

OXIGENOTERAPIA DOMICILIAR

CONTENIDO

INTRODUCCION.....	3
OXIGENOTERAPIA.....	4
CONOCIENDO LOS EQUIPOS DE OXIGENOTERAPIA.....	6
INSTALACION Y MANEJO DE LOS EQUIPOS DE OXIGENOTERAPIA.....	10
RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD...	14
SERVICIO DE OXIGENO A DOMICILIO PARA DERECHO HABIENTES DEL ISSS.....	15
CONTÁCTENOS.....	16

INTRODUCCIÓN:

Este manual ha sido desarrollado con el propósito de orientar a los pacientes y familiares usuarios de oxigenoterapia domiciliar para ampliar sus conocimientos sobre los aspectos de seguridad, instalación, uso y manejo de los equipos: cilindros reguladores y concentradores de oxígeno.

Entre mejor informados estén usted y su familia mejores serán los resultados obtenidos en su tratamiento.

Recuerde que usted desempeña un papel activo en el cuidado de los equipos y aprender sobre los aspectos de seguridad y uso adecuado le permitirá generar una mayor confianza, sentirse seguro de que esta haciendo un uso adecuado de éstos, protegiendo su salud y brindando así tranquilidad a sus familiares, mejorando su calidad de vida.

OXIGENOTERAPIA.

¿QUE ES LA OXIGENOTERAPIA?

La oxigenoterapia es el uso terapéutico de oxígeno por medio de un equipo especializado. Tratamiento que deberá estar siempre basado en una prescripción médica.

¿CÓMO SE QUE NECESITO DE OXIGENOTERAPIA?

Cuando en una revisión médica, al efectuar el análisis de oximetría o gasometría, se encuentra que sus niveles de oxigenación en la sangre no son adecuados.

¿POR CUANTO TIEMPO REQUIERO EL TRATAMIENTO?

El médico es la única autoridad que puede prescribirle el uso de oxígeno medicinal y en la prescripción médica estará indicado el tiempo en que se deberá realizar de acuerdo a la valoración realizada en exámenes médicos previos.

¿CUÁNTOS LITROS SE DEBE ADMINISTRAR?

En la oximetría se determinara los litros de oxígeno gaseoso que requiere que le sean suministrados, esta información deberá estar contenida en la prescripción médica donde se indique la necesidad de la terapia.

NUNCA SE AUTOMEDIQUE.

¿CUALES SON LOS BENEFICIOS OBTENIDOS CON LA OXIGENOTERAPIA?

- Disminuye costos al paciente y su familia.

- Esta demostrado que la oxigenoterapia prolonga la vida del paciente.
- Disminuye la sobrecarga de trabajo del corazón.
- Reduce el esfuerzo respiratorio.
- Mejora el sueño, estado de ánimo, el nivel de alerta y la memoria.
- Aumenta la energía, visible en las habilidades para realizar las actividades normales.
- Mejora la calidad de vida del paciente y su familia.

¿COMO SE REALIZA LA OXIGENOTERAPIA?

Es un proceso en el cual el oxígeno de uso médico es suministrado por medio de dispositivos especiales como concentrados de oxígeno y/o cilindros de alta presión a través de una mascarilla, cánula nasal o collar.

¿QUE VENTAJAS OFRECE LA OXIGENOTERAPIA DOMICILIAR?

- Reduce el costo de acudir al médico o centro de salud.
- Mayor comodidad para el paciente.
- El suministro es ininterrumpido y continuo.

¿SE CORRE ALGUN RIESGO DE ADICCIÓN AL OXIGENO?

El oxígeno no es droga, nunca crea adicción, ni es tóxico a las concentraciones prescritas por el médico, ni es peligroso si se siguen las RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD proporcionadas en este manual.

¿QUE RIESGOS TIENE LA OXIGENOTERAPIA?

Los riesgos pueden provenir por el descuido sino se cumplen las normas de seguridad en el uso de los equipos que se muestran en este manual.

¿COMO SE PREVIENEN ESTOS RIESGOS?

Lea cuidadosamente el apartado de RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD y si tiene alguna duda sobre el contenido de este manual no dude en ponerse en contacto con el número que aparece al final de este manual.

¿PUEDO AUMENTAR LA CANTIDAD DE OXIGENO QUE ESTOY RECIBIENDO?

