

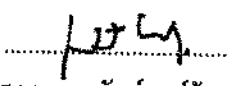
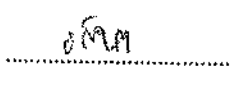
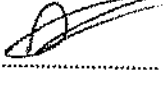
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดโพรงจมูกผ่านกล้อง ต้บลองครักษ์ อำเภอลองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ชุด

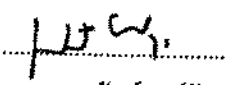
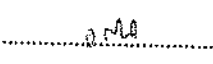
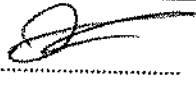
วัตถุประสงค์ ใช้ผ่าตัดโพรงจมูก ให้กับคนไข้แผนกหู คอ จมูก

1. คุณลักษณะโดยทั่วไป

1. เครื่องมือแซะ ชุดเนื้อเยื่อ ปากเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดเล็ก ความยาว ไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร
2. เครื่องมือแซะ ชุดเนื้อเยื่อ โค้ง 55 องศา ปากวงรี ความยาว ไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร
3. เครื่องมือแซะ ชุดเนื้อเยื่อ โค้ง 90 องศา ปากวงรี ความยาว ไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร
4. เครื่องมือแซะ ชุดเนื้อเยื่อ ใช้ตัดแบบเดินหน้า ขนาดเล็ก ความยาว ไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร
5. เครื่องมือแซะ ชุดเนื้อเยื่อ ใช้ตัดแบบถอยหลัง ขนาดเล็ก ความยาว ไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร
6. ท่อดูด สำหรับไชนัส มีรู สำหรับเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร ความยาว ไม่น้อยกว่า 13 เซนติเมตร
7. เครื่องมือขบตัดกระดูก ปากเฉียงไปข้างหน้า 40 องศา ขนาด 2 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 16 เซนติเมตร
8. เครื่องมือขบตัดกระดูก กัดด้านล่าง ปากเฉียงไปข้างหน้า 40 องศา ขนาด 2 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 16 เซนติเมตร
9. คีมคีบ ปากหยัก ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร
10. คีมคีบเนื้อเยื่อ แบบตรง เบอร์ 1 ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร
11. คีมคีบเนื้อเยื่อ แบบตรง เบอร์ 3 ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร
12. คีมคีบเนื้อเยื่อ ปากแฉะ 45 องศา เบอร์ 1 ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร
13. คีมคีบเนื้อเยื่อ ปากแฉะ 45 องศา เบอร์ 3 ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร
14. เครื่องมือสำหรับตัดหรือขบ ปากตรง มีช่องสำหรับหิ้วล้างทำความสะอาด เบอร์ 2 ปากกว้าง 11.5 x 3.5 มิลลิเมตร ความยาวในการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร
15. คีมตัด ปากตรง แบบขบตัดเนื้อเยื่อ ปากกว้าง 3.5 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร
16. คีมตัด ปากตรง แบบขบตัดเนื้อเยื่อ ปากกว้าง 4.8 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร
17. คีมตัด ปากแฉะ 45 องศา แบบขบตัดเนื้อเยื่อ ปากกว้าง 3.5 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร
18. คีมตัด ปากแฉะ 45 องศา แบบขบตัดเนื้อเยื่อ ปากกว้าง 4.8 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร
19. คีมขบตัด รูปร่าง ตัดเฉียง 120 องศา ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	(ลงชื่อ)  (ผศ.นพ.ภาณุวัฒน์ วงษ์วัฒนะ)	อ.วิเศษ  (ผศ.พญ.อลิษา สรรค์ธีรภาพ)	 (พญ.ชลิสรา สุปงกุ)
----------------------------------	--	--	---

20. คีมจับเนื้อเยื่อ แบบคอยีราฟ เสง 55 องศา รูปปากแบบซ้อน ขนาด 2 มิลลิเมตร มีช่องสำหรับทำความสะอาด ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
21. คีมจับเนื้อเยื่อ แบบคอยีราฟ เสง 90 องศา รูปปากแบบซ้อน ขนาด 2 มิลลิเมตร มีช่องสำหรับทำความสะอาด ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
22. เครื่องมือแซะปลายคู้ กิ่งคมและทื่อ ยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร
23. เครื่องมือแซะ แบบมีรูุดของเหลว ยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร
24. เครื่องมือแซะปลายคู้ ปลายแหลมกิ่งคมและทื่อ ยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร
25. เครื่องมือแบบใบมีดสำหรับกรีดเนื้อเยื่อ แบบเคี้ยวแหลม ยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร
26. ท่อดูดโค้งยาว เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร
27. ท่อดูดโค้งยาว มีน่องกันลื่น เส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร
28. คีมคีบจับเข็ม ทำมุม 30 องศา ความยาวไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร
29. คับขบตัดเนื้อเยื่อ แบบกลับหลัง หมุนได้ 360 องศา ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร
30. เครื่องมือขบ ทำมุม 70 องศา ตัดกลับหลัง ขนาดกลาง ปากขบ 3.5 x 3 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร
31. คีมปากคีบ ปากหยักยาว ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร
32. ท่อดูด แบบมีรู เปิด-ปิด ขนาด 7 Fr. มีเส้นบอกระยะ ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร
33. กรรไกรตัด ปากโค้ง มีช่องสำหรับทำความสะอาด ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร
34. คีมจับ ปากโค้งลง 90 องศา ปากกัดเปิดกว้างถึง 120 องศา มีช่องสำหรับทำความสะอาด ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร
35. คีมจับ ปากโค้งลง 115 องศา ปากกัดเปิดกว้างถึง 140 องศา มีช่องสำหรับทำความสะอาด ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร
36. เครื่องมือเขี่ย สองด้าน ปลายลูกกลม เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 และ 2 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 17 เซนติเมตร
37. เครื่องมือกำหนดตำแหน่ง แบบปลายตรงและโค้ง 60 องศา มี 4 เตื่อย ความยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
38. เครื่องมือเขี่ย สองด้านโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
39. เครื่องมือคีบจับ ปากตรง ละเอียด ความยาวในการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร
40. เครื่องมือสำหรับตัดหรือขบ ส่วนปลายโค้ง 25 องศา ปากเียงขึ้น 45 องศา มีช่องสำหรับหีบสร้างทำความสะอาด ปากกว้าง 3 มิลลิเมตร ความยาวในการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร
41. คีมตัด ปากทรงกลม เบอร์ 3 ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร

<p>(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ</p>	<p> (ผศ.นพ.ภาณุวัฒน์ วงษ์วัฒน์นะ)</p>	<p> (ผศ.พญ.อลิษา สรรค์ธีราภาพ)</p>	<p> (พญ.ชลิสร่า สูงงกฏ)</p>
--	--	--	--