GUÍA PARA EL MANEJO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

EQUIPO: TENSIÓMETRO

ACCESORIOS: BRAZALETE, PERA, MANÓMETRO/PANTALLA DIGITAL, BATERÍA, ADAPTADOR

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

1. Verifique que todos los puntos de conexión estén sellados herméticamente.

- 2. Asegúrese que el puntero está dentro del óvalo que rodea la gradación de presión cero en la esfera.
- 3. Seleccione el tamaño apropiado de brazalete para la circunferencia del brazo del paciente. El intervalo aplicable, en centímetros, está impreso en cada manguito.

Nota: El "marcador del índice arterial" del manguito debe estar dentro del "rango" indicado en el manguito. Si el marcador del índice arterial no llega al rango, utilice un manguito más grande para garantizar resultados precisos. Si el marcador del índice arterial se pasa del rango, utilice un manguito más pequeño para garantizar resultados precisos.

- 4. Envuelva el manguito alrededor del brazo con el marcador del índice arterial situado sobre la arteria braquial y con el borde inferior del manguito a unos 2,5 cm por encima del pliegue del codo.
- 5. Infle el manguito rápidamente hasta un nivel 30 mm Hg por encima de la presión arterial sistólico estimado (o palpatoria).
- 6. Abra parcialmente la válvula para permitir que se desinfle a una velocidad de 2 a 3 mmHg por segundo. A medida que la presión cae, anote la presión sistólica y diastólica detectada con su estetoscopio.
- 7. Libere rápidamente la presión restante y registre las medidas inmediatamente. Después de un tiempo mínimo de 30 segundos, repita los pasos anteriores para obtener una segunda lectura.
- 8. Informar al encargado del área de mantenimiento en caso de detectar fallas en su funcionamiento y anormalidades en el estado físico del equipo, este debe de solicitar el mantenimiento correctivo inmediato en la administración correspondiente diligenciando el Formato Solicitud de Mantenimiento Correctivo y enviándolo al correo de "mantenimiento@tenologiavitalmedica.com" o a través de la página web "www.tecnologiavitalmedica.com"
- 9. No mover el equipo del lugar asignado para su operación y manejo, cualquier cambio debe ser notificado al encargado del área de mantenimiento
- 10. Los eventos adversos que se presenten durante la manipulación del equipo deben ser notificados inmediatamente a la Administración o al representante del comité de **Seguridad del Paciente**.
- 11. No consumir alimentos sobre el equipo.

ACTIVIDADES DE CONTROL Y LIMPIEZA

- 1. Verificar condiciones ambientales.
- 2. Efectuar limpieza integral externa al manómetro y la pera con un paño de micro fibra humedecido con alcohol antiséptico al 96%, NO UTILICE ABRASIVOS FUERTES O QUÍMICOS.
- 3. Para un procedimiento de desinfección retire la cámara del brazalete y coloque la cinta de velcro en la posición cerrada y lave con un detergente enzimático.

GUÍA PARA EL MANEJO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

CAZAFALLAS		
SITUACIÓN	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
 Al momento de insuflar no sube el indicador de presión del manómetro (aguja) 	 Fuga en la pera o brazalete Daño en el diafragma del manómetro 	 Cambio de pera o brazalete (comuníquese con el técnico) Cambio de manómetro (comuníquese con servicio técnico)
El indicador de presión (aguja) no se encuentra en el punto cero	Manómetro desajustado	 Ajustar a cero (comuníquese con servicio técnico) Requerir calibración después del ajuste a cero (comuníquese con servicio técnico)
Tensiómetro semi/automático digital no enciende	 Equipo no conectado a la red eléctrica Equipo sin batería 	 Cerciorarse que la conexión del cable esté conectado al toma eléctrico Cerciorarse que las baterías tengan carga Comuníquese con servicio técnico
Tensiómetro toma mediciones elevadas o bajas	 Brazalete por fuera del rango según paciente (neonato, pediátrico, adulto) 	Cerciorarse el rango del brazalete según paciente
Brazalete se despega al momento de insuflar	Brazalete con velcro desgastado	Cambiar brazalete (comuníquese con servicio técnico)

Elaboró: Jefferson Álvarez

Cargo: Ingeniero de Mantenimiento TVM S.A.S