

กลุ่มงานศัลยศาสตร์ ห้องผ่าตัด งานปอดและหัวใจเทียม

รายละเอียดชุดเลื่อยตัดกระดูกหน้าอกทำงานด้วยแบตเตอรี่

คุณลักษณะทั่วไป

1. เครื่องมือทำจากโลหะปลอดสนิม แข็งแรง คงทน
2. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยการนึ่งด้วยไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave) หรือเครื่องอบฆ่าเชื้อโรคด้วย EO gas ได้
3. เครื่องสามารถทำงานด้วยการใช้แบตเตอรี่

คุณลักษณะทั่วไป

1. เลื่อยตัดกระดูกหน้าอก จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.1 ชุดมอเตอร์ทำงานด้วยแบตเตอรี่ สำหรับตัดกระดูกหน้าอก
 - 1.2 มีความเร็วรอบการทำงานรอบต่ำสุด ไม่ต่ำกว่า 1,000 รอบต่อนาที รอบสูงสุดไม่สูงกว่า 1,400 รอบต่อนาที
 - 1.3 มีการเคลื่อนที่ไปข้างหน้า-ข้างหลังในระยะไม่เกิน 3.7 มม.
 - 1.4 มีปุ่มล๊อคเพื่อป้องกันการทำงานของใบมีดโดยไม่ได้ตั้งใจ
 - 1.5 มีไกสำหรับควบคุมความเร็วรอบ
 - 1.6 มีกลไกสำหรับล๊อคตัวป้องกันกระดูกหน้าอกและใบมีดแยกออกจากกัน
 - 1.7 สามารถใส่ใบมีดได้ 2 ลักษณะ คือ ให้ฟันของใบมีดอยู่ด้านบนสำหรับการตัดจากล่างขึ้นบน (Inferior) หรือฟันของใบมีดอยู่ด้านล่างสำหรับการตัดจากบนลงล่าง (Superior)
 - 1.8 ด้ามจับต่อได้กับแบตเตอรี่
2. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่แบบตั้งโต๊ะ จำนวน 1 เครื่อง
 - 2.1 สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 2 ก้อน
 - 2.2 มีหน้าจอเป็นระบบสัมผัส (Touch screen) แสดงสถานการณ์ชาร์จของแบตเตอรี่แต่ละก้อนแยกจากกัน
 - 2.3 สามารถตั้งค่าและแสดงผลได้หลายภาษา
 - 2.4 มีระบบการตรวจเช็คแบตเตอรี่ โดยจะถ่ายเทประจุออกก่อนที่จะชาร์จประจุใหม่เข้าแบตเตอรี่
 - 2.5 สามารถใช้ได้กับแบตเตอรี่ทุกรุ่น (อาจต้องมี adaptor สำหรับบางรุ่น)

กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง


- | | |
|---------------------------------------|--|
|
1.นายแพทย์ชูศักดิ์ เกษมศานต์ | ประธานกรรมการ
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรม |
|
2.นางสุวรรณา ยโสธรินทร์ | กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ |
|
3.นางชวลีสา อินเจริญ | กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ |

3. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่
 - 3.1 ตัวป้องกันกระดูกหน้าอก (sternum guard) จำนวน 1 ชิ้น
 - 3.2 ไขมีดตัดกระดูกหน้าอกแบบตัดได้ 2 ทิศทาง จำนวน 10 ชิ้น
 - 3.3 แบตเตอรี่แบบ Lithium ion ขนาด 13.2 volt 2500 mAh สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อโรคด้วย EO gas ได้ จำนวน 1 ชุด
 - 3.4 สายไฟ AC จำนวน 1 เส้น
 - 3.3 อุปกรณ์สำหรับติดบนเครื่องมือเพื่อแยกเครื่องมือแต่ละชุดแบบเรืองแสง จำนวน 1 ชิ้น
4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 4.1 กล่องพร้อมถาดแบบมีหูหิ้วและฝาปิดทำจากโลหะปลอดสนิม สำหรับใส่เครื่องมือเพื่ออบฆ่าเชื้อและเก็บรักษา (Sterilisation container) จำนวน 1 ชุด
 - 4.2 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด
5. เงื่อนไขเพิ่มเติม
 - 5.1 ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยา
 - 5.2 ผ่านการทดลองใช้งานแล้วได้ผลเป็นที่น่าพอใจ
 - 5.3 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 5.4 มีช่างที่สามารถทำการแก้ไขเบื้องต้นได้เมื่อเกิดความผิดปกติ (เมื่อเครื่องเสียและมีการส่งซ่อมบริษัทสามารถนำเครื่องสำรองมาให้ใช้แทนในระหว่างซ่อม)

กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

- | | |
|--|--|
|
1. นายแพทย์ชูศักดิ์ เกษมสานต์ | ประธานกรรมการ
นายแพทย์ทรงคุณวุฒิด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรม |
|
2. นางสาวรณมา ยโสธรินทร์ | กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ |
|
3. นางชวลีสา อินเจริญ | กรรมการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ |

ผู้รับรองรายละเอียด


(นางสาววิพรรณ สังคหะพงศ์)
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก