

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ประกอบเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนพร้อมซีพจร สำหรับทารกและเด็ก
(pulse oximeter sensor)

๑. ความต้องการ

สำหรับวัดค่าเปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของก๊าซออกซิเจนในเลือดแดงชนิดภายนอก

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้วัดค่าเปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดแดง โดยใช้ต่อกับปลายเท้าหรือฝ่ามือของผู้ป่วย สามารถใช้กับเครื่อง pulse oximeter ที่โรงพยาบาลมีอยู่ได้

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้กับเครื่องวัด pulse oximeter หรือเครื่อง Monitor ที่โรงพยาบาลมีอยู่ได้

๓.๒ เป็น sensor สำหรับวัดค่าเปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของก๊าซออกซิเจนในเลือดแดง แบบ Reusable และ Disusable

๓.๓ ตัวสายทำจากวัสดุที่เหมาะสมสำหรับผิวหนังของผู้ป่วย มีขนาดเล็ก บาง และเบา

๓.๔ ใช้ติดบริเวณปลายเท้า , ฝ่ามือ หรือนิ้วมือของผู้ป่วย

๓.๕ ตัว sensor มีระบบ ป้องกันแสงรบกวนจากภายนอก เพื่อให้เกิดความแม่นยำ

๓.๖ ตัว sensor รองรับระบบ Masimo SET เพื่อความแม่นยำเมื่อเกิด Motion Artifact และ Low Perfusion

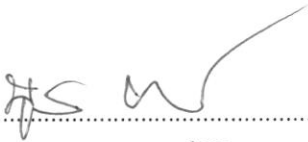
๓.๗ ขั้วต่อทำจากวัสดุที่มีน้ำหนักเบา ต่อกับสายพ่วงต่อเข้าเครื่องวัด pulse oximeter หรือ เครื่อง Monitor


๓.๘ มีความแม่นยำในการวัด SpO₂ ที่ ๗๐-๑๐๐% ไม่มีการเคลื่อนไหว (No Motion) ๒% , มีการเคลื่อนไหว (Motion) ๓% , Low Perfusion ๒%

๓.๙ มีความแม่นยำในการวัด อัตราการเต้นของหัวใจ ไม่มีการเคลื่อนไหว (No Motion) ๓ bpm , มีการเคลื่อนไหว (Motion) ๕ bpm , Low Perfusion ๓ bpm

๔. ข้อกำหนดพิเศษ

มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางบุษกร แท้ศิริ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางพรพิมล โรจนครินทร์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอรรวิภา อังสุวิทยา) นายแพทย์ชำนาญการ