




รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ซีเมนต์ยึดกระดูก จำนวน ๓๔๐ ชุด  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน  
เพื่อใช้ยึดข้อเทียมและป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด
๒. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๒.๑ บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ สามารถใช้งานได้ทันที
  - ๒.๒ มีตัวยา Gentamicin Sulphate ป้องกันการติดเชื้อ
  - ๒.๓ ผสมสารที่บร้งสี ซึ่งรังสีเอ็กซ์เรย์ผ่านไม่ได้
  - ๒.๔ ผสมคลอโรฟิวทำให้ซีเมนต์เป็นสีเขียว เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนบริเวณผ่าตัด
  - ๒.๕ สารยึดกระดูกเป็นแบบ High viscosity เวลาในการผสม (Mixing Phase) ๓๐ วินาที ส่วนเวลาปฏิบัติ (Application Phase) และเวลาแข็งตัว (Hardening Phase) ประมาณ ๖-๑๒ นาที ขึ้นกับอุณหภูมิขณะนั้น
  - ๒.๖ ขนาดบรรจุ ๑ กล่องประกอบด้วยสารยึดกระดูกส่วนผง ๔๐.๘ กรัมและสารยึดกระดูกส่วนของเหลว ๒๐ มิลลิลิตร
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
  - ๓.๑ สารยึดกระดูกส่วนผง ๔๐.๘ กรัม ประกอบด้วย
    - Poly (methyl acrylate, methyl methacrylate) ๓๓.๖ กรัม
    - Gentamicin Sulphate ๐.๕ กรัม
    - Zirconium dioxide ๖.๑ กรัม
    - Benzoyl peroxide ๐.๓ กรัม
  - ๓.๒ สารยึดกระดูกส่วนของเหลว ๒๐ มิลลิลิตร ประกอบด้วย
    - Methyl methacrylate ๑๘.๔ กรัม
    - N,N-dimethyl-p-toluidine ๐.๔ กรัม
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๔.๑ รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป
  - ๔.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  - ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่าง จำนวน ๑ ชุด โดยไม่เคยเปิดใช้มาก่อน ให้โรงพยาบาลกำแพงเพชร ทดสอบคุณลักษณะเฉพาะ ภายในวันที่ ๓ ม.ค. ๒๕๖๖

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายณัฐพล นวลสาตี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวคณิตสรณ์ มหีมา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวอำพัน คำจันทร์)