

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดไขมันในโพรงจมูก ด้วยระบบตัด ปั่น ดูด

1. **ความต้องการ** ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดไขมันในโพรงจมูกด้วยระบบตัด ปั่น ดูด จำนวน 1 ชุด
2. **วัตถุประสงค์การใช้งาน**
ใช้สำหรับการผ่าตัดไขมันในโพรงจมูกด้วยระบบตัด ปั่น ดูด การกรอและการเลื่อยตัดเนื้อเยื่ออ่อนและแข็ง และกระดูก สำหรับการเรียนการสอนนิสิตแพทย์
3. **คุณลักษณะทั่วไป**
 - 3.1 เป็นนอุปกรณ์สำหรับการใช้ในการผ่าตัดไขมันผ่านทางโพรงจมูก ด้วยระบบตัด ปั่น ดูด
4. **รายละเอียดคุณสมบัติทางเทคนิค**
 - 4.1 **ด้ามจับสำหรับผ่าตัดไขมันผ่านทางโพรงจมูก ด้วยระบบตัด ปั่น ดูด** จำนวน 1 ชิ้น
 - 4.1.1 มีลักษณะเป็นด้ามตรง
 - 4.1.2 ตัวมอเตอร์ในด้ามจับ มีความเร็วในการทำงานดังนี้
 - 4.1.2.1 ในโหมด Oscillate ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 7,500 รอบ ต่อนาที
 - 4.1.2.2 ในโหมด Forward ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 30,000 รอบ ต่อนาที
 - 4.1.3 ด้ามจับมีวงล้อหมุนใบมีด โดยสามารถหมุนได้ 360 องศา เพื่อเปลี่ยนทิศทางการตัดของใบมีดให้เหมาะสมกับการทำหัตถการ
 - 4.1.4 ด้ามจับมีตัวล๊อควงล้อหมุน เพื่อป้องกันการเปลี่ยนทิศทางของใบมีดขณะทำหัตถการ
 - 4.1.5 ด้านข้างของด้ามจับทั้งสองด้าน มีร่องสำหรับรวบเก็บสายท่อซิลิโคนสำหรับหยดน้ำ เพื่อให้สะดวกในการใช้งานด้านจับ
 - 4.1.6 ด้านปลายด้ามจับมีข้อต่อสายชักชั้น สำหรับดูดเนื้อเยื่อที่ตัดแล้วออก โดยชนิดทางเดินของท่อชักชั้นภายในด้ามจับเป็นแบบตรงตลอด ไม่มีมุมหัก เพื่อป้องกันการอุดตันภายในด้ามจับ
 - 4.1.7 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ โดยวิธีนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ หรืออบแก๊สได้


แพทย์หญิงจรูญจิต ไกรวัฒนพงศ์
ประธานกรรมการ


แพทย์หญิงนวรรตน์ เจริญถาวรโกคา
กรรมการ


แพทย์หญิงพรพิชญ์ รักดี
กรรมการ

5 เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ต้องทำการส่งมอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ซึ่งเป็นของใหม่ ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 5.2 มีคู่มือการใช้งาน ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 5.3 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ภายใต้การใช้งานตามปกติ พร้อมเอกสารรับประกันสินค้าในวันส่งมอบ
- 5.4 ภายในระยะเวลาการรับประกันหากตัวเครื่องมือหรืออุปกรณ์ประกอบการใช้งานชำรุด เสื่อมสภาพ ซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติ ทางผู้ขายยินดีทำการเปลี่ยนหรือแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 5.5 ผู้ขายจะต้องส่งทีมช่างเข้าตรวจสอบเช็คสภาพเครื่องมือหรืออุปกรณ์ ทุก 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาประกันเครื่อง
- 5.6 เครื่องมือต้องได้รับการสอบเทียบค่าความเที่ยงตรง ผู้ขายต้องดำเนินการสอบเทียบก่อน และนำส่งเครื่องพร้อมใบรายงานผลการสอบเทียบวันตรวจรับเครื่อง
- 5.7 ผู้ขายจะต้องสาธิตวิธีการใช้และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้อง
- 5.8 ตลอดระยะเวลาประกัน กรณีเครื่องมือมีปัญหาผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน 7 วัน
- 5.9 ในกรณีที่แก้ไขแล้วใช้ไม่ได้ ผู้ขายจะนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า มอบให้โรงพยาบาลใช้ก่อนจนกว่าจะแก้ไขเสร็จ


แพทย์หญิงจรุงจิต ไกรวัฒนพงศ์
ประธานกรรมการ


แพทย์หญิงนรรัตน์ เจริญถาวรโกศา
กรรมการ


แพทย์หญิงพรพิชญ์ รักดี
กรรมการ