รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้เป็นสายสวนเข้าไปในหลอดเลือดสู่ตำแหน่งที่ต้องการได้สะดวก ใช้สำหรับฉีดสารทึบรังสีผ่านปลายของสายสวนตามตำแหน่งที่ต้องการวินิจฉัยและการทำรังสีร่วมรักษา (Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา ดังนี้

รายการที่ ๑ สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย ๕FRX๗๐CM

รายการที่ ๖ สายสวนหลอดเลือดและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย ๕FRX๘๐CM COBRA-C๒

รายการที่ ๗ สายสวนหลอดเลือดและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย ๕FRX๑๐๐CM SIM I-SW I

รายการที่ ๘ สายสวนหลอดเลือดและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย ๕FRX๑๐๐CM SIM II-SW II

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall) มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายในขนาดใหญ่ ๑.๑๐ มิลลิเมตร เพิ่มการไหลของสารทึบแสงรังสี

๒.๒ มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกขนาด ๕ French

๒.๓ วัสดุด้านนอกทำมาจาก Polyamide มีความเรียบ ลื่น

๒.๔ โครงสร้างภายในเป็นลวด Stainless steel สานกันแบบ Mesh braid ช่วยให้ควบคุม การบิด (Torque-Control) ได้ตามต้องการ

๒.๕ สามารถทนแรงดันได้ถึง ๑๐๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๒.๖ ส่วนปลายของสายสวนออกแบบมาเป็นพิเศษ ทำให้มีคงรูปได้ดี (Good shape memory) และช่วยให้ลดการบาดเจ็บของผนังหลอดเลือด

๒.๗ ลักษณะของสายสวนเป็นแบบชิ้นเดียวขึ้นรูปช่วยทำให้มีความปลอดภัยต่อคนไข้มากขึ้น

๒.๘ Hub เป็นแบบ Transparent Hub มีความใส มองเห็นได้ง่ายเมื่อมีฟองอากาศ

๒.๙ มีความหลากหลายของขนาดและรูปร่างของสายสวนฯให้เลือกตามความต้องการในการ ใช้งานดังนี้

- Cobra II มีความยาวของสายสวน ๖๕ และ ๘๐ เซนติเมตร
- Shepherd มีความยาวของสายสวน ๖๕ และ ๘๐ เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสราณัฐ จันทร์เพ็ญมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปวริศา พัฒนคูหะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอัชฌา ชินบุตร)

- Simmons I, Simmons II, และ Simmons III มีความยาวของสายสวน ๘๐ และ ๑๐๐ เซนติเมตร
- MANI มีความยาวของสายสวน ๑๐๐ เซนติเมตร
- Straight (SH๖) มีความยาวของสายสวน ๘๐ เซนติเมตร
- Yashiro มีความยาวของสายสวน ๗๐ เซนติเมตร
- Headhunter มีความยาวของสายสวน ๑๐๐ เซนติเมตร
- RH มีความยาวของสายสวน ๘๐ เซนติเมตร
- Vertebral มีความยาวของสายสวน ๑๐๐ เซนติเมตร

๒.๑๐ สามารถใช้กับขดลวดนำทาง (Guide Wire) ได้ถึงขนาด ๐.๐๓๘ นิ้ว

๓. บรรจุภัณฑ์

๓.๑ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอธทิลีนอ๊อกไซด์หรือดีกว่า

๓.๒ ได้รับหนังสือรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสราณัฐ จันทร์เพ็ญมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปวริศา พัฒนคูหะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอัชฌา ชินบุตร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.คุณลักษณะทั่วไป

ใช้เป็นสายสวนเข้าไปในหลอดเลือดตำแหน่งที่ต้องการ โดยเฉพาะหลอดเลือดที่มีขนาดเล็ก และมีลักษณะหลอดเลือดที่คดเคี้ยว เพื่อใช้สำหรับฉีดสารทึบสารรังสี และการทำรังสีร่วมรักษา (Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา ดังนี้

รายการที่ ๒ สายสวนหัวใจและหลอดเลือดชนิดลื่นพิเศษ ๔F ๑๒๕CM RV

๒.คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑โครงสร้างทำมาจาก Stainless steel ถักทอแบบ Double braiding ช่วยให้สายสวนเข้าไปตามหลอดเลือดได้ดี และช่วยป้องการสายสวนหักหรืองอ

๒.๒สายสวนเคลือบ ด้วย Hydrophilic M Polymer ยาว ๑๕ และ ๔๐ เซนติเมตร ขึ้นอยู่กับชนิดและความยาวของสายสวน

๒.๓ด้านนอกของสายสวน ทำมาจาก Polyurethane Radiopaque Jacket เพิ่มความลื่น ลดการเกิดลิ่มเลือดที่สายสวนและช่วยให้มองเห็นได้ชัดเจนผ่านแสงรังสี

๒.๔มีLarge lumen โดยมี Inner diameter ขนาด ๐.๐๔๑ นิ้ว หรือ ๑.๐๓ มิลลิเมตร

๒.๕สามารถรับแรงดันได้ดี สามารถรับแรงดันได้สูงสุด ๗๕๐ psi

๒.๖สายสวนมีความยาว ๑๒๕ ,๑๓๕ และ ๑๕๐ เซนติเมตรขึ้นอยู่กับCurveของสายสวนให้เลือกใช้

๒.๗สายสวนมีหลาย curve ให้เลือกใช้เช่น RV และ UF Curve

๒.๘สายสวนมีขนาด ๔ Fr.

๒.๙สายสวนสามารถใช้ร่วมกับ Guidewire ขนาด ๐.๐๓๘ นิ้ว หรือ ๐.๙๗ มิลลิเมตรได้

๓. บรรจุภัณฑ์

๓.๑ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอธทิลีนอ๊อกไซด์หรือดีกว่า

๓.๒ ได้รับหนังสือรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสราณัฐ จันทร์เพ็ญมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปวริศา พัฒนคูหะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอัชฌา ชินบุตร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนที่มีขนาดเล็กพิเศษ ใช้เข้าไปในหลอดเลือดสู่ตำแหน่งที่ต้องการได้สะดวก โดยเฉพาะเส้นเลือดแขนง มีความคดโค้ง และมีขนาดเล็ก เพื่อใช้สำหรับฉีดสารทึบรังสีผ่านปลายของสายสวนตามตำแหน่งที่ต้องการวินิจฉัยหรือเพื่อการนำสารและวัสดุเพื่อทำการทำรังสีร่วมรักษา (Intervention) เข้าไปให้ใกล้รอยโรคได้มากขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา ดังนี้

รายการที่ ๓ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา ๑.๗FX๑๓๐CM A

รายการที่ ๔ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา ๑.๗FX๑๓๐CM T

รายการที่ ๕ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา ๑.๙FX๑๓๐CM T

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ โครงสร้างของสายสวนมีการสานแบบ Asymmetry meshed blade ช่วยลดโอกาสที่จะเกิดการหักงอของสายสวน และช่วยให้ Embolic materials สามารถผ่านได้ดี

๒.๒ สายสวนมีลักษณะเป็น Taper inner lumen

๒.๓ สายสวนเคลือบด้วยสารที่ชอบน้ำ (M-hydrophilic coat) ซึ่งทำให้ลื่น สะดวกในการผ่านเข้าเส้นเลือดได้ง่าย

๒.๔ สายสวนสามารถทนแรงดันสูงสุด ๙๐๐ psi หรือ ๖,๒๐๕ kPa

๒.๕ สายสวนมี Curve ๓ แบบ ให้เลือกหลากหลายเพื่อให้เหมาะกับการใช้งาน คือ Straight, Angle และ Triple-Angle

๒.๖ สายสวนมี ๒ ขนาดให้เลือกใช้ดังนี้

๒.๖.๑ สายmicro catheter ขนาด ๑.๗ Fr. มีInner Diameter ขนาด ๐.๔๓ mm. และ Outer Diameter ขนาด ๐.๕๗ mm

๒.๖.๒ สาย micro catheter ขนาด ๑.๙ Fr. มีInner Diameter ขนาด ๐.๔๘ mm. และ Outer Diameter ขนาด ๐.๖๔ mm

๒.๗ มีขนาดความยาวของสายสวน ๑๓๐ และ ๑๕๐ เซนติเมตรให้เลือกใช้ตามความต้องการ

๒.๘ สามารถใช้กับลวดนำสายสวนขนาด ๐.๐๑๖ นิ้ว

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสราณัฐ จันทร์เพ็ญมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปวริศา พัฒนคูหะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอัชฌา ชินบุตร)

๒.๙สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์หรือสารอื่นๆได้ดังนี้

- Embolic coil to ๐.๐๑๘" (สำหรับ Progreat Lambda ๑.๙F)
- Ethanol
- Lipiodol
- Chemoembolization agents (Epirubicin, Cisplatin, Miriplatin, Doxorubicin)
- Microspheres to ๕๐๐ μm
- PVA particles to ๕๐๐ μm
- DMSO
- Contrast Media อื่นๆ

๓. บรรจุภัณฑ์

๓.๑ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอธทิลีนอ๊อกไซด์หรือดีกว่า

๓.๒ ได้รับหนังสือรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสราณัฐ จันทร์เพ็ญมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปวริศา พัฒนคูหะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอัชฌา ชินบุตร)