



ประกาศ กรมควบคุมโรค  
เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุทางการแพทย์  
ของสถาบันราชประชาสมาสัย

ด้วยกรมควบคุมโรค โดยสถาบันราชประชาสมาสัย จะดำเนินการสอบราคาซื้อ  
วัสดุทางการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ของสถาบันราชประชาสมาสัย ดังนี้

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| ๑. ข้อเช่าเทียม | จำนวน ๑๕ ข้าง |
| ๒. BONE CEMENT  | จำนวน ๑๕ ข้าง |

รายละเอียดปรากฏตามคุณลักษณะเฉพาะวัสดุทางการแพทย์ จำนวน ๒  
รายการ ของสถาบันราชประชาสมาสัย ที่แนบมา (จำนวน ๒ แผ่น)

ในการนี้ กรมควบคุมโรค จึงใคร่ขอเรียนเชิญสาธารณชนเสนอแนะวิจารณ์ หรือ  
มีความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ส่งมาที่สถาบันราชประชาสมาสัย เลขที่ ๑๕ หมู่ ๗  
ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐  
หรือทาง E-Mail : vorachod@thaileprosy.in.th โดยเปิดเผยตัว ภายในวันที่ ๓๐ มีนาคม  
๒๕๕๔ เวลา ๑๖.๓๐ น.

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๔

(นายรัชต์ วงศ์รังทรงพันธ์)  
ผู้อำนวยการสถาบันราชประชาสมาสัย

## ข้อเข้าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูก (NEXGEN LPS – NONAUGMENT)

### คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นข้อเข้าเทียมชนิดใช้สารยึดกระดูก
- การบรรจุหีบห่อ ปราศจากเชื้อโรค
- เป็นข้อเข้าแบบตัด PCL หรือ เป็นข้อเข้าแบบเก็บ PCL

### คุณลักษณะเฉพาะ

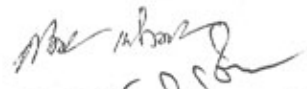
#### ๑. FEMORAL COMPONENT

- ๑.๑ ทำจาก Cobalt Chromium Molybdenum Alloy
- ๑.๒ มีการแยกข้างซ้ายและข้างขวา ออกจากกัน
- ๑.๓ มีขนาดให้เลือก ๔ ขนาด วัดตามแนว A/P ตั้งแต่ ๕๓.๕ MM. ถึง ๖๕.๕ MM. โดยต่างกัน SIZE ละ ๔ MM. เริ่มจากขนาด C, D, E, F
- ๑.๔ ความหนาของ Distal และ Posterior condyle ทั้งด้าน Lateral และ Medial มีขนาดเท่ากับ ๙ MM เท่ากันหมดทุกด้าน

๒. TIBIAL PLATE วัสดุทำจาก Titanium alloy มีให้เลือก ๔ ขนาดตั้งแต่ SIZE ๓,๔,๕,๖ ซึ่งมีรูปทรงเท่ากัน (Symmetry) ทั้งด้าน Medial และ Lateral มีระบบการล็อกกับ Articular Surface แบบ Double Dovetails

๓. ARTICULAR SURFACE ทำจาก UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene) มีให้เลือก ๗ ขนาด คือ ๙, ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๗, ๒๐ และ ๒๓ MM. ที่มีความแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน

๔. มีใบเลื่อยตัดกระดูก ผลิตจาก STAINLESS STEEL จำนวน ๑ ใบ

  
(ชื่อ กิติ) วิศวกร  
พร.พล. วิศวกร  
ป

## คุณลักษณะเฉพาะสารยึดกระดูก

### 1. คุณสมบัติ

#### ส่วนประกอบ

1. มีลักษณะเป็นของเหลวใส ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธีมาตรฐาน บรรจุอยู่ในกระเปาะแก้วใต้อากาศของปิดสนิทอีกชั้น
2. มีลักษณะเป็นผงสีขาวเก็บอยู่ในซอง 2 ชั้น ผ่านการฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide
3. ขนาดบรรจุ 40-50 กรัม
4. เวลาในการทำปฏิกิริยา (Setting Time) อย่างน้อย 8 นาที
5. วิธีการผสม เทน้ำผสมลงในผง หรือเทผงผสมลงในน้ำ
6. สามารถใช้ร่วมกับกับ Cement Gun ได้ (Syngable for Cement Gun use)

### 2. เงื่อนไขพิเศษ

1. กำหนดวันหมดอายุ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

  
  
รศ.สุวิมล สุนทรเวช  
