

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดโลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกต้นขาบริเวณตะโพก ชนิดแยกชิ้น (PFNA)

๑. วัตถุประสงค์

ใช้ในการแก้ไขพยาธิสภาพของผู้ป่วยที่เกิดภาวะข้อกระดูกตะโพกส่วนบนหักหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัวหรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน โดยการยึดตรึงภายในโพรงกระดูกต้นขาส่วนบน เพื่อรักษาให้กลับสู่ภาวะปกติ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. ทำจากไททานเนียม
๒. สามารถอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนสูง (Autoclavable) เพื่อให้ปราศจากเชื้อโรคได้โดยไม่เสียคุณสมบัติ และ ความแข็งแรง

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

ชุดโลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกต้นขาบริเวณตะโพก ชนิดแยกชิ้น ประกอบด้วย

๓.๑ แท่งโลหะใส่ในโพรงกระดูกต้นขา จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑ เป็นแท่งโลหะสำหรับใส่ในโพรงกระดูกต้นขา ขนาดความยาว ๑๘๐ และ ๒๔๐ มม.

ช่วงบนแท่งโลหะ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖.๐ มิลลิเมตร และมีร่องเป็นเกลียวภายในด้านบนสำหรับ ฝาปิดแท่งโลหะ (End cap) และมีรู สำหรับใส่ใบมีดล็อกหัวกระดูกต้นขา โดยทำมุมกับแท่งโลหะ ๑๓๐ องศา

๓.๑.๒ ช่วงล่างแท่งโลหะ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙, ๑๐, ๑๑, และ ๑๒ มิลลิเมตร และมีรูบริเวณส่วนปลาย สามารถใส่สกรูล็อกได้ทั้งแบบ Dynamic และ Static

๓.๑.๓ ใช้ได้ทั้งข้างซ้าย และ ข้างขวา

๓.๑.๔ แท่งโลหะมีรูผ่านตลอดสามารถใส่ลวด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๓.๒ มม. ได้

๓.๒ ใบมีดล็อกหัวกระดูกต้นขา จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒.๑ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐.๕ มม. มีขนาดความยาว ๗๕ ถึง ๑๒๐ มม. (เพิ่มขึ้นทีละ ๕ มม.)

๓.๒.๒ ปลายด้านที่ล็อกเข้ากับหัวกระดูกต้นขา มีลักษณะเป็นเกลียวเหมือนดอกสว่าน สามารถหมุนได้โดยรอบและมีระบบล็อกไม่ให้หมุนได้

๓.๒.๓ ปลายด้านที่ล็อกเข้ากับแท่งโลหะใส่ในโพรงกระดูกต้นขา มีลักษณะเป็นผิวเรียบมีขอบด้านหนึ่งเป็นสันขึ้นมาเพื่อล็อกแนวการใส่

๓.๓ สกรูยึดกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น มีขนาดความยาวตั้งแต่ ๓๐ มิลลิเมตร ถึง ๖๐ มิลลิเมตร (เพิ่มขึ้นทีละ ๕ มิลลิเมตร)

๓.๔ ฝาปิดด้านบนของแท่งโลหะใส่ในโพรงกระดูกต้นขาจำนวน ๑ ชิ้น มีลักษณะเป็นเกลียวหมุนล็อกเข้ากับส่วนบนของแท่งโลหะใส่ในโพรงกระดูกต้นขา มีแกนยาว ๔๐,๔๒ มิลลิเมตร

(นายวิวัฒน์ บุญอ้อย)

(นางประเสริฐ สืบสาย)

(นางชรัชพร เจริญพุกไพศาล)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ...

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาคู่มาก่อน
- ๔.๒ สินค้าได้ผ่านการรับรองระบบคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์สากล โดยได้รับการรับรอง ISO
- ๔.๓ สินค้าได้รับมาตรฐานการจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๔.๔ บริษัทมีตัวแทนจัดส่งเครื่องมือแพทย์ให้กับแพทย์ผู้ทำผ่าตัดทุกครั้งที่โรงพยาบาลร้องขอ
- ๔.๕ บริษัทสามารถส่งเครื่องมือให้กับโรงพยาบาล เพื่อตรวจความพร้อมใช้และทำให้ปราศจากเชื้อก่อนการผ่าตัดอย่างน้อย ๑ วัน
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อในเอกสารประกอบการเสนอราคาให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการคณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ



(นายวิวัฒน์ บุญอ้อย)



(นางประเสริฐ สีบสาย)



(นางชรัชพร เจริญพะกุลไพศาล)