No, recuerde que la cantidad de oxígeno que se debe administrar es la que el médico le receto. Si usted aumenta la concentración, puede tener dolor de cabeza intenso, irritación y resequead de la piel alrededor de la cara e irritación de la mucosa de la nariz e incluso puede sangrar.

El flujo de oxígeno que esta siendo suministrado se puede variar únicamente con una previa prescripción médica que indique el nuevo consumo.

EQUIPOS DE OXIGENOTERAPIA.

A-CILINDROS DE ALTA PRESIÓN.

Los cilindros de alta presión son envases de acero de calidad especial, fabricadas sin uniones soldadas y tratados térmicamente para optimizar sus propiedades de resistencia y elasticidad.

Para el suministro de oxígeno a través de cilindros se requiere:

REGULADOR Y FLUJOMETRO.

Un regulador de presión es un dispositivo mecánico que permite disminuir la elevada presión del gas en el cilindro, hasta la presión de trabajo escogida y mantenerla constante.

Los flujómetros son dispositivos especiales incorporados a un regulador, y que indican el flujo de gas que esta siendo suministrado. La unidad de flujo más usual es litros/minutos.

IMPORTANTE:

Se recomienda el uso de este equipo para traslados de pacientes a lugares fuera de su domicilio y como sistema de respaldo, cuando no se cuenta con suministros de energía eléctrica (cortes de luz) esto asegura el suministro continuo a los pacientes y su salud.

DURACION DEL OXIGENO SEGÚN TAMAÑO Y CONSUMO EN LITROS POR PACIENTE. (VA CUADRO Y PARTES DEL APARATO)

B-CONCENTRADORES DE OXIGENO.

El concentrador es un equipo que proporciona un suministro inagotable de oxígeno de uso médico.

La unidad separa el oxígeno del aire del ambiente lo que le permite tener un suministro de oxígeno de alta pureza. Aunque el concentrador filtra el oxígeno de cuarto, no afectará la cantidad normal de oxígeno en su habitación.

DIMENSIONES:

- 72.4 cm. De altura x 40 cm. De ancho x 14.5 cm. De longitud.
- ALARMAS:
- Corto circuito.
- Alta y baja presión.
- Temperatura.
- Prueba de la batería.

CARACTERISTICAS:

- BAJO NIVEL DE RUIDO.
- LITRAJE 0 -5 -p.m.
- Medidor de flujo presión en litros/minuto.
- Puerto para humidificador.
- Grifo al frente para colocar el humidificador.
- Soporte o asa para fácil transporte. Carcasa y base reforzada resistente para uso constante.
- Rodable.

Equipo portátil y compacto.

CERTIFICADOS DE CALIDAD:

- IEC- 601 - 1
- ISO 8359
- CE 0459
- ISO 9001

GARANTIA:

2 años.

RECOMENDACIONES DE USO:

- Contar con un sistema de respaldo de cilindro cuando falta de energía eléctrica.
- No fume cerca del equipo.
- No utilizar en zonas con mucho polvo y humedad alta.
- No obstruir las entradas y salidas de aire.
- No utilizar cerca de animales domésticos.

IMPORTANTE:

Se recomienda el uso cilindros para traslado de pacientes a lugares fuera de su domicilio y como sistema de respaldo, cuando no se cuenta con suministros de energía eléctrica (cortes de luz) esto asegura el suministro continuo a los pacientes y su salud.

VENTAJAS:

- Equipo portátil y silencioso.
- Menor consumo de potencia.
- Servicio de mantenimiento y reparación.
- Stock garantizado de repuestos (8 años).
- Personal capacitado.
- Renta de equipos.
- Facilidades de pago.
- 2 años de garantía.

Experiencia por más de 45 años en suministros de oxígeno medicinal.

INSTALACION Y MANEJO DE LOS EQUIPOS DE LA OXIGENOTERAPIA.

A-SISTEMAS DE SUMINISTRO CON CILINDROS.

