

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดกำหนดพิกัดในการผ่าตัดสมองและดูของเหลวหรือเก็บชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจแบบแผลเล็ก
(MIZUHO KOMAI STEREOTACTIC FRAME)
ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

1. ความต้องการ

ชุดกำหนดพิกัดในการผ่าตัดสมองและดูของเหลวหรือเก็บชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจแบบแผลเล็ก (MIZUHO KOMAI STEREOTACTIC FRAME) จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

ใช้เป็นเครื่องกำหนดพิกัดสำหรับการผ่าตัดสมองเพื่อการตัดชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจ และดูของเหลว เช่นเลือดที่คั่งในสมอง โดยศัลยแพทย์สามารถกำหนดทิศทางเข้าถึงจุดหรือบริเวณเป้าหมายที่ต้องการในการผ่าตัดสมองโดยการกำหนดพิกัด (Coordinate X Y Z) ชุดเครื่องมือสามารถประกอบเข้ากับศีรษะผู้ป่วย เพื่อทำการถ่ายภาพทางการแพทย์ (X-Ray: CT) ได้โดยง่าย เพื่อให้สามารถดูเลือดที่คั่งในสมอง หรือตัดชิ้นเนื้อมาส่งตรวจได้โดยการผ่าตัดแผลเล็ก ชุดเครื่องมือ ผลิตจากวัสดุปลอดสนิมและมีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานครบชุด

3. คุณลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

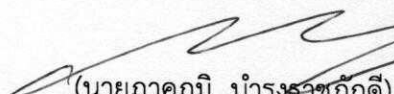
- 3.1 ชุด Head Ring เป็นกรอบใช้สวมเข้ากับศีรษะผู้ป่วยเพื่อนำไปทำการถ่ายภาพทางการแพทย์ โดยใช้ร่วมกับสกรูยึดกะโหลกจำนวน 4 ชิ้น
- 3.2 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมีลักษณะที่สามารถประกอบเข้ากับ Head Ring ได้ง่ายเพื่อระบุตำแหน่งที่ต้องการผ่าตัด โดยนำอุปกรณ์เช่น เข็มเก็บชิ้นเนื้อ หรือปากคีบเนื้ออก มาสอดผ่านชุดจับอุปกรณ์เพื่อเข้าถึงตำแหน่งได้อย่างแม่นยำ
- 3.3 เข็มตัดเจาะเพื่อเก็บชิ้นเนื้อเป็นชนิดสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และสามารถนำไปทำให้ปลอดเชื้อได้ด้วยวิธีอบนึ่งไอน้ำ
- 3.4 ชุด Head Ring สามารถต่อเข้ากับเตียงผ่าตัดได้ เพื่อยึดกะโหลกและจัดทำคนไข้ให้เหมาะสมกับการผ่าตัด

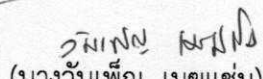
4. คุณลักษณะเฉพาะ

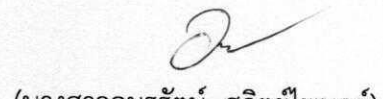
ชุดกำหนดพิกัดในการผ่าตัดสมองและดูของเหลวหรือเก็บชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจแบบแผลเล็ก จำนวน

1 ชุดประกอบด้วย

- | | |
|---|--------------|
| 4.1 สกรูสำหรับยึดกะโหลกศีรษะ ขนาดยาว | จำนวน 4 ชิ้น |
| 4.2 สกรูสำหรับยึดกะโหลกศีรษะ ขนาดกลาง | จำนวน 4 ชิ้น |
| 4.3 กรอบวงแหวนสำหรับยึดศีรษะผู้ป่วย (HEAD RING) | จำนวน 1 ชิ้น |


(นายภาคภูมิ บำรุงราชภักดิ์)
ประธานกรรมการ

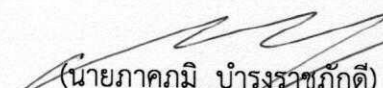

(นางวันเพ็ญ เมฆแฉ่ม)
กรรมการ

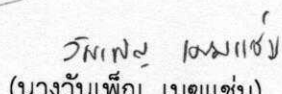

(นางสาวอมรรรัตน์ สติยไพบูลย์)
กรรมการและเลขานุการ

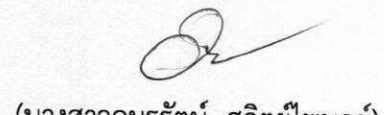
- 4.4 ฐานใช้วาง HEADING ในการจัดทำผู้ป่วยทำจากอะคริลิก จำนวน 1 ชิ้น
- 4.5 แขนจับอุปกรณ์รูปโค้ง (ARM) จำนวน 1 ชิ้น
- 4.6 ชุดต่อเข้ากับกรอบวงแหวนเพื่อกำหนดพิกัดของตำแหน่งเป้าหมาย (CURSOR) จำนวน 1 ชิ้น
- 4.7 ชุดต่อเพื่อวัดพิกัด (MEASURING ATTACHMENT) จำนวน 1 ชิ้น
- 4.8 แผ่นแสดงพิกัดบนภาพเอ็กซเรย์ CT (MEASUREMENT PLATE) ใช้ประกอบเข้ากับ กรอบวงแหวนก่อนนำคนไข้ไปทำเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชิ้น
- 4.9 ถาดใส่อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน 1 ชิ้น
- 4.10 ชุดห้ามความลึกลับของอุปกรณ์ที่ใส่ลงไปในสมองผู้ป่วย (STOPPER) จำนวน 1 ชิ้น
- 4.11 ชุดต่อสำหรับใส่อุปกรณ์ต่างๆเพื่อแทงลงไปในสมองผ่านแขนจับอุปกรณ์ (PROBE HOLDER) จำนวน 1 ชิ้น
- 4.12 เข็มเก็บชิ้นเนื้อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 4.13 ชุดอุปกรณ์พร้อมดอกสว่านเจาะสำหรับเจาะเอาเลือดที่คั่งในสมองออกแบบ BUCKLAND HEMATOMA SUCTION TUBE จำนวน 1 ชิ้น
- 4.14 ข้อต่อสำหรับประกอบกรอบวงแหวน (HEAD RING) เข้ากับชุดต่อออกจากเตียงผ่าตัด (TABLE ATTACHMENT) จำนวน 1 ชิ้น
- 4.15 ชุดต่อออกจากเตียงผ่าตัด (TABLE ATTACHMENT) จำนวน 1 ชิ้น
- 4.16 ปากคีบใช้เก็บชิ้นเนื้อขนาด 3 มม ใช้แทงผ่าน PROBE HOLDER ได้ จำนวน 1 ชิ้น
- 4.17 ถาดใส่อุปกรณ์จำพวกเข็มเก็บชิ้นเนื้อเพื่อนำไปทำให้ปลอดเชื้อ จำนวน 1 ชิ้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 5.2 ผลิตภัณท์รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 2 ปี


(นายภาคภูมิ บำรุงราชภักดี)
ประธานกรรมการ


(นางวันเพ็ญ เมฆแฉ่ม)
กรรมการ


(นางสาวอมรรัตน์ สติดยไพบูลย์)
กรรมการและเลขานุการ