

รายละเอียดคุณลักษณะ
ชุดบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Holter Kid)

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วยแบบพกพาติดตัวตลอดเวลา 48 ชั่วโมง โดยเครื่องบันทึกจะติดตัวไปกับผู้ป่วยโดยสพายหรือคาดไว้ที่เอว ผู้ป่วยสามารถทำกิจวัตรประจำวันได้ตามปกติ เมื่อบันทึกครบ 48 ชั่วโมงแล้ว สามารถนำข้อมูลที่ถูกรับบันทึกมาวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจที่เครื่องวิเคราะห์ผล

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 เป็นระบบคอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจตลอด 48 ชั่วโมง จำนวน 8 ชุด

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

3.1 ชุดบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ มีรายละเอียดดังนี้

3.1.1 เป็นชุดบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจระบบดิจิทัล ชนิดพกพาติดตัวตลอดเวลา สามารถแสดงสัญญาณ ECG พร้อม Grid ผ่านจอภาพ LCD ได้

3.1.2 สามารถบันทึกต่อเนื่องกันโดยตลอดได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง

3.1.3 สามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน 3 Channel โดยติดสายแค่ 5 เส้น

3.1.4 สามารถบันทึกสัญญาณไฟฟ้าจาก Pacemaker ได้

3.1.5 มีปุ่มกดเพื่อบันทึกเหตุการณ์ (Event Recording) ได้ในกรณีผู้ป่วยรู้สึกผิดปกติหรือต้องการทำเครื่องหมาย (Mark) ให้เป็นที่สังเกต

3.1.6 ตัวเครื่องสามารถกันน้ำได้ (WATER RESISTANT)

3.1.7 ใช้แบตเตอรี่ Alkaline ขนาด AAA 1 ก้อน โดยมีน้ำหนักรวมไม่เกิน 62 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)

3.1.8 ระบบการบันทึกแบบ (3 Channel สำหรับ ECG และ Pacemaker)

3.1.9 ตอบสนองสัญญาณได้ในช่วงความถี่ตั้งแต่ 0.05-60 Hz.

3.1.10 มี Sampling Rate ไม่น้อยกว่า 175 PER SECOND

3.1.11 Resolution ไม่น้อยกว่า 10 Bits

3.1.12 สามารถส่งข้อมูลคนใช้ผ่าน USB PORT ได้

3.2 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

3.2.1 ชุดบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

3.2.2 กระเป๋าใส่ชุดบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ จำนวน 1 ใบ/เครื่อง

3.2.3 สาย ECG ชนิด 5 ลีด จำนวน 1 เส้น/เครื่อง

4. เงื่อนไขเฉพาะ


4.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

4.2 มีคู่มือการใช้งาน การซ่อมอย่างน้อย 1 เล่ม

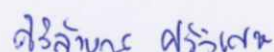


(นางสาวลิษาอร แก้วสรานัญ)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(นางสาวเนตรนภิส ศรีรัตนนา)



(นางศิริลักษณ์ ศรีวิเศษ)