

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์  
สายสวนหลอดเลือดดำชนิดชั่วคราว  
โรงพยาบาลจอมทอง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

สายสวนหลอดเลือดดำชนิดชั่วคราว มี ๒ ชนิด คือ

๑. สายสวนหลอดเลือดดำชนิดคอชั่วคราว

ข้อบ่งใช้

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แทงเส้นเลือดที่คอเพื่อใช้เป็นท่อสำหรับนำเลือดมาฟอกสำหรับผู้ป่วยไตวายที่ต้องได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

คุณลักษณะ

๑. ขนาดสาย Catheter ตั้งแต่ ๑๑ FR. ขึ้นไป มีความยาว ๑๓-๒๐ เซนติเมตร สำหรับใช้กับหลอดเลือดดำ Internal Jugular
๒. วัสดุทำจาก Polyurethane ที่มีคุณสมบัติอ่อนนุ่มเมื่ออยู่ในร่างกาย
๓. ลักษณะการวางท่อแบบคู่
๔. มี Side Holes จำนวนมากทั้งด้าน Arterial uptake ports และ Venous return ports เพื่อให้ Blood Flow Rate สูงขึ้น ทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้น และมีอายุการใช้งานที่นานขึ้น
๕. ลักษณะปลายสายออกแบบนิ่ม ไม่แข็ง
๖. มี Priming Volume กำหนดไว้บนสาย catheter อย่างชัดเจน
๗. ลักษณะสายมี Suture Wing ชนิดหมุนได้
๘. ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อด้วย Ethylene Oxide
๙. ได้รับมาตรฐานยุโรป และได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๑๐. วัสดุดังกล่าวไม่เกิดปฏิกิริยาและอาการข้างเคียงที่เป็นอันตรายแก่ผู้ป่วย
๑๑. บรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย Catheter, Injection cap, Vessel Dilator, Guidewire, Introducer Needle
๑๒. บรรจุภัณฑ์อยู่ในสภาพดี ไม่พบรอยร้าวฉีกขาด หรือหมดอายุ หากพบสามารถนำไปแลกเปลี่ยนได้

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างให้โรงพยาบาลจอมทอง ชนิดละ ๑ ชุด

จำนวน	๒	แผ่น	แผ่นที่	๑
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ				
๑. นายพนรัตน์ สัญญาเชื่อน	ลงชื่อ.....		วันที่ ๕	กันยายน ๒๕๖๗
๒. นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว	ลงชื่อ.....			
๓. นางสาวไพลิน สุขปวง	ลงชื่อ.....			

## ๒. สายสวนหลอดเลือดดำชนิดขา ขั้วคราว

### ข้อบ่งชี้

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แทงเส้นเลือดดำที่ขาเพื่อใช้เป็นท่อสำหรับนำเลือดมาฟอกสำหรับผู้ป่วยไตวายที่ต้องได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

### คุณลักษณะ

๑. ขนาดสาย Catheter มีความยาว ๒๐ เซนติเมตร สำหรับใช้กับหลอดเลือดดำ Femoral
๒. วัสดุทำจาก Polyurethane มีคุณสมบัติอ่อนนุ่มเมื่ออยู่ในร่างกาย
๓. ลักษณะการวางท่อแบบคู่
๔. มี Side Holes จำนวนมากทั้งด้าน Arterial uptake ports และ Venous return ports เพื่อให้ Blood Flow Rate สูงขึ้น ทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้น และมีอายุการใช้งานที่นานขึ้น
๕. ลักษณะปลายสายออกแบบนุ่ม ไม่แข็ง
๖. มี Priming Volume กำหนดไว้บนสาย Catheter อย่างชัดเจน
๗. ลักษณะสายมี Suture Wing ชนิดหมุนได้
๘. ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อด้วย Ethylene Oxide
๙. ได้รับมาตรฐานยุโรป และได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๑๐. วัสดุตั้งกล่าวไม่เกิดปฏิกิริยาและอาการข้างเคียงที่เป็นอันตรายแก่ผู้ป่วย
๑๑. บรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย Catheter, Injection cap, Vessel Dilator, Guidewire, Introducer Needle
๑๒. บรรจุภัณฑ์อยู่ในสภาพดี ไม่พบรอยร้าวฉีกขาด หรือหมดอายุ หากพบสามารถนำไปแลกเปลี่ยนได้

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างให้โรงพยาบาลจอมทอง ชนิดละ ๑ ชุด

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗	
๑. นายพรรัตน์ สัญญาเชื่อน	ลงชื่อ.....
๒. นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว	ลงชื่อ.....
๓. นางสาวไพลิน สุขปวง	ลงชื่อ.....

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์  
สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวร  
โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ข้อบ่งใช้

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แทงเส้นเลือดที่คอ เพื่อใช้เป็นที่สำหรับนำเลือดมาฟอกสำหรับผู้ป่วยไตวายที่ต้องได้รับการฟอกเลือดถาวร

คุณลักษณะ

๑. เป็นสายสวนสองช่องในท่อเดียวกันชนิดถาวร แบบมี Cuff
๒. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายตั้งแต่ ๑๔.๕ FR. ขึ้นไป ยาว ๒๓ ถึง ๓๒ เซนติเมตร
๓. วัสดุทำจาก Triniflex หรือ Polyurethane หรือ Tecoflex Material
๔. สามารถเปิด Blood Flow ได้มากกว่า ๖๐๐ cc./นาที, เกิดอัตรา Recirculation น้อย
๕. ลักษณะสายรูปทรงกลม ช่วยทำให้การใส่ทำได้ง่าย
๖. การดูแลสายง่ายมากขึ้น สามารถใช้ได้ทั้งน้ำยา Acetone และ Iodine Base Solution
๗. Cuff ของ catheter ช่วยในการยึดติดกับเนื้อเยื่อของผู้ป่วย ป้องกันการติดเชื้อ และการเลื่อนหลุดของสาย
๘. มี Priming Volume กำหนดไว้บนสาย Catheter อย่างชัดเจน
๙. ลักษณะสายมี Suture Wing ชนิดหมุนได้
๑๐. ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อด้วย Ethylene Oxide
๑๑. ได้รับความมาตรฐานยุโรป และนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๑๒. วัสดุดังกล่าวไม่เกิดปฏิกิริยาและอาการข้างเคียงที่เป็นอันตรายแก่ผู้ป่วย
๑๓. บรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย Catheter, Injection cap, Vessel Dilator, Guidewire, Introducer Needle
๑๔. บรรจุภัณฑ์อยู่ในสภาพดี ไม่พบรอยร้าวฉีกขาด หรือหมดอายุ หากพบสามารถนำไปแลกเปลี่ยนได้

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างให้โรงพยาบาลจอมทอง ชนิดละ ๑ ชุด

จำนวน	๑	แผ่น	แผ่นที่	๑
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ				
๑. นาย นพรัตน์ สัญญาเชือน	ลงชื่อ.....	พ. น.	วันที่ ๕	กันยายน ๒๕๖๗
๒. นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว	ลงชื่อ.....	ภัทริกา ตะกรุดแก้ว		
๓. นางสาวไพลิน สุขปวง	ลงชื่อ.....	ไพลิน สุขปวง		