เป็นระบบกรอกระดูกชนิดเดินหน้า (Forward) และถอยหลัง (Backward) ได้

1.2.2.2 สามารถตั้งอัตราความเร็วรอบสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 80,000 รอบ/นาที

1.2.2.3 มีปั้มน้ำ (Irrigation pump) ติดตั้งภายในตัวเครื่อง เพื่อควบคุมการไหลของน้ำที่ไหลเข้าด้ามจับ (Hand piece)

1.2.3 สวิตช์เท้า (Footswitch)

1.2.3.1 สามารถควบคุมระบบและความเร็วรอบของการกรอกระดูกได้

1.2.3.2 สามารถควบคุมการไหลของสารละลายในขณะกรอกระดูกได้

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นชุดเครื่องมือออกแบบสำหรับการกรอกระดูกหู ประกอบด้วย

1.3.1.1 ค้ามจับ (Hand piece) ชนิดตรง (Straight) 1 ชุด

1.3.1.2 เครื่องควบคุมการทำงาน (Console) จำนวน 1 เครื่อง

1.3.1.3 สวิตช์เท้า (Foot switch) จำนวน 1 ชุด

1.3.2 สามารถควบคุมระบบและความเร็วรอบของการกรอกระดูกได้ด้วยเครื่องควบคุมการทำงานหรือด้วยสวิตช์เท้า (Footswitch)

1.3.3 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานดังนี้

3.1.1 หัวกรอชนิดตัด (Cutting burs) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 0.5 ถึง 7.0 มม. ขนาดละ 1 อัน รวมจำนวน 17 อัน

3.1.2 หัวกรอชนิดขัด (Diamond burs) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 0.5 ถึง 8.5 มม. ขนาดละ 1 อัน รวมจำนวน 10 อัน

3.1.3 รถเข็นทำด้วยโลหะปลอดสนิม (Stainless steel) สำหรับวางชุดเครื่องมือ จำนวน 1 คัน

3.2 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานได้มาตรฐานสากลจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

3.3 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.4 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.5 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัท แสดงชื่อ ที่อยู่ และโทรศัพท์ (สติกเกอร์) ติดกับเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.ประสงค์ ล้อมทอง
(ประสงค์ ล้อมทอง)

ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.หญิง ดารณี จินดาพล
(ดารณี จินดาพล)

ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.สุรเดช จารุจินดา
(สุรเดช จารุจินดา)

โสต สอ นาสิกแพทย์ รพ.ร.6/
กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

7 มี.ย.2548

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

(ลงชื่อ) พล.ต.พร้อมพงษ์ พิระบูล
(พร้อมพงษ์ พิระบูล)

ศทท.ทบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.ธนา สุราภิรักษ์
(ธนา สุราภิรักษ์)

ผอ.กทบ.ทบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.ภัทราวุฒิ ชุณหะวัน
(ภัทราวุฒิ ชุณหะวัน)

รอง ผอ.กอร.กทบ.ทบ./กรรมการ

21 มี.ย.2548

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อ่อนน้อมให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ที่ขบ.ที่กทบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/9813 ลง 26 ก.ย.48