

 <p>เราจะเป็นโรงพยาบาลที่ได้รับความไว้วางใจ จากประชาชน</p>	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร RATCHAPHIPHAT HOSPITAL		หมายเลขเอกสาร WI-CAM01-005
	วิธีปฏิบัติงาน WORK INSTRUCTION	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : - 4 ส.ค. 2547	หน้า 1/3
เรื่อง วิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทชนิดมือบีบ			

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการบำรุงรักษาเครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

2. ขอบเขต

-

3. นิยามศัพท์

-

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

ช่าง / บุคลากรทางการแพทย์

5. อุปกรณ์และเครื่องมือ

5.1 ผ้าสะอาด

5.2 น้ำสบู่ หรือผงซักฟอก

5.3 น้ำยาฆ่าเชื้อ เช่น Alcohol 70 %

6. ขั้นตอนการปฏิบัติ

6.1 วิธีการใช้งาน

6.1.1 ใช้ cuff พันรอบ ๆ แขน เหนือบริเวณหลอดเลือดแดงที่จะทำการวัด ให้เรียบร้อย และพอดีกับแขนตรงบริเวณส่วนปลาย cuff ไว้โดยให้สายยางนำลมอยู่ด้านหน้า

6.1.2 หมุนเกลียวล็อกตามเข็มนาฬิกา เพื่อปิดลิ้นระหว่างลูกยางกับ cuff เพื่อกันไม่ให้ลมออก

6.1.3 บีบลูกยางด้วยอุ้งมือ จนระดับปรอทในแท่งแก้วขึ้นสูง 150 – 180 mm.Hg. หรือสูงกว่าประมาณ 30 mmHg. ของความดันที่คิดว่าจะเป็นในกรณีที่ผู้ป่วยมีความดันโลหิตสูง

6.1.4 หมุนเกลียวล็อกตามเข็มนาฬิกาอย่างช้าๆ ปล่อยให้ระดับปรอทในแท่งแก้วค่อยๆ ลดระดับลง ได้ยินเสียงการบีบตัวและการคลายตัวของหัวใจครั้งแรก บันทึกค่าไว้

6.1.5 ปล่อยให้ลมออกจาก cuff ให้หมดจนระดับปรอทในแท่งแก้วอยู่ในระดับต่ำสุดคือ 0 mm.Hg.

6.1.6 ถอด cuff ออกจากบริเวณที่ทำการวัดให้เรียบร้อย และพับเก็บเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับใช้ในครั้งต่อไป

6.2 การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ ควรทำทุกสัปดาห์เราแยกทำความสะอาดเป็น 2 ส่วนคือ

6.2.1 ส่วนที่ไม่สัมผัสตัวผู้ป่วย หมายถึง ตัวเครื่อง ส่วนนี้ทำความสะอาดเพียงใช้ผ้าหมาดๆ เช็ดให้ทั่วและเช็ดให้แห้ง

6.2.2 ส่วนที่สัมผัสตัวผู้ป่วย แยกทำความสะอาดดังนี้

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT



เราจะเป็นโรงพยาบาลที่ได้รับความไว้วางใจ
จากประชาชน

โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร

WI-CAM01-005

วิธีปฏิบัติงาน

WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00

วันที่บังคับใช้ : 4 ส.ค. 2547

หน้า

2/3

เรื่อง วิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทชนิดมือบีบ

6.2.2.1 ผ้าพันแขน ยางใน ลูกยางบีบ ทำความสะอาดด้วยการล้างน้ำสบู่หรือผงซักฟอกและล้างด้วยน้ำสะอาด กรณีผ้าพันแขนเปื้อนมากถอด cuff ออกจากตัวเครื่องเพื่อซักทำความสะอาดด้วยน้ำผสมผงซักฟอก และล้างให้สะอาดผึ่งให้แห้ง

6.2.2.2 วาล์ว ทำความสะอาดโดยใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดให้ทั่วแล้วเช็ดให้แห้ง และนำมาฆ่าเชื้อโดยการใช้อัลกอฮอล์

6.3 การตรวจสอบและบำรุงรักษา ให้ทำดังนี้

6.3.1 เมื่อเปิดเครื่องให้ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของเครื่องว่ามีปรอทรั่วออกมาภายนอกหรือไม่

6.3.2 ถ้าเป็นชนิดเข็มบนหน้าปัดลอง ทดสอบว่าเข็มชำรุดหรือไม่

6.3.3 ส่วนประกอบต่างๆประกอบเข้ากันอย่างถูกต้องหรือไม่

6.3.4 ตรวจสอบลูกยางบีบ โดยถอดลูกยางบีบออกจากวาล์ว ให้ปิดรูลูกยางแล้วบีบลูกยางที่ติ่งจะติด ไม่มีลมรั่วออกมาและลูกยางสามารถคืนตัวได้ดี

6.3.5 ตรวจสอบและสายยางต้องไม่เสื่อมสภาพ ตรวจสอบการรั่วโดยบีบให้มีความดันในระบบเกือบสุดสเกล สังเกตระดับปรอทจะลดระดับอย่างช้าๆ หรือไม่ลดลง ถ้าลดลงเร็วมากแสดงว่ามีจุดรั่วให้หาจุดรั่วโดยหักพับสายที่ละช่วงจนเจอจุดรั่วให้ทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่รั่ว

6.3.6 ตรวจสอบผ้าพันแขน ผ้าพันแขนตัดได้มาตรฐานกับขนาดแขนของผู้ป่วยและเนื้อผ้าต้องแข็งและเวลโก้มที่ใช้ปิดซ้อนกันต้องไม่เสื่อมสภาพสามารถยึดเกาะกันได้ดี

6.3.7 ตรวจสอบหลอดแก้ว ต้องสะอาดสามารถอ่านค่าได้ชัดเจน ถ้าหลอดแก้วสกปรกให้ถอดทำความสะอาดโดยการตะแคงเครื่องให้นอน ไปทางกระเปาะ ปรอทจะไหลเข้าไปในกระเปาะทั้งหมด เสร็จคืนเหล็กสปริงให้ยกขึ้น หลอดแก้วจะถูกดันออกมาโดยง่าย และเมื่อเอาหลอดแก้วออกมาแล้วนำหลอดพันสำลีทำความสะอาดภายในหลอดแก้ว

6.3.8 ผ้าปะเกนทั้งสองปลายของหลอดแก้วชำรุดหรือไม่ ถ้าชำรุดให้เปลี่ยนชิ้นใหม่ แล้วนำปรอทหลอดแก้วกลับเข้าที่เดิม

6.4 ตรวจสอบปรอทปฏิบัติดังนี้

6.4.1 ระดับปรอทอยู่ที่ ศูนย์หรือไม่ ถ้าระดับปรอทต่ำกว่าศูนย์ให้เปิดฝาดรอปอกแล้วเติมปรอทให้อยู่ในระดับศูนย์พอดี หากระดับปรอทสูงกว่าศูนย์เทปรอททางฝาดรอปเช่นเดียวกัน

เอกสารควบคุม

CONTROLLED DOCUMENT



เราจะเป็นโรงพยาบาลที่ได้รับความไว้วางใจ
จากประชาชน

โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร
WI-CAM01-005

วิธีปฏิบัติงาน
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00
วันที่บังคับใช้ : 4 ส.ค. 2547

หน้า
3/3

เรื่อง วิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอทชนิดมือบีบ

6.4.2 ปรอทสกปรกหรือไม่ ถ้าปรอทสกปรกให้เทปรอทออกมาทำความสะอาด โดยเทปรอทออกผ่านกระดาษกรองรูปกรวยตัดปลาย ทำซ้ำ 2-3 ครั้ง แล้วเทปรอทกลับเข้าหลอดแก้วดังเดิม ข้อควรระวังปรอทเป็นสารพิษขณะที่ซ่อมหรือบำรุงรักษาควรสวมถุงมือยางและมีผ้าปิดจมูกและควรถอดเครื่องประดับที่เป็นทองออกก่อนเนื่องจากปรอทสามารถรวมตัวกับทองได้ดี

7. เอกสารอ้างอิง

-

8. บันทึก

-

เอกสารควบคุม
CONTROLLED DOCUMENT