

คุณลักษณะเฉพาะ
Aortic Stent Graft หุ้มกราฟท์ส่วนต้น

ความเป็นมา

ห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ในทุกช่วงอายุของผู้ป่วย จึงมีความจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัด ทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อการขยายและทดแทนหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้า

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟท์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้า สามารถใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วยโดยวิธีการสวนผ่านเส้นเลือดแดงบริเวณขาหนีบ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เส้นเลือดเทียมทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (High density woven mono filament polyester)

๒.๒ ขดลวดหุ้มกราฟท์ทำจากวัสดุไนตินอล (Nitinol) แบบสามารถเปิดเองได้ (Self Expandable) โดยเย็บติดกับผนังของหลอดเลือดเทียม

๒.๓ สามารถยึดติดกับผนังของหลอดเลือด โดยการใช้แรงดัน (Radial force) ของขดลวด (Stent) ซึ่งไม่มีการยึดโดยใช้ตะขอเกี่ยว หรือ การเย็บ

๒.๔ มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ในส่วนต้นและกลาง จะมีลักษณะเป็น เลข 8 เพื่อให้วางตำแหน่งได้อย่างแม่นยำ และ ตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ปลายของขดลวดหุ้มกราฟท์ ด้วย

๒.๕ ขดลวดหุ้มกราฟท์ ออกแบบลักษณะ Sinusoidal Shape เพื่อให้สามารถให้ใช้งานได้ ตามพยาธิของผู้ป่วย

๒.๖ มี Tip Capture Release Handle ใช้วิธีการหมุนและดึง เพื่อช่วยในการปลด Tip Capture

๒.๗ ขดลวดหุ้มกราฟท์ออกแบบให้สามารถใช้งานได้หลายขนาด ตามสรีระของผู้ป่วย ดังนี้

ขดลวดหุ้มกราฟท์ส่วนต้น เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๒๒ - ๔๖ มิลลิเมตร ความยาว ๑๐๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตร

๒.๘ ขดลวดหุ้มกราฟท์บรรจุในสายสวนตัวนำ (Delivery Catheter) ขนาดตั้งแต่ ๒๒ - ๒๕ เฟรนช์ ขึ้นอยู่กับขนาดของหลอดเลือดเทียม

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อพร้อมใช้งานได้ทันที

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและมาตรฐานสากล

๓.๓ ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับแต่วันที่รับของที่โรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมาและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดของผลิตภัณฑ์ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพินัย นิรันดร์รุ่งเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)

คุณลักษณะเฉพาะ
Aortic Stent Graft หุ้มกราฟท์ส่วนต่อปลาย

ความเป็นมา

ห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ในทุกช่วงอายุของผู้ป่วย จึงมีความจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัด ทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อการขยายและทดแทนหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟท์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา สามารถใส่เข้าไปในตัวผู้ป่วยโดยวิธีการสวนผ่านเส้นเลือดแดงบริเวณขาหนีบ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เส้นลวดทึบทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (High density woven mono filament polyester)

๒.๒ ขดลวดหุ้มกราฟท์ทำจากวัสดุไนตินอล (Nitinol) แบบสามารถเปิดเองได้ (Self Expandable) โดยเย็บติดกับผนังของหลอดเลือดเทียม

๒.๓ สามารถยึดติดกับผนังของหลอดเลือด โดยการใช้แรงดัน (Radial force) ของขดลวด (Stent) ซึ่งไม่มีการยึดโดยใช้ตะขอเกี่ยว หรือ การเย็บ

๒.๔ มีตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ในส่วนต้นและกลาง จะมีลักษณะเป็น รูปเลข 8 เพื่อให้วางตำแหน่งได้อย่างแม่นยำ และ ตัวชี้ตำแหน่งที่มองเห็นได้ขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ปลายของขดลวดหุ้มกราฟท์ ด้วย

๒.๕ ขดลวดหุ้มกราฟท์ ออกแบบลักษณะ Sinusoidal Shape เพื่อให้สามารถให้ใช้งานได้ ตามพยาธิของผู้ป่วย

๒.๖ มี Tip Capture Release Handle ใช้วิธีการหมุนและดึง เพื่อช่วยในการปลด Tip Capture

๒.๗ ขดลวดหุ้มกราฟท์ออกแบบให้สามารถใช้งานได้หลายขนาด ตามสรีระของผู้ป่วย ดังนี้

ขดลวดหุ้มกราฟท์ ส่วนต่อปลาย เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๒๒-๔๖ มิลลิเมตร ความยาว ๑๐๐-๒๐๐ มิลลิเมตร

๒.๘ ขดลวดหุ้มกราฟท์บรรจุในสายสวนตัวนำ (Delivery Catheter) ขนาดตั้งแต่ ๒๒ - ๒๕ เฟรนซ์ ขึ้นอยู่กับขนาดของหลอดเลือดเทียม

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อพร้อมใช้งานได้ทันที

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและมาตรฐานสากล

๓.๓ ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับแต่วันที่รับของที่โรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมาและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดของผลิตภัณฑ์ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพนัย นิรันดร์รุ่งเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)

คุณลักษณะเฉพาะ
สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน
(Stent graft balloon catheter)

ความเป็นมา

ห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ในทุกช่วงอายุของผู้ป่วย จึงมีความจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัด ทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดบอลลูน ที่ช่วยในการปรับขนาดและรูปร่างของ stent graft ให้มีความเหมาะสมกับขนาดและรูปร่างของหลอดเลือด เพื่อช่วยให้ stent graft มีการยึดเกาะกับหลอดเลือดดีขึ้น

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นสายสวนชนิดบอลลูนที่สามารถขยายได้ตั้งแต่เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐-๔๖ มิลลิเมตร

๒.๒ บอลลูนทำจากวัสดุ Compliant Polyurethane

๒.๓ ใช้ร่วมกับชุดแทงเส้นเลือดขนาด ๑๒ French และลวดนำสายสวนขนาด ๐.๐๓๘ หรือเล็กกว่า


๒.๔ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของก้าน ๘ French


๓. เงื่อนไขเฉพาะ


๓.๑ ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สามารถเปิดใช้งานได้ทันที

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและได้รับมาตรฐานสากล

๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่รับของที่โรงพยาบาลสมหาราช นครราชสีมา และสามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้ตามการใช้งาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพินัย นิรันดร์รุ่งเรือง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)