

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องสลายต้อกระจกด้วยระบบควอตโตรูป

1. ความต้องการ

เครื่องสลายต้อกระจกด้วยระบบควอตโตรูป

จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับผ่าตัดต้อกระจกและผ่าตัดวุ้นตาผ่านทางด้านหน้าของลูกตา (Anterior vitrectomy)

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องผ่าตัดต้อกระจกและสามารถใช้ผ่าตัดวุ้นตาผ่านทางด้านหน้าของลูกตา (Anterior vitrectomy) ได้

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นเครื่องผ่าตัดสลายต้อกระจกด้วยคลื่นความถี่สูง

4.2 สามารถผ่าตัดวุ้นตาผ่านทางด้านหน้าของลูกตา (Anterior vitrectomy) ได้ด้วยความเร็วในการตัดสูงสุดอย่างน้อย 4,000 ครั้งต่อนาที

4.3 มีระบบควบคุมความดันตาระหว่างผ่าตัด

4.4 สามารถปรับแรงดูด (Vacuum) ได้ในช่วง 0-600 มิลลิเมตรปรอท

4.5 มี foot switch ควบคุมการทำงานของเครื่องระหว่างผ่าตัด

4.6 มีระบบจีไฟฟ้าหยุดเลือด

4.6 ใช้ไฟฟ้าได้ในช่วง 220-240 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์

นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน

ประธานกรรมการ

แพทย์หญิงสุชีรา ศรีณย์เกตุ

กรรมการ

นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์

กรรมการ

5. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- | | |
|--|---------------|
| 5.1 ด้ามสลวยตอกระจก (Phaco Handpiece) | จำนวน 3 ด้าม |
| 5.2 ด้ามดูด Irrigation/Aspiration (I/A) | จำนวน 3 ด้าม |
| 5.3 ถาดสำหรับใส่อุปกรณ์เพื่อนำไปอบความร้อนฆ่าเชื้อ | จำนวน 3 ถาด |
| 5.4 หัวฉีดยดเลือดและสายไฟเพื่อต่อเข้ากับเครื่อง | จำนวน 1 หัว |
| 5.5 หัวสลวยตอกระจก (Phaco tip) | จำนวน 3 หัว |
| 5.6 หัวดูด I/A (I/A tip) | จำนวน 3 หัว |
| 5.7 Cassette สำหรับใช้ฆ่าตัดตอกระจก | จำนวน 12 ชิ้น |
| 5.8 ชุดผ่าตัดวุ้นตาผ่านทางด้านหน้าของลูกตา (Anterior vitrectomy) | จำนวน 3 ชุด |
| 5.9 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 VA | จำนวน 1 ชุด |
| 5.9.1 มีกำลังไฟขาออก Output ไม่น้อยกว่า 2 Kva (1200w) | |
| 5.9.2 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25% | |
| 5.9.3 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10% | |
| 5.9.4 สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ไม่น้อยกว่า 5 นาที | |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นเครื่องมือใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 6.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
- 6.3 มีกำหนดส่งมอบสินค้าไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- 6.4 มีการตรวจเช็คสภาพและบำรุงรักษา เครื่องทุกๆ 6 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย พร้อมออกรายงานการตรวจเช็คสภาพและ บำรุงรักษาทุกครั้ง
- 6.5 ในระยะเวลาประกันคุณภาพตัวเครื่อง หากเครื่องชำรุดบกพร่อง บริษัทจะรีบส่งช่างผู้ชำนาญการเพื่อตรวจสอบแก้ไขภายใน 72 ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง และดำเนินการซ่อมเครื่องให้ใช้งานได้เป็นปกติภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน หากใช้เวลาซ่อมนานเกินกว่า 7 วันบริษัทจะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานโดยเป็นรุ่นเดียวกัน หรือรุ่นที่ดีกว่า โดยโรงพยาบาลไม่ ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ
- 6.6 มีอะไหล่ (Spare Part) และอุปกรณ์ (Accessory) ที่ใช้กับหรือร่วมกับเครื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อย กว่า 7 ปี นับตั้งแต่ติดตั้ง ตามสัญญาเพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ


นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน
ประธานกรรมการ


แพทย์หญิงสุชีรา ศรีณย์เกตุ
กรรมการ


นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์
กรรมการ