ANTES DE INICIAR EL TRATAMIENTO:

1. Revise la válvula del cilindro antes de conectar el flujómetro para verificar que no tenga polvo o sustancias extrañas.
Esto lo puede hacer utilizando un pañuelo de papel limpio o de algodón. Recuerde que NUNCA debe manipular el cilindro con las manos sucias.
2. Conecte el flujómetro como se muestra en la figura.
Para ajustar el flujómetro al cilindro utilice una llave fija 1 1/8 y apriete en el sentido de las agujas del reloj.
3. verifique que en el sistema no existen fugas.
Esto lo puede hacer utilizando agua jabonosa en las uniones y mangueras.
4. verifique que el vaso humidificador contenga agua destilada.
5. Conecte las mangueras como se muestra en la figura.
6. Asegúrese que la válvula del flujómetro este cerrada.
Esto es cuando la válvula puede girar sin dificultad.
7. colóquese a un lado del regulador.
8. Abra lentamente la válvula del cilindro.
9. Abra lentamente la válvula del flujómetro hasta el flujo recomendado por el médico.

AL FINALIZAR EL TRATAMIENTO:

1. Cierre la válvula del cilindro.
2. Cierre la válvula del flujómetro.
3. Desconecte el flujómetro del cilindro y mangueras.
4. Coloque el tapón de protección.

B-SISTEMA DE SUMINISTRO POR MEDIO DE CONCENTRADOR.

1. seleccione un sitio para el concentrador, el cual deberá estar ventilado y alejado de paredes, muebles y/o cortinas que puedan impedir un flujo adecuado de aire al dispositivo. No coloque el equipo cerca de una fuente de calor con cocinas, hornos, polvo, etc.
2. Conecte el cordón eléctrico a una fuente eléctrica.
3. Coloque el vaso humidificador conteniendo agua destilada y conéctelo al puerto de salida de oxígeno.
4. Ponga el switch ON/OFF en posición de encendido (ON) y espere 10 minutos para que llegue al rendimiento especificado.
5. Ajuste el flujo al valor prescrito por su médico haciendo girar la perilla del medidor de flujo

hasta que la bolita este en el centro de la línea que marca la velocidad específica de flujo.

6. Colóquese la cánula.

7. Siempre que no este utilizando el equipo, coloque el switch ON/OFF en posición de apagado (OFF).

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD:

NORMAS GENERALES:

Cumple con las normas e instrucciones y señales de seguridad que traen los equipos. Cualquier duda sobre el uso de los equipos puede consultar a los telefonos que aparecen en contraportada.

Nunca use aceites o grasa en el equipo.

No golpee los equipos.

Nunca toque los equipos con las manos sucias.

No fumar en la habitación.

Los cilindros deberán moverse siempre con mucho cuidado. Un mal manejo puede provocar daños en válvulas o incluso rotura del cilindro, exponiendo al usuario.

El área de almacenamiento del gas en cilindros debe cumplir con las siguientes características:

- Excelente ventilación.
- Piso nivelado.
- Protección adecuada a la intemperie.
- Alejada de fuentes de calor.
- Cilindro sujetado a pared o área fija con cadenas o material adecuado.

SERVICIO DE OXIGENO A DOMICILIO:

ESTIMADO CLIENTE.

HORARIOS DE ATENCIÓN:

8:00 a.m. a 5:00p.m. (Lunes a viernes).

8:00a.m. a 12:00m. (Sábado).

NOTA:

Si solicita su pedido por la mañana, será despachado por la tarde.

Los pedidos recibidos por la tarde serán despachados la mañana siguiente.

PARA ATENDERLE OPORTUNAMENTE, RECUERDE HACER SUS PEDIDOS CON ANTICIPACIÓN.

RECUERDE QUE SU SEGURIDAD ES PRIMERO, SI TIENE DUDAS RESPECTO AL MANEJO DE NUESTROS EQUIPOS, CONTACTENOS.

OXGASA

DIVISIÓN MÉDICA.

Oficina Central.

25 Av. Norte #1080

San Salvador, El Salvador.

Tel. :(503) 2234-3239

Fax. :(503) 2234-3240

En el interior del país consulte a nuestros distribuidores exclusivos:

Sucursales de Oxgasa:

Sonsonate

Tel. 2451-0665

San Miguel

Tel. 2661-8667

Soyapango
Tel. 2294-1755

Apopa
Tel. 2214-6173

Zacatecoluca
Tel. 2334-1848

Santa Tecla
Tel. 2229-5390

Lourdes
Tel. 2318-8079

Usulután
Tel. 2662-0651

Santa Ana
Tel. 2441-1965

La Unión
Tel. 2604-4636