

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์**  
**รายการ Central Venous Catheter**  
**โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา**

**๑. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน**

เป็นหลอดเลือดชนิดชั่วคราวแบบสองช่องทางที่ใช้เป็นทางนำเลือดเข้าและออกจากร่างกายกรณีปัญหาหลอดเลือดดำส่วนปลายไม่สมบูรณ์ หรือในรายที่ต้องบริหารการให้ยา สารน้ำหรือ สารอาหารทางหลอดเลือดดำเป็นเวลานาน โดยหลอดเลือดจะฝังอยู่ในร่างกายผู้ป่วย ส่วนโคนสายจะแยกออกเป็นสองท่อไหลออกมานอกผิวหนัง ตำแหน่ง แทงส่วนใหญ่ Subclavian vein คอสายไว้บริเวณอก และปลายสายสวนจะไปถึง Superior vena cava

**๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค**

**๑.๒.๑ ลวดนำการใส่ปลายเจ (J-Tip Guide wire)**

๑.๒.๑.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๐๓๕x๖๘ cm ปลายนิ่ม

๑.๒.๑.๒ ปลายนิ่ม ลักษณะแบบ J – Tip และอีกด้านตรง อยู่ในท่อพลาสติกแข็ง มีที่วางนิ้ว เพื่อดันลวดนำออกจากท่อพลาสติก มีเครื่องหมายบอกระยะทางผลิตจากโลหะที่ใช้ทางการแพทย์ปลอดสนิม มีที่จับ (Advancer) ช่วยให้สะดวกในการใส่

๑.๒.๒ ท่อขยาย (Dilators) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘.๕ Fr x๑๐Cm

๑.๒.๓ หลอดสวนชนิดชั่วคราวแบบสองช่องทาง (Double Lumen Catheter)

๑.๒.๓.๑ ผลิตจาก Polyurethane Thermo sensitive ทำให้สายนิ่มลงเมื่ออยู่ในร่างกายคนไข้ และสามารถมองเห็นผ่านทางเครื่องรังสีโดยส่วนประกอบของสาร BaSO๔

๑.๒.๓.๒ ปลายสายนิ่มช่วยลดการบาดเจ็บของเส้นเลือด

๑.๒.๓.๓ เป็น Thin wall construction ผนังบางเพื่อเพิ่มระดับการไหลเวียน ๓๐๐ cc/ นาที

๑.๒.๓.๔ มีตำแหน่งรูด้านข้างของสายเส้นเลือดแดงและเส้นเลือดดำที่เหมาะสม ช่วยลดการไหลหมุนกลับของเลือด

๑.๒.๓.๕ เส้นผ่าศูนย์กลางของสายมีขนาดใหญ่ ผนังมีความแข็งแรงไม่พังบ่งง่าย

๑.๒.๔ เข็มนำรูป Y (Y Introducer Needle) มีขนาด ๑๘G x ๗Cm.

๑.๒.๔.๑ ผลิตจากโลหะปลอดสนิม

๑.๒.๔.๒ มีหัวแยกเป็นสองช่อง ช่องที่ต่อตรงกับเข็มสำหรับใส่ Syringe ส่วนหัวที่แยกออกมา มีลิ้นภายใน (valve) ป้องกันเลือดพุ่งออกมาในขณะที่ใส่ขดลวดนำ (J-Tip Guide wire)

๑.๒.๕ Syringe แบบ Luer silp

๑.๒.๖ มี Blade อยู่ใน Set

๑.๒.๗ มีที่หนีบสาย (Camp) สำหรับล๊อคสายและฝาปิด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิวัฒน์ คชินทักษ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวดุจดี ไชยมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวประจักษ์ วัฒนพานิช)