

Guía de Orientación Nro. 10

Recomendaciones para el ingreso de oxígeno medicinal a instituciones de salud y para oxigenoterapia domiciliaria

Recomendaciones para el ingreso de oxígeno medicinal a instituciones de salud y para oxigenoterapia domiciliaria

Confeccionado por el Comité de Expertos de Gases Medicinales de SAFYBI

Autores

Farm. Baduy, Miguel
Farm. Barboza, Amalia
Farm. Da Costa Rossa, Daniel
Farm. Demoussuelle, Julia
Farm. Desideri, Andrea
Farm. Luengo, Camilo
Farm. Pascualini, Mariano
Farm. Speroni, Victoria
Farm. Suárez Rodríguez, Carlos

Aprobado para su uso y distribución por
Comisión Directiva de SAFYBI

Presidente: Farm. Federico Montes de Oca

Vicepresidente: Farm. Martín Domínguez

Secretario: Farm. Julio Salvadori

Prosecretaria: Farm. Herminia Telli

Tesorero: Farm. Jorge Ferrari

Protesorero: Farm. Hugo Calandriello

Vocales Titulares:

Farm. Lucrecia Curto

Bioq. Bernardo Gutman

Farm. Vanesa Martínez

Farm. Fabiana Nieto

Farm. Carlos Suárez Rodríguez

Bioq. Nora Vizioli

Vocales Suplentes:

Farm. Yanina Chinuri.

Farm. Mirta Fariña

Farm. Víctor Morando

Lista de Contenidos

1. Introducción	5
2. Desarrollo	6
3. Comentarios generales	9
4. Bibliografía	10
5. Anexos	11

1. Introducción

El Ministerio de Salud de la República Argentina define gas medicinal como “todo producto constituido por uno o más componentes gaseosos destinado a entrar en contacto directo con el organismo humano, de concentración y tenor de impurezas conocido y acotado de acuerdo a especificaciones”. El oxígeno medicinal está incluido dentro de la lista de medicamentos esenciales de la OMS y es utilizado para atender a pacientes en todos los niveles de las redes integradas de los servicios de salud.

La eficacia del uso de oxígeno ya está probada en el tratamiento de pacientes con afecciones respiratorias, entre otras, las provocadas por COVID-19, y existe una gran oportunidad para mejorar su efectividad promoviendo su uso y su distribución de una manera racional, sostenible y segura. Asimismo, hay que considerar que el oxígeno, como gas comburente, representa un riesgo en contacto con elementos combustibles, como cartón, grasa y otros elementos similares.

En el contexto actual se observa la necesidad de mejorar la recepción de oxígeno medicinal por parte de las instituciones de salud, en especial, durante la distribución mediante camiones cisterna. Esto se vincula principalmente con la falencia en resguardar el área de prohibido estacionar.

El objetivo de esta guía es recomendar medidas que favorezcan el correcto suministro de oxígeno medicinal a pacientes y a instituciones de salud.

2. Desarrollo

En el momento de esta publicación, se han acumulado varios casos en los que el personal del camión cisterna no ha podido entregar oxígeno medicinal al tanque correspondiente, ubicado en las instituciones de salud, debido al bloqueo de los sectores de ingreso del camión.

Se han observado diversos motivos, por ejemplo:

- dificultades del camión cisterna para acceder y estacionar en cercanía, principalmente por autos mal estacionados y otros obstáculos que imposibilitan la maniobra.
- bloqueo de los sectores por la acumulación de residuos patogénicos, que ponen en riesgo al personal del transporte.

Esto conduce a problemas de abastecimiento de oxígeno medicinal no solo a esa institución, sino también a las siguientes instituciones incluidas en la ruta de reparto, por las demoras que se producen. Se provocan, además, serios inconvenientes en la vía pública, por la necesidad de realizar maniobras complejas para acceder a la boca de carga, lo que genera riesgos innecesarios.

Este tipo de inconvenientes compete a varios sectores de las instituciones, por lo cual se necesita trabajar en conjunto para resolver estos desvíos.

2.1. Ejemplos de eventos detectados por mal estacionamiento

En la figura 1 se observa un auto en la zona de descarga, lo que obliga a descargar con el camión cruzado en la vía pública.



Figura 1. Caso de auto estacionado en zona de descarga que genera una maniobra compleja

En la figura 2 se observa un auto en la zona de descarga. En este caso hubo que esperar más de media hora para que el vehículo fuera removido.



Figura 2. Caso de auto mal estacionado que genera demoras

2.2. Logística en la entrega de gases

No deben acumularse residuos ni residuos patogénicos en forma colindante al tanque de oxígeno medicinal. Debe mantenerse liberada la zona de acceso y de salida del camión proveedor de gases medicinales, tanto de la provisión líquida como gaseosa. Es importante facilitar el ingreso de oxígeno, ya que, en caso de fallas repetidas en el ingreso o en el egreso o problemas similares, los inconvenientes generados perjudicarán la adecuada entrega de los productos, por ejemplo, del oxígeno medicinal transportado en camión cisterna, dada la complejidad del suministro.

2.3. Responsabilidad del farmacéutico de la institución de salud

Los problemas de abastecimiento generados por fallas en el resguardo del sector de circulación del camión cisterna son responsabilidad de la institución, ya que el oxígeno medicinal es un medicamento que requiere el correcto ingreso a dicha institución. Lo mismo sucede con las fallas generadas por la acumulación de residuos patogénicos en el sector de circulación del camión cisterna y en el de entrega de cilindros de gases medicinales. En estos casos el/la farmacéutico/a debe brindar asesoramiento para evitar estos problemas.

2.4. Acción del Director Técnico Farmacéutico de la empresa proveedora de gases medicinales

En caso de que ocurran fallas en una entrega, se recomienda que el/la referente de la empresa proveedora de gases medicinales envíe una nota aclaratoria del desvío al Director Médico y al Director Farmacéutico, pudiendo remitirse también al Área de higiene y seguridad de la institución.

En el Anexo 1 se observa un modelo de nota sugerido para evitar el riesgo de desabastecimiento por bloqueo de sectores de estacionamiento prohibido. De este modo, de no efectuarse mejoras, el personal responsable de la institución queda avisado del inconveniente.

En el Anexo 3 se presenta un modelo de nota por acumulación de residuos en áreas colindantes al acceso o descarga de gases medicinales.

Además, las empresas proveedoras pueden entregar folletos para la educación del personal en los sectores de estacionamiento (Anexo 2). Estos documentos pueden colocarse en los parabrisas de vehículos mal estacionados, bajo gestión del farmacéutico o de la persona designada por la institución de salud. También pueden entregarse al personal de portería u otro personal de la institución para evitar el mal estacionamiento de un vehículo.

Si surgieran dudas, pueden contactarse con el proveedor de gases medicinales o consultar con el Comité de Expertos de Gases Medicinales de SAFYBI.

3. Comentarios generales

Dada la importancia de evitar desvíos en el abastecimiento de gases medicinales en instituciones de salud, se recomienda que las empresas proveedoras trabajen en conjunto con los responsables de dichas instituciones, para que el suministro de oxígeno medicinal se realice adecuadamente. Esto implica una comunicación directa entre los sectores implicados y una tarea de asesoramiento y educación tanto para el personal de la institución como para el público en general.

4. Bibliografía

Ministerio de Salud, Resolución 1130/2000, GASES MEDICINALES.

Recomendaciones de actuación para servicios técnicos en hospitales de la Comisión de Ingeniería Médica y Sanitaria del COIIM y AIIM.

Recomendaciones de CGA durante pandemia COVID-19.

Recomendación sobre coronavirus del Ministerio de Salud.

5. Anexos

Anexo 1

Nota modelo por evento en el sector de estacionamiento prohibido

Desvío en institución hospitalaria. Obstrucción del ingreso. Automóviles estacionados en el sector de estacionamiento prohibido.

(Lugar), XX de XXXX de 202X.

Hospital XXXXXXXX

At: Director Médico/Director Técnico Farmacéutico/

Área de higiene y seguridad

S/D

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes en nombre y representación de XXX con domicilio en XXX, para informar sobre el evento detectado en su centro de salud, a fin de hacerle llegar nuestra preocupación por la dificultad durante la descarga de oxígeno medicinal en la fecha XXXX.

En dicha oportunidad, nuestro personal ha detectado un evento por incumplimiento en el sector de descarga (descripción del evento). Estas situaciones generan dificultad en el normal abastecimiento o directamente impiden realizar la descarga de oxígeno medicinal.

Solicitamos que consideren una solución al posible bloqueo del sector que impide la descarga de oxígeno medicinal y genera complicaciones colocando en riesgo de desabastecimiento de oxígeno medicinal a su institución. Agradeceríamos que nos puedan informar sobre los avances al respecto mediante correo electrónico a XXXXXXXX.

Las medidas tendientes a solucionar estos problemas son para resguardar la salud de las personas, garantizando el suministro de nuestros productos y servicios. Esperamos que sepan comprender la importancia de su implementación, como también nuestro interés en anticipar posibles necesidades, para brindar soluciones al compartir nuestra experiencia.

Saluda atentamente

Anexo 2. Ejemplo de folleto

AVISO IMPORTANTE

Su vehículo se encuentra en un **lugar prohibido para estacionar**, lo cual genera un riesgo en el normal abastecimiento de Oxígeno Medicinal a esta Institución de Salud y a sus pacientes. Lo instamos a que se abstenga de estacionar aquí, caso contrario se dará intervención a la autoridades y al retiro por grúa.

Anexo 3

Nota modelo para evento por acumulación de residuos patogénicos

Desvío en institución hospitalaria. Obstrucción del ingreso. Residuos patogénicos bloquean el ingreso del personal de transporte a la institución de salud.

(Lugar), XX de XXXX de 202X

Hospital XXXXXXXX

At: Director Médico/Director Técnico Farmacéutico/

Área de higiene y seguridad

S/D

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes en nombre y representación de XXX con domicilio en XXX, ante la necesidad de informar sobre el evento detectado durante la visita a su centro de salud, a fin de hacerle llegar nuestra preocupación, dado que esto pone en riesgo el abastecimiento de oxígeno medicinal de manera segura en vuestra institución.

Se informa sobre hallazgo en la fecha XXXX (descripción del evento), detectado por nuestro personal. Estos incumplimientos en el sector de descarga generan dificultades en el normal abastecimiento o directamente impiden realizar la descarga de oxígeno medicinal por la existencia de residuos patogénicos.

Solicitamos que consideren una solución al posible bloqueo del sector que impide la descarga e imposibilita el abastecimiento de oxígeno medicinal a vuestra institución. Agradeceríamos que nos puedan informar sobre los avances al respecto mediante correo electrónico a XXXXXXXX.

Las medidas tendientes a solucionar estas dificultades son para resguardar la salud de las personas, garantizando el suministro de nuestros productos y servicios. Esperamos que sepan comprender la importancia de su implementación, como también nuestro interés en anticipar posibles necesidades, para poder brindar soluciones al compartir nuestra experiencia.

Saluda atentamente

