

คุณลักษณะเฉพาะ
โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกชนิดแยกชิ้น

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับรักษากระดูกหักบริเวณกระดูกต้นขาส่วนบน

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

ใช้สำหรับรักษากระดูกหักบริเวณกระดูกต้นขาส่วนบน (Proximal Femoral Fracture) และยังสามารถรักษากระดูกหักบริเวณต้นขาส่วนบนร่วมกับกระดูกหักบริเวณส่วนแกนของกระดูกต้นขา (Femoral Shaft Fracture)

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑.๑.๑ แท่งโลหะตามกระดูกแบบสั้น (Short Nail)

๑.๑.๑.๑ เป็นแท่งโลหะกลวง ทำด้วยโลหะไทเทเนียมอัลลอยด์ (Ti-6Al-4V) ปลอดสนิม โดยส่วนบนของแท่งโลหะตามกระดูกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕.๕ มม. และทำมุมกันไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา ระหว่างแท่งโลหะตามกระดูก (Nail) กับสกรูยึดกระดูก (Lag Screw)

๑.๑.๑.๒ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกดังนี้ ๙.๓, ๑๐, ๑๑.๕ และ ๑๓ มม. มีความยาว ๑๘๐ มม. และแยกเป็นข้างซ้ายและขวา

๑.๑.๑.๓ ส่วนด้านบนของแท่งโลหะตามกระดูก ใส่สกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐.๕ มม.

๑.๑.๑.๔ ส่วนปลายของโลหะตามกระดูก สามารถใส่สกรูได้ ๒ ตัว โดยใช้กับสกรูขนาด ๕.๐ มม. และมีความยาวตั้งแต่ ๓๐ มม. ถึง ๘๕ มม. (ความยาวเพิ่มทีละ ๕ มม.)

๑.๑.๑.๕ Lag Screw เป็นสกรูสำหรับยึดกระดูกบริเวณส่วนหัวของกระดูกข้อสะโพก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐.๕ มม. และมีความยาวตั้งแต่ ๗๐ มม. ถึง ๑๑๐ มม. โดยความยาวเพิ่มทีละ ๕ มม.

๑.๑.๑.๖ Set Screw สำหรับใส่ในโลหะตามกระดูกทั้งแบบสั้นและยาว โดยใช้สำหรับบังคับทิศทางของ Lag Screw โดยบังคับสกรูไม่ให้ออกนอกแนวได้

๑.๑.๒ แท่งโลหะตามกระดูกแบบยาว (Long Nail)

๑.๑.๒.๑ เป็นแท่งโลหะกลวง ทำด้วยโลหะไทเทเนียมอัลลอยด์ (Ti-6Al-4V) ปลอดสนิม โดยส่วนบนของแท่งโลหะตามกระดูกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕.๕ มม.

๑.๑.๒.๒ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ และ ๑๑.๕ มม. โดยขนาด ๑๐ มม. มีความยาวตั้งแต่ ๓๒๐, ๓๔๐, ๓๖๐, ๓๘๐ มม. และขนาด ๑๑.๕ มม. มีความยาวตั้งแต่ ๓๔๐, ๓๖๐, ๓๘๐ และ ๔๐๐ มม. โดยแยกเป็นข้างซ้ายและข้างขวา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศรุต จงกิจธนกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณฤพล เรืองศิลปานันต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววาสนา ยี่มนวล)

คุณลักษณะเฉพาะ
โลหะตามกระดูกและใส่ในโครงกระดูกชนิดแยกชิ้น

๑.๑.๒.๓ ส่วนด้านบนของแท่งโลหะตามกระดูกใส่สกรู (Lag Screw) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐.๕ มม.

๑.๑.๒.๔ ส่วนปลายของโลหะตามกระดูก สามารถใส่สกรูได้ ๔ ตัว โดยใช้กับสกรูขนาด ๕.๐ มม. และมีความยาวตั้งแต่ ๓๐ มม. ถึง ๘๕ มม. (ความยาวเพิ่มทีละ ๕ มม.)

๑.๑.๒.๕ Lag Screw เป็นสกรูสำหรับยึดกระดูกบริเวณส่วนหัวของกระดูกข้อสะโพก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐.๕ มม. และมีความยาวตั้งแต่ ๗๐ มม. ถึง ๑๑๐ มม. โดยความยาวเพิ่มทีละ ๕ มม.

๑.๑.๒.๖ Set Screw สำหรับใส่ในโลหะตามกระดูกทั้งแบบสั้นและยาว โดยใช้สำหรับบังคับทิศทางของ Lag Screw โดยบังคับสกรูไม่ให้ออกนอกแนวได้

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้เสนอราคามีผู้ชำนาญงานให้บริการขณะทำการผ่าตัดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
๒. ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยมีเอกสารยืนยันขณะเข้าเสนอราคา
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานและได้รับการอนุมัติจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศสหรัฐอเมริกา (US FDA APPROVAL) หรือทวีปยุโรป ได้แก่ ASTM หรือ CE. Marked

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายศรุต จงกิจธนกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณฤพล เรืองศิลปนันต์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววาสนา ยิ้มนวล)

คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อเข่าเทียมชนิดเปลี่ยนผิวข้อด้านเดียว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับแทนที่ผิวข้อเข่าของผู้ป่วยที่มีการเสื่อมสภาพหรือมีพยาธิสภาพที่ทรุดโทรมไปจากข้อเข่าปกติมาก

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นข้อเข่าเทียมชนิดเปลี่ยนผิวข้อด้านเดียว ใช้สำหรับแทนที่ผิวข้อเข่าของผู้ป่วยที่มีการเสื่อมสภาพหรือมีพยาธิสภาพที่ทรุดโทรมไปจากข้อเข่าปกติมาก จนทำให้คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยด้อยลง การเปลี่ยนข้อเทียมชนิดเปลี่ยนผิวข้อด้านเดียวจะทำให้ข้อเข่าของผู้ป่วยกลับมาใช้งานได้ใกล้เคียงหรือเท่ากับข้อเข่าก่อนเสื่อมสภาพ

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ใช้สำหรับเปลี่ยนทดแทนข้อเข่าเดิมที่ชำรุดจากการได้รับบาดเจ็บหรือเสื่อมเนื่องจากมีพยาธิสภาพของโรค

๒. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๒.๑ ข้อเข่าเทียมชนิดเปลี่ยนผิวข้อด้านเดียว เป็นชนิดที่แผ่นรองข้อเข่าเคลื่อนไหวได้ ใช้กับด้าน Medial Condyle

๒.๒ ใช้ระบบการ Milling ในส่วนของ Distal condyle เพื่อให้ยังความโค้งมนของ Femur คงอยู่ และสบเข้ารูปกับแผ่นรองผิวข้อเทียมได้เป็นอย่างดี (Articular)

๓. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๓.๑ ส่วนกระดูกต้นขา (Femoral Component)

๓.๑.๑ ผลิตจาก Cobalt Chromium Molybdenum Alloy

๓.๑.๒ มีขนาดให้เลือก คือ ขนาดเล็กพิเศษ (X-Small) ขนาดเล็ก (Small) ขนาดกลาง (Medium) ขนาดใหญ่ (Large)

๓.๑.๓ ความหนาของ Posterior แต่ละขนาด มีขนาดต่างกันโดยขนาดเล็กพิเศษ (X-Small) หนา ๕.๐ mm. ขนาดเล็ก (Small) หนา ๖.๐ mm. ขนาดกลาง (Medium) ๖.๕ mm. ขนาดใหญ่ (Large) ๗.๐ mm.

๓.๑.๔ มีหมุด (Pegs) ขนาด ๔.๐ mm. และ ๖.๓๕ mm. สำหรับยึดติดกับกระดูกได้ดีมากขึ้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายศรุต จงกิจธนกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณพล เรืองศิลปานันต์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววาสนา ยิ้มนวล)

คุณลักษณะเฉพาะ
ข้อเข้าเทียมชนิดเปลี่ยนผิวข้อด้านเดียว

๓.๒ ส่วนกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Component)

๓.๒.๑ ผลิตจาก Cobalt-Chromium Molybdenum Alloy

๓.๒.๒ มีขนาดให้เลือก ๗ ขนาดให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของกระดูกหน้าแข้ง โดยแยกสำหรับชายและหญิง

๓.๒.๓ มีความหนา ๓ mm. ทุกขนาด และมี Keel ลึก ๑๐ mm. เพื่อเพิ่มในการยึดติดกับกระดูกได้ดีมากขึ้น

๓.๓ ส่วนแผ่นรองผิวข้อเทียม (Bearing)

๓.๓.๑ ผลิตจาก Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE)

๓.๓.๒ ส่วนแผ่นรองผิวข้อเทียมมีขนาดความหนาหลายขนาดตั้งแต่ความหนา ๓ mm. - ๙ mm. โดยความหนาเพิ่มขึ้นขนาดละ ๑ mm.

๓.๓ ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๔ บริษัทฯ ยินดีที่จะส่งอุปกรณ์ผ่าตัดข้อเข้าประเภท TKA ในทุกครั้งของการผ่าตัด เพื่อเป็นการสำรองหากผู้ป่วยจำเป็นต้องเปลี่ยนแผนการผ่าตัดเป็นแบบ TKA

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้เสนอราคามีชุดเครื่องมือเลื่อยและสว่านที่สามารถใช้แบตเตอรี่ไร้สายหรือใช้ไฟฟ้าสำหรับบริการ
๒. ผู้เสนอราคามีเครื่องมือและวัสดุสำหรับทำผ่าตัด UKA ให้เลือกใช้
๓. ผู้เสนอราคามีใบเลื่อยตัดกระดูกใหม่ ๑ ใบ ให้ใช้ในผู้ป่วยแต่ละรายโดยไม่คิดมูลค่า
๔. ผู้เสนอราคามีผู้ชำนาญงานให้บริการขณะทำการผ่าตัดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
๕. ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยมีเอกสารยืนยันขณะเข้าเสนอราคา
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานและได้รับการอนุมัติจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศสหรัฐอเมริกา (US FDA APPROVAL) หรือทวีปยุโรป ได้แก่ ASTM หรือ CE. Marked

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศรุต จงกจิณกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณฤพล เรืองศิลปนันต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววาสนา ยิ้มนวล)