

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องยิงแสงเลเซอร์สำหรับลดภาวะปัสสาวะเล็ด ภาวะซ่องคลอดแห้ง , กระชับซ่องคลอด
และปัญหาความผิดปกติทางนรีเวช
ตำบลบางตลาด อําเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญาณทกิกุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

เครื่องยิงแสงเลเซอร์สำหรับลดภาวะปัสสาวะเล็ด ภาวะซ่องคลอดแห้ง , กระชับซ่องคลอด และปัญหาความผิดปกติทางนรีเวช จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับแก้ปัญหาลดภาวะปัสสาวะเล็ด ภาวะซ่องคลอดแห้ง , กระชับซ่องคลอด และปัญหาความผิดปกติทางนรีเวช

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องเลเซอร์สำหรับลดภาวะปัสสาวะเล็ด (Stress urinary incontinence), ภาวะซ่องคลอดแห้ง (Vaginal Dryness), กระชับซ่องคลอด (Vaginal tightening) และแก้ปัญหาความผิดปกติทางนรีเวช

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นเครื่องเลเซอร์ที่ Long Pulse Er:YAG Laser ที่มีความยาวคลื่นแสง 2940 นาโนเมตร

4.2 มีล้อที่ฐานของตัวเครื่อง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

4.3 มีระบบควบคุมการทำงานของเครื่องโดยใช้ Foot Switch

4.4 มีระบบนำ แสงเลเซอร์ (Beam Delivery) โดยใช้ระบบส่งลำแสง ด้วยน้ำหนักเบา

4.5 สามารถปรับความกว้างของ Pulse (Pulse Width) ได้

ความกว้างของ Pulse ที่ระดับตั้งแต่ 100 ไมโครวินาที ถึง ที่ระดับไม่น้อยกว่า 250 มิลลิวินาที

4.6 มีด้ามจับที่ใช้ยิงเลเซอร์ (Hand Piece) แบบ full beam และแบบ fractional สามารถปรับขนาดของหัวยิง (spot size) ได้อย่างน้อย 2-7 มิลลิเมตร

4.7 สามารถปล่อยพลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิจูล

4.8 สามารถตั้งความถี่ของการยิงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 50 เฮิรตซ์

4.9 มีอุปกรณ์ Adapters 90 องศา และ 360 องศา

4.10 มีอุปกรณ์ Speculum ชนิดเปรี้งใส

หักหัก

05/2

๙

(นางศุภมาดา กัมภารัตน์)

- 4.11 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์ 50 เฮิรตซ์
- 4.12 ควบคุมการทำงานจากการแบบสัมผัส (Touch screen)

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 5.1 อุปกรณ์ควบคุมการยิงเลเซอร์ด้วยเท้า (Foot Switch) จำนวน 1 ชุด
- 5.2 แวนตากันแสงเลเซอร์สำหรับแพทย์ จำนวน 2 อัน
- 5.3 แวนตากันแสงเลเซอร์สำหรับคนไข้ จำนวน 1 อัน
- 5.4 ตัวมีดจับพร้อมขนาดของหัวยิง (Hand piece) จำนวน 1 ชุด
- 5.5 อุปกรณ์ Adapter จำนวน 1 ชุด
- 5.6 อุปกรณ์ Speculum จำนวน 1 ชุด
- 5.7 คู่มือการใช้งาน (Instruction Manual) อย่างน้อย 1 ชุด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 6.2 รับประกันเป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งเครื่องสมบูรณ์พร้อมใช้งาน ยกเว้นสัดสินเปลือง
- 6.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานทางการแพทย์จากสหรัฐอเมริกา (USFDA) หรือยุโรป และประเทศไทย (อย.)

สักกิต

02.

๙

(นางศุภานัน พันธุ์คงยิ่ง)