
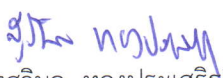



โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
คุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดเครื่องมือผ่าตัดดกกล่องเสียงสำหรับใช้งานกับเครื่องเลเซอร์

เป็นเครื่องมือส่องผ่าตัดดกกล่องเสียงสำหรับใช้งานกับเครื่องเลเซอร์ ประกอบด้วย

๑. เครื่องมือส่องผ่าตัดดกกล่องเสียง แบบ STIENER ขนาดสำหรับผู้ใหญ่ ใช้สำหรับเลเซอร์ ความยาว ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๒. เครื่องมือส่องผ่าตัดดกกล่องเสียง แบบ STIENER ขนาดสำหรับผู้ใหญ่ ใช้สำหรับเลเซอร์ ความยาว ๑๔ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๓. เครื่องมือส่องผ่าตัดดกกล่องเสียง แบบ STIENER ขนาดกลางถึงใหญ่ สำหรับผู้ใหญ่ ใช้สำหรับเลเซอร์ มีช่องสำหรับดูดควัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๖ x ๑๘ ความยาว ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๔. เครื่องมือส่องผ่าตัดดกกล่องเสียง แบบ STIENER ขนาดกลางถึงใหญ่ สำหรับผู้ใหญ่ ใช้สำหรับเลเซอร์ มีช่องสำหรับดูดควัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๖ x ๑๙ ความยาว ๑๙ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๕. ปากคีบจับชิ้นเนื้อ โค้งไปทางขวา ความยาว ๒๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๖. ปากคีบจับชิ้นเนื้อขนาดเล็กแบบบางมาก ปลายปากมีรอยฟันหยัก โค้งไปทางขวา มีช่องต่อสำหรับทำความสะอาด สะอาด ความยาว ๒๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๗. ปากคีบจับชิ้นเนื้อขนาดเล็กแบบบางมาก ปลายปากมีรอยฟันหยัก โค้งไปทางซ้าย มีช่องต่อสำหรับทำความสะอาด สะอาด ความยาว ๒๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๘. ปากคีบจับชิ้นเนื้อบริเวณกล่องเสียง ปลายปากมีรอยฟันหยัก มีช่องต่อสำหรับทำความสะอาด ความยาว ๒๒ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๙. ปากคีบจับชิ้นเนื้อบริเวณกล่องเสียง ปลายปากเป็นวงรี แบบปากจระเข้ ขนาดเล็ก (small) มีช่องต่อสำหรับทำความสะอาด ความยาว ๒๒ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๐. ปากคีบจับชิ้นเนื้อบริเวณกล่องเสียง ปลายปากเป็นวงรี แบบปากจระเข้ ขนาดกลาง (Medium) มีช่องต่อสำหรับทำความสะอาด ความยาว ๒๒ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๑. ปากคีบจับชิ้นเนื้อบริเวณกล่องเสียง ปลายปากเป็นวงรี แบบปากจระเข้ ขนาดใหญ่ (Large) มีช่องต่อสำหรับทำความสะอาด ความยาว ๒๒ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๒. เครื่องมือสำหรับหนีบ เป็นแบบไททาเนียม รุ่น LT ๒๐๐ ขนาดกลาง ,ไซค์ ๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๓. ปากคีบสำหรับหนีบ บริเวณกล่องเสียง ปากโค้งไปทางซ้าย มีช่องต่อสำหรับทำความสะอาด ความยาว ๒๒ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๔. ปากคีบสำหรับหนีบ บริเวณกล่องเสียง ปากโค้งไปทางขวา มีช่องต่อสำหรับทำความสะอาด ความยาว ๒๒ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๕. ท่อดูดแบบจีไฟฟ้าได้ พร้อมมือจับ มีช่องต่อสำหรับจีแบบ unipolar ขนาด ๒ มิลลิเมตร ความยาว ๒๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๖. ท่อดูดแบบจีไฟฟ้าได้ พร้อมมือจับ มีช่องต่อจีแบบ unipolar ขนาด ๒.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๒๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๗. ท่อดูดแบบจีไฟฟ้าได้ พร้อมมือจับ มีช่องต่อจีแบบ unipolar ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๒๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๘. สายจี แบบ unipolar ความยาว ๓๐๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

  
(นายธวัชชัย ทองประเสริฐ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
(นางสุวิมล ทองประเสริฐ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นางนริสสา ภาติยะขันธุ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

๑๙. เครื่องมือสำหรับป้องกัน เนื้อเยื่อ ในขั้นตอนทำเลเซอร์ แบบโค้งขึ้นด้านบน ขนาด ๕ มิลลิเมตร มีช่องสำหรับดูดควัน ความยาว ๒๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๒๐. เครื่องมือสำหรับหนีบพร้อม ข้อต่อและก้าน สำหรับนำแสง จำนวน ๑ ชิ้น
๒๑. อุปกรณ์จับยึดเครื่องมือ สอง ฝ่าตัดกล่องเสียง ( laryngoscope holder) พร้อมแป้นวางบนหน้าอก (chest support) แบบ GOTTENGEN , ประกอบด้วยก้านจับ เป็นวงกลม ทำจากโลหะ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๙ เซนติเมตร ความยาวใช้งาน ๓๔ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๒๒. อุปกรณ์จับยึดเครื่องมือ สองฝ่าตัดกล่องเสียง ( laryngoscope holder) พร้อมแป้นวาง ( support table ) แบบ GOTTENGEN ชนิดสามารถ Autoclavable ได้ , ประกอบด้วย ก้านจับยึด, เป็นวงกลม , อุปกรณ์สำหรับยึดจับกับเตียงผ่าตัด จำนวน ๑ ชุด
๒๓. ภาตแบบลวดตาข่าย สำหรับใช้ใส่เพื่อรองรับเครื่องมือ ชนิดสามารถ Autoclavable ได้ จำนวน ๑ ชิ้น
๒๔. อุปกรณ์สำหรับใส่เครื่องมือ เพื่อให้ปราศจากเชื้อ ขนาด ๖๐๐x๓๐๐x๑๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น ป้ายสำหรับติดกล่องเครื่องมือ จำนวน ๑ ชิ้น
๒๕. ป้ายสีน้ำเงิน สำหรับใช้กับเครื่องมือ จำนวน ๑ ชิ้น

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันความบกพร่องในการผลิตของโรงงานเป็นเวลา ๑ ปี



(นายวิชชัย ทองประเสริฐ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสุวิมล ทองประเสริฐ)  
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางนริสสา ภาติยะฉัตร)  
นายแพทย์ชำนาญการ