

ลำดับที่ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชุดข้อเข้าเทียมชนิดส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้
คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

อุปกรณ์ข้อเข้าเทียมใช้เพื่อทดแทนข้อเข้าของผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพหรือมีภาวะเสื่อมสภาพ
ทำให้ผู้ป่วยไม่สามารถใช้งานข้อเข้าเดิมได้

คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

ข้อเข้าเทียม รุ่น SIGMA PS (POSTERIOR STABILIZED) FIXED BEARING ประกอบด้วย

๑. ข้อเข้าเทียมส่วนกระดูกต้นขา (FEMORAL COMPONENT)

- วัสดุทำจากโคบอลโครเมียมอัลลอยด์ (COBALT-CHROMIUM ALLOY)
- ออกแบบแบ่งเฉพาะสำหรับเข้าชายและขาโดยเฉพาะ (ASYMMETRY)
- TROCHLEA GROOVE ทำมุม VALGUS ที่ ๗ องศา
- สามารถเสริมโลหะในกรณีกระดูกต้นขาส่วนปลายและหลัง (DISTAL และ POSTERIOR) เกิดความเสื่อมสภาพ
- มีขนาดให้เลือกทั้งหมด ๗ ขนาดคือ ๑.๕, ๒, ๒.๕, ๓, ๔, ๕ และ ๖

๒. ข้อเข้าเทียมส่วนกระดูกหน้าแข้ง (TIBIAL TRAY COMPONENT)

- วัสดุทำจากไททาเนียม อัลลอยด์ (TITANIUM ALLOY)
- ระบบ LOCKING MACHANISM เป็นแบบ "LOCKING RIM" สามารถใช้กับข้อเข้าเทียมแบบไม่สามารถเคลื่อนไหวได้เท่านั้น
- พื้นผิวด้านบนมีช่องตรงกลางเพื่อรองรับ REINFORCEMENT PIN ของหมอนรองกระดูกเทียมแบบ SEMI-CONSTRAINED และ CONSTRAINED INSERT
- ส่วนปลายของกระดูกหน้าแข้งเทียมมีวัสดุทำจากโพลีเอธิลีนโมเลกุลสูง (UHMWPE; ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE) สามารถถอดออกเพื่อรองรับการต่อเข้ากับแกน (STEM EXTENSION) โดยการยึดแบบ SPIRAL LOCK MECHANIS
- ก้านของกระดูกหน้าแข้งทำมุมเอียง ๓ องศาทางด้านหลัง (POSTERIOR) ตามแบบสรีระของร่างกาย เพื่อป้องกันแกน (STEM EXTENSION) ชนกับกระดูกส่วน ANTERIOR CORTEX ของคนไข้
- มีขนาดทั้งสิ้น ๗ ขนาด ประกอบด้วย ๑.๕, ๒, ๒.๕, ๓, ๔, ๕ และ ๖ ตามลำดับ

๓. ข้อเข้าเทียมส่วนหมอนรองกระดูก (TIBIAL INSERT COMPONENT)

- วัสดุทำจากโพลีเอธิลีนโมเลกุลสูง (UHMWPE; ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE) ชนิด GUR1020
- ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อโดยผ่านกระบวนการ GAMMA VACUUM FOIL
- ระบบ LOCKING MACHANISM เป็นแบบ "SNAP LOCK" ซึ่งสามารถใช้กับข้อเข้าเทียมแบบไม่สามารถเคลื่อนไหวได้เท่านั้น



(นางปณณา ทองพันธุ)

ผู้อำนวยการส่วนสร้างเสริมสุขภาพ



(นายอานนท์ ท้าวประยुर)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

พ.จ.หญิง 

(กัญธิยา สารวิงศา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางบงกช นิลอ่อน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพิชชากรณ์ สินทะเกิด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ระบบ ๒ LOCKING MACHANISM (INTERFERANCE FIT) เพื่อลดการเคลื่อนไหวยาระหว่างหมอนรองกระดูกเทียมและกระดูกหน้าแข้งเทียม
- STABILIZED INSERT ใช้ร่วมกับกระดูกต้นขาแบบ POSTERIOR STABILIZED ใช้ในกรณีที่เอ็นไขว้หลังมีภาวะเสื่อมสภาพมากจนไม่สามารถเก็บไว้ได้
- มีขนาดทั้งหมด ๕ ขนาดตามขนาดของกระดูกหน้าแข้ง ๑.๕, ๒, ๒.๕, ๓, ๔ และ ๕ ตามลำดับ
- มีความหนาทั้งหมด ๖ ความหนา คือ ๘, ๑๐, ๑๒.๕, ๑๕ และ ๑๗.๕ มม.

คุณลักษณะเฉพาะของบรรจุภัณฑ์

- ผลิตภัณฑ์บรรจุในซองปราศจากเชื้อ ๒ ชั้น
- สามารถเปิดใช้ในห้องผ่าตัดได้ทันทีโดยไม่ต้องผ่านการทำให้ปราศจากเชื้ออีกครั้ง

หมายเหตุ

หนังสือรับรองระบบคุณภาพการผลิตเลขที่ MDSAP 685862

ลำดับที่ ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชุดข้อสะโพกเทียมแบบมีเข่าชนิดไม่ใช้สกรยึดกระดูก

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ใช้เปลี่ยนแทนข้อสะโพกเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒.๑ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

Femoral Stem	๑ ชิ้น
Acetabular Cup	๑ ชิ้น
Liner (insert)	๑ ชิ้น
Femoral head	๑ ชิ้น

CORAIL FEMORAL STEM

- เป็นข้อสะโพกเทียมแบบไม่ใช้สกรยึดกระดูก
- เป็นชนิด COLLARLESS
- ทำจากไททาเนียมอลูมิเนียมอัลลอยด์ (TITANIUM – ALUMINUM ALLOY) พื้นผิวของ STEM ทั้งหมดเป็นลักษณะ GRIT BLASTED และมี HYDROXYAPATITE เคลือบอยู่ที่ความหนา ๑๕๕ ไมครอน เพื่อก่อให้เกิด Osteointegration
- มีให้เลือก ๙ ขนาด SIZE ๘-๑๖
- ขนาดเข่าสะโพกเทียมมีให้เลือกตั้งแต่ ๓๘-๖๔ มม. โดยมีขนาดเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม.



(นางปณณา ทองพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนสร้างเสริมสุขภาพ



(นายอานนท์ ท้าวประยูร)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

พ.จ.อ.หญิง 

(กัญทิยา สารวิงศา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางบังกช นิลอ่อน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพิชชาภรณ์ สิ้นทะเกิด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

DURALOC ACETABULAR CUP

- เป็นเข้าสะโพกแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก
- ACETABULAR SHELL เป็นโลหะทำจาก TITANIUM ALLOY และมี POROCOAT® ที่พื้นผิว เพื่อก่อให้เกิด BONE INGROWTH โดยมีขนาดของ PORE อยู่ที่ ๒๕๐ ไมครอน
- ออกแบบเป็น "SUB-HEMISPHERICAL" น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
- มีรูสำหรับใส่ SCREW ไม่เกิน ๓ รู
- ขนาดเข้าสะโพกเทียมมีให้เลือกตั้งแต่ ๓๘-๖๔ มม. โดยมีขนาดเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม.
- ระบบ LOCK ระหว่าง SHELL กับ LINER เป็นแบบ RING LOCK เพื่อป้องกันการเคลื่อนของผิวข้อพลาสติก

LINER(INSERT)

- ทำจาก CROSS LINKED MARATHON POLYETHYLENE
- ผ่านกระบวนการ GAMMA RADIATION ที่ ๕ MRAD ในภาวะสุญญากาศ มี ๒ แบบ คือ Neutral, Lipped ๑๐

FEMORAL HEAD

- ทำจาก COBALT-CHROMIUM
- ขนาด INNER TAPER ๑๒/๑๔ มม
- OUTER DIAMETER มีขนาด ๒๘ มม. และ ๓๒ มม.

FEMORAL HEAD

- ทำจาก COBALT-CHROMIUM
- ขนาด INNER TAPER ๑๒/๑๔ มม
- OUTER DIAMETER มีขนาด ๒๘ มม. และ ๓๒ มม.
- สามารถปรับความยาวคอได้ ๔ ระดับคือ +๑.๕, +๕.๐, +๘.๕, +๑๒.๐ มม.

CANCELLOUS BONE SCREW

- ทำจาก TITANIUM มี ๗ ขนาด คือ ๑๕, ๒๐, ๒๕, ๓๐, ๓๕, ๔๐ และ ๔๕ มม.

* วัสดุทุกชิ้นบรรจุอยู่ในซอง sterile pack ๒ ชั้น สามารถเปิดใช้ได้ในห้องผ่าตัดได้เลยโดยไม่ต้องฆ่าเชื้ออีก

* หนังสือรับรองระบบคุณภาพการผลิตเลขที่ MDSAP 685862



(นางปณณา ทองพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนสร้างเสริมสุขภาพ



(นายอานนท์ ท้าวประยูร)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

พ.จ.อ.หญิง 

(กัญทิยา สารวิงศา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางบงกช นิลอ่อน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพิชชาภรณ์ ลินทะเกิด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลำดับที่ ๓ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชุดข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเข่าชนิดหัว ๒ ชั้น ใช้สารยึดกระดูก

๑.คุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะเฉพาะในการใช้งานใช้เปลี่ยนแทนข้อสะโพกเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก

คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

- Femoral stem ๑ ชั้น
- Femoral head ๑ ชั้น
- หัวตะโพกเทียมแบบ BIPOLAR ๑ ชั้น

๑.๒ ข้อสะโพกเทียม(C-STEM FEMORAL STEM)

- เป็นข้อสะโพกเทียมแบบใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก
- ทำจากเหล็กกล้าที่เรียกว่า "ORTRON ๙๐" และพื้นผิวเรียบมันวาว
- เป็นก้านสะโพกเทียมลักษณะก้านตรง ก้านเป็น Taper ชนิด Triple Taper เพื่อป้องกันการเกิด Stress Shielding
- สามารถต่อกับ Centralizer ด้านปลายของก้านสะโพกเทียมได้ เพื่อควบคุมการใส่เนื้อซีเมนต์โดยรอบ ก้านสะโพกเทียมได้เท่าๆ กัน

มี ๔ ขนาด คือ Size ๑, ๒, ๓, และ ๔

๑.๓ อุปกรณ์หัวตะโพกเทียมแบบ BIPOLAR SELF CENTERING BIPOLAR HEAD

- ประกอบด้วย ๒ ชั้น คือ ชั้นนอกเป็นโลหะทำจาก COBALT-CHROMIUM ชั้นในทำจาก ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE
- INNER DIAMETER มี ๒ ขนาด คือ ๒๒ มม. มี OUTER DIAMETER ขนาด ๓๙- ๔๐ มม.ขนาด ๒๘ มม. มี OUTER DIAMETER ขนาด ๓๙- ๕๔ มม.

๑.๔ หัวสะโพกเทียม (FEMORAL HEAD) ทำจาก COBALT-CHROMIUM ขนาด INNER TAPER ๙/๑๐ มม. OUTER DIAMETER มี ขนาด ๒๘ มม. สามารถปรับความยาวคอได้ ๔ ระดับ คือ -๓, ๐, +๓, +๖ มม.

๑.๕ CENTRALIZER ใช้เพื่อควบคุมการใส่เนื้อซีเมนต์โดยรอบก้านสะโพกเทียมได้เท่าๆ กัน

๑.๖ วัสดุอุดปลายก้านตะโพก (CEMENT RESTRICTOR) ใช้ป้องกันการเคลื่อนตัวในแนวตั้งของสารยึดกระดูกชนิด HARDING มีลักษณะเป็นรูปทรงกลมเมื่อใส่เข้าไปในโพรงกระดูกจะหุบได้คล้ายร่ม มีขนาดเดียว



(นางปณณภา ทองพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนสร้างเสริมสุขภาพ



(นายอนันท์ ท้าวประยูร)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

พ.จ.อ.หญิง



(กัญธิยา สารวิงศา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางบงกช นิลอ่อน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพิชชาภรณ์ สินทะเกิด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลำดับที่ ๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชุดข้อสะโพกเทียมแบบไม่มีเข่าชนิดหัว ๒ ชั้น ไม่ใช่สารยึดกระดูก

๑.คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ใช้เปลี่ยนแทนข้อสะโพกเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก

คุณลักษณะเฉพาะ

ข้อสะโพกเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

- อุปกรณ์หัวสะโพกเทียมแบบ BIPOLAR ๑ ชั้น
- Femoral stem ๑ ชั้น
- Femoral head ๑ ชั้น

ข้อสะโพกเทียม CORAIL FEMORAL STEM

- เป็นข้อสะโพกเทียมแบบไม่ใช่ซีเมนต์ยึดกระดูก
- เป็นชนิด COLLARLESS และ COLLARED
- ทำจากไททานเนียมอลูมิเนียมอัลลอยด์ (TITANIUM – ALUMINUM ALLOY) พื้นผิวของ stem ทั้งหมดเป็นลักษณะ Grit Blasted และมี HYDROXYAPATITE เคลือบอยู่โดยรอบที่ความหนา ๑๕๕ ไมครอน เพื่อก่อให้เกิด Osteointegration
- เป็นข้อสะโพกเทียมแบบไม่ใช่ซีเมนต์ยึดกระดูก
- เป็นชนิด COLLARLESS และ COLLARED

อุปกรณ์หัวสะโพกเทียมแบบ BIPOLAR SELF CENTERING BIPOLAR HEAD

- ประกอบด้วย ๒ ชั้น คือ ชั้นนอกเป็นโลหะทำจาก COBALT-CHROMIUM ชั้นในทำจาก ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE
- INNER DIAMETER มี ขนาด ๒๘ มม. มี OUTER DIAMETER ขนาด ๓๙- ๕๔ มม.
หัวสะโพกเทียม (FEMORAL HEAD) ทำจาก COBALT-CHROMIUM ขนาด INNER TAPER ๑๒/๑๔ มม. OUTER DIAMETER มีขนาด ๒๘ มม. สามารถปรับความยาวคอได้ ๔ ระดับคือ +๑.๕, +๕.๐, +๘.๕, +๑๒.๐ มม.

ลำดับที่ ๕ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (SUTURE ANCHOR)

๑.คุณลักษณะเฉพาะ

๒.คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ใช้ในการซ่อมการฉีกขาดของ ROTATOR CUFF ที่หัวไหล่ โดยยึดติดกับกระดูกระดับ CORTICAL หรือ CANCELLOUS BONE

๓.คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

ทำจากส่วนประกอบ TITANIUM ALLOY พร้อม ไหมเย็บขนาด ๒ ORTHOCORD จำนวน ๒ เส้น



(นางปุนณภา ทองพันธุ์)



(นายอานนท์ ท้าวประยูร)

พ.จ.อ.หญิง 

(กัญทิยา สารวิงศา)



(นางบงกช นิลอ่อน)



(นางพิชชากรณ ลินทะเกิด)

ผู้อำนวยการส่วนสร้างเสริมสุขภาพ

ทันตแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๔.๑.สมอพร้อมด้ามจับที่ช่วยให้ง่ายในการใส่สมอ พร้อม LOAD ใหม่เย็บ ๒ เส้น

๔.๒.มีขนาดให้เลือก ๒ ขนาด

- ๕.๐ MM สำหรับ HARD BONE

- ๖.๕ MM สำหรับ SOFT BONE

๔.๓.อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัด

- SHOULDER TRAY

ลำดับที่ ๖ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ สารยึดกระดูกแบบมียาปฏิชีวนะ (BONE CEMENT ANTIBIOTIC

คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นสารยึดกระดูกผสมยาปฏิชีวนะ ใช้ในการผ่าตัดข้อเข่าและข้อสะโพกเทียมชนิด SMARTSET HIGH VISCOSITY เพื่อช่วยในการยึดเกาะและลดอัตราการติดเชื้อ

คุณลักษณะผลิตภัณฑ์

สารยึดกระดูกผสมยาปฏิชีวนะมีส่วนประกอบหลัก ๒ ส่วน ดังต่อไปนี้

๑. ส่วนของน้ำยา "LIQUID MONOMER "

- ลักษณะเป็นของเหลวใส ประกอบด้วย METHYL METHACRYLATE, N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE, HYDROQUINONE

- ของเหลวบรรจุในกระเปาะแก้วใส สีขาว และกระเปาะแก้ว บรรจุในซองปิดผนึกอีกชั้นหนึ่ง

๒. ผงสีขาว " POWDER POLYMER "

- ลักษณะเป็นผงสีขาว ประกอบด้วย METHYL METHACRYLATE, BENZOYL PEROXIDE ผ่านกระบวนการปราศจากเชื้อด้วยวิธี ETHYLENE OXIDE บรรจุในซอง ๒ ชั้น บรรจุ ๔๐ กรัม และมีส่วนผสมของสารปฏิชีวนะ GENTAMYCIN ๑ กรัม

คุณลักษณะเฉพาะ สารยึดกระดูก ใช้เวลาเซตตัวทั้งหมด ๑๓ นาทีครั้งที่อุณหภูมิ ๑๙ องศาเซลเซียส

งวดและการจ่ายเงิน

โดยจำแนกออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เมืองพัทยาจะจ่ายเงินตามราคาต่อหน่วยของรายการวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (เวชภัณฑ์) ที่ได้อนุมัติการสั่งซื้อ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบครบถ้วนตามตารางส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ตามราคาต่อหน่วยของรายการยาที่ได้อนุมัติการสั่งซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (เวชภัณฑ์) เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบครบถ้วนตามตารางส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (เวชภัณฑ์) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

(นางปณณา ทองพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนสร้างเสริมสุขภาพ

(นายอนันท์ ท้าวประสุร)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

พ.จ.อ.หญิง

(กัญญา สารวิงศา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางบงกช นิลอ่อน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางพิชชาภรณ์ สินทะเกิด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

งวดที่ ๓ เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ตามราคาต่อหน่วยของรายการยาที่ได้อนุมัติการสั่งซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (เวชภัณฑ์๓) เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบครบถ้วนตามตารางส่งมอบวัสดุ วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์(เวชภัณฑ์๓) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้ว เสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๔(งวดสุดท้าย) เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน ตามราคาต่อหน่วยของรายการที่ได้อนุมัติการสั่งซื้อ เมื่อ ผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบครบถ้วนตามตารางส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (เวชภัณฑ์๓) และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. การเบิกจ่ายตามใบส่งของหรือใบแจ้งหนี้เป็นงวด จำนวน ๔ (สี่) งวด นับตั้งแต่วันที่ลงนามใน สัญญาซื้อขาย หรือคำนวณในแต่ละรายการครบตามวงเงินที่ตั้งไว้ โดยหากผู้ขายส่งยาตามจำนวน ที่กำหนด ครบถ้วน ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องยินยอมให้เปลี่ยนหรือส่งคืนวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (เวชภัณฑ์๓) ในแต่ละรายการ กรณีที่จะหมดอายุภายใน ๖ เดือน หรือผู้ซื้อพบข้อบกพร่องของสินค้าที่ได้รับ

๓. หน่วยงานราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (เวชภัณฑ์๓) ที่มีประวัติถูกเรียกเก็บคืนโดยสำนักงานคณะกรรมการวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (เวชภัณฑ์๓) ในระยะเวลา ๑ ปี ก่อนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



(นางปณณา ทองพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนสร้างเสริมสุขภาพ



(นายอนันท์ ท้าวประยูร)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

พ.จ.อ.หญิง



(กัญธิยา สารวงศา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางบงกช นิลอ่อน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพิชชาภรณ์ สันทะเกิด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