

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องผ่าตัดต่อกระจกด้วยคลื่นความถี่สูง
ตำบอบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ เครื่องผ่าตัดต่อกระจกด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน


- 2.1 เครื่องสามารถทำการผ่าตัดต่อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ทางส่วนหน้าลูกตาได้
- 2.2 เครื่องสามารถทำการผ่าตัดวุ้นตาทางส่วนหน้าลูกตาได้ (Anterior Vitrectomy)
- 2.3 เครื่องมีระบบการจี้หยุดเลือด

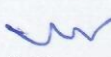
3. คุณสมบัติ

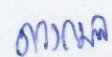
- 3.1 เป็นอุปกรณ์เครื่องผ่าตัดต่อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง พร้อมระบบตัดน้ำวุ้นตาส่วนหน้า (Anterior Vitrectomy) และ มีระบบการจี้หยุดเลือด
- 3.2 ตัวเครื่องมีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก มีจอภาพระบบสัมผัส
- 3.3 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220V ความถี่ 50 Hz
- 3.4 ควบคุมการทำงานขณะผ่าตัดด้วยสวิทซ์เท้า (Foot Switch)
- 3.5 มีเสาน้ำเกลือที่ใช้หล่อเลี้ยงลูกตาขณะผ่าตัด ที่สามารถปรับระดับได้
- 3.6 อัตราการตัดสูงสุดของระบบตัดน้ำวุ้นตาส่วนหน้า (Anterior Vitrectomy) ไม่ต่ำกว่า 2,000 ครั้ง ต่อนาที
- 3.7 สามารถปรับโหมดสลายต่อกระจกเป็น Continuous, Pulse และ Burst ได้
- 3.8 สามารถสร้างแรงดูด (Vacuum) ได้อย่างน้อย 600 มิลลิเมตรปรอท
- 3.9 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานดังต่อไปนี้

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| - Footswitch | อย่างน้อย 1 ตัว |
| - Remote Control | อย่างน้อย 1 ชิ้น |
| - Phaco Handpiece | อย่างน้อย 2 ชิ้น |
| - I/A Handpiece | อย่างน้อย 2 ชิ้น |
| - ถาดนิ่งฆ่าเชื้อเครื่องมือ | อย่างน้อย 2 ชิ้น |
| - Cassette ผ่าตัดต่อกระจก | อย่างน้อย 6 ชิ้น |
| - Anterior Vitrectomy Kit | อย่างน้อย 2 ชิ้น |
| - เครื่องสำรองไฟ (UPS) | อย่างน้อย 1 ชิ้น |

- มีขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 1000 VA


(นายแพทย์ปริญญา จีรวงศ์ศรี)


(นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน)



(นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์)

4. เงื่อนไขเฉพาะ

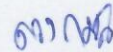
- 4.1 เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือ การสาธิตมาก่อน
- 4.2 มีการรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 2 ปี
- 4.3 มีคู่มือการใช้งาน



(นายแพทย์ปริญญา จีรวงศ์ศรี)



(นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน)



(นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์)