



Nombre del Alumno: Vázquez Gómez Zayra Yamilet
Nombre del tema: Cuadro sinóptico de oxigenoterapia
Parcial: Tercero
Nombre de la Materia: Enfermería quirúrgica .
Nombre del profesor: Cecilia De la Cruz Sánchez
Nombre de la licenciatura: Enfermería
Cuatrimestre: Quinto

Pichucalco, Chiapas A 8 de Marzo de 2023

Oxigenoterapia

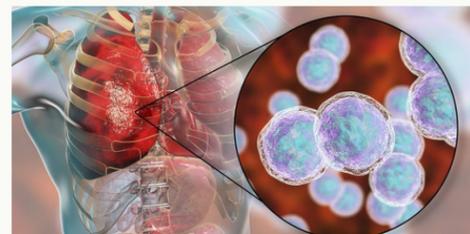
¿QUE ES LA OXIGENOTERAPIA?

La oxigenoterapia es un tratamiento de prescripción médica en el que se administra oxígeno en concentraciones elevadas con la finalidad de prevenir o tratar la deficiencia de oxígeno (hipoxia) en la sangre, las células y los tejidos del organismo. Aunque su principal indicación es para la insuficiencia respiratoria crónica.

INDICACIONES

Esta terapia se prescribe en situaciones en las que los pacientes presentan una disminución de la cantidad de oxígeno en la sangre como consecuencia de problemas como la anemia o la insuficiencia respiratoria aguda o crónica. Esto puede generar hipoxia.

- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
- Neumonía
- Enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19)
- Ataque grave de asma



COMPLICACIONES

Los principales problemas que puede tener este tipo de terapia derivan de una concentración inadecuada del oxígeno, o un exceso del tiempo al que está sometido el paciente al tratamiento. Esto puede ser contraproducente en algunas patologías, como las relacionadas con problemas respiratorios crónicos. En estos casos, no medir bien las dosis puede provocar que el aumento de la concentración del gas en la sangre inhiba el estímulo de los receptores sensibles y causa una parada respiratoria.

VIAS DE ADMINISTRACION

En los pacientes con respiración espontánea la terapia se puede aplicar por las siguientes vías:

- Cánulas nasales.
- Mascarilla simple.
- Mascarilla venturi: Administra una concentración exacta de oxígeno al paciente.
- Mascarilla de respiración.
- Sistema de bajo flujo: Indicado para las personas que tienen que someterse al mínimo contacto con el oxígeno.
- Sistema de alto flujo

RIESGO DE SU USO

En general, la oxigenoterapia es segura, pero puede causar efectos secundarios, como nariz seca o con sangre, cansancio y dolores de cabeza durante las mañanas.

El oxígeno presenta un riesgo de incendio, por lo que nunca debe fumar ni usar materiales inflamables cuando lo use. Si utiliza tanques de oxígeno, asegúrese de que su tanque está firme y se mantenga en posición vertical. Si se cae y se rompe, o la parte superior se quiebra, el tanque puede salir volando como un misil.

TIPOS

La oxigenoterapia normobárica: el oxígeno es suministrado a través de cánulas nasales, mascarillas o tiendas de oxígeno. El oxígeno que se administra se dosifica en concentraciones que varían entre el 21 y el 100%.

La oxigenoterapia hiperbárica: el oxígeno es suministrado mediante casco o mascarilla. El O₂ es administrado al 100% de concentración en un ambiente presurizado