

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดข้อสะโพกผ่านกล้อง (Hip Arthroscope)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด เพื่อวินิจฉัยและรักษาพยาธิสภาพภายในข้อสะโพกด้วยใช้งานร่วมกับกล้องส่องข้อ

๒. ลักษณะทั่วไป


- ๒.๑ เป็นชุดเครื่องมือผ่าตัดข้อสะโพกผ่านกล้อง ( Hip Arthroscope)
- ๒.๒ ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม ( Stainless Steel ) และวัสดุสังเคราะห์ทนความร้อน
- ๒.๓ ตัวเครื่องสามารถทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีการอบไอน้ำภายใต้ความดันสูงได้ (Autoclavable)

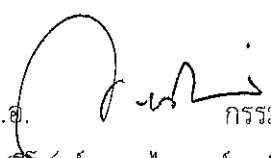
๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดข้อสะโพกผ่านกล้อง ( Hip Arthroscope ) ประกอบด้วย

- ๓.๑ วาล์วนำน้ำเข้าและออกจากข้อสะโพกแบบ ๒ วาล์ว ( Double Valve ) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๒ วาล์วนำน้ำเข้าและออกจากข้อสะโพกแบบ ๒ วาล์ว แบบสวนทาง ( Double valve Reverse ) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๓ แท่งนำโลหะปลายทรงกรวย เพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพก ( Hip Conical Obturator ) ขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร หรือ ๕.๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๔ ปลอกนำโลหะชนิดมีรูผ่านตลอด เพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพก ( Hip Cannulated Obturator ) ขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร หรือ ๕.๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๕ แท่งนำโลหะปลายทรงกรวย เพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพก ( Hip Conical Obturator ) ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร หรือ ๔.๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๖ ปลอกนำโลหะชนิดมีรูผ่านตลอด เพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพก ( Hip Cannulated Obturator ) ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร หรือ ๔.๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๗ ปลอกนำโลหะชนิดมีรูผ่านตลอด เพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพก ( Hip Cannula Straight ) แบบเหยียดตรง ขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร หรือ ๕.๘ จำนวน ๑ ชิ้น

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ  
(สรารุติ เหล่ารัตน์วรพงษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการ  
(วัชรินทร์ พิภพมงคล)


พ.ต.อ.  กรรมการ  
(วิโรจน์ ลาภไพบูลย์พงศ์)

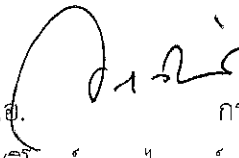
- ๓.๘ ป้อนนำโลหะชนิดมีรูผ่านตลอด เพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพก (Hip Cannula) ขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร หรือ ๕.๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๙ ป้อนนำโลหะชนิดมีรูผ่านตลอด เพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพก แบบเหยียดตรง (Hip Cannula Straight) ขนาด ๔.๖ มิลลิเมตร หรือ ๕.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๐ ป้อนนำโลหะชนิดมีรูผ่านตลอด เพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพก (Hip Cannula) ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร หรือ ๔.๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๑ แท่งนำโลหะปลายทรงมน เพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพก (Hip Cannulated Obturator W/Handle) ขนาด ๔.๖ มิลลิเมตร หรือ ๕.๐ มิลลิเมตร พร้อมด้ามจับ จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๒ แท่งนำโลหะปลายทรงมน เพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพก (Hip Cannulated Obturator W/Handle) ขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร หรือ ๕.๘ มิลลิเมตร พร้อมด้ามจับ จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๓ เครื่องมือขยายทางเข้าอุปกรณ์ในการผ่าตัดข้อสะโพก (Portal Dilator Small) แบบขนาดเล็ก จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๔ เครื่องมือขยายทางเข้าอุปกรณ์ในการผ่าตัดข้อสะโพก (Portal Dilator-Medium) แบบขนาดกลาง จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๕ แท่งโลหะแบบเขาส่องเพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพก (Slotted Cannula) ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร หรือ ๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๖ แท่งโลหะแบบเขาส่องเพื่อนำอุปกรณ์เข้าข้อสะโพกชนิด Low profile ขนาด ๖.๒ มิลลิเมตร หรือ ๖.๗ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น พ.ศ. ๖๕
- ๓.๑๗ ขอเกี่ยวตรวจเอ็นเนื้อเยื่อภายในข้อ (Probe) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๘ แท่งโลหะพร้อมลวดเส้น สำหรับนำทางอุปกรณ์เข้าข้อ (Switching Stick & Guidewire) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๙ กล่องสำหรับบรรจุเครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น แบบมีรูพรุน สำหรับนั่งฆ่าเชื้อโรค จำนวน ๑ กล่อง

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ คู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษา ภาษาไทย และอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ  
(สรวุฒิ เหล่ารัตนวรวงษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการ  
(วัชรินทร์ พิภพมงคล)

พ.ต.อ.  กรรมการ  
(วิโรจน์ ลาภไพบูลย์พงศ์)



เลขที่ 34-55

รพ.ดร. อนันต์ ลงวันที่ 31 พ.ค. 2555

หน้าที่ 3 ใน 3 หน้า


๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อย ตามข้อ ๒, ๓ และข้อ ๔

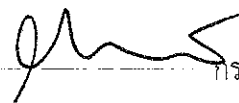
๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

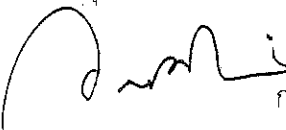
รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี  
มีอะไหล่ไว้พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ  
( สรวุฒิ เหล่ารัตน์วรพงษ์ )


นพ.(สบ ๕) กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์ รพ.ดร.


พ.ต.อ.  กรรมการ  
( วาชรินทร์ พิภพมงคล )

นพ.(สบ ๕) กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์ รพ.ดร.

พ.ต.อ.  กรรมการ  
( วิโรจน์ ลาภไพบูลย์พงศ์ )

นพ.(สบ ๔) กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์ รพ.ดร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณภาพโรงพยาบาล  
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาในครั้งประชุม  
ครั้งที่ 7/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ 14-1-55  
พ.ต.ค.   
( ชินนทร สุกนัยรัต )  
ผบก.อก.รพ.ดร./กรรมการและเลขานุการฯ

พ.ต.อ.   
( ชนา ชูระเจน )

นพ.(สบ ๕) หน.กลุ่มงานออร์โธปิดิกส์ รพ.ดร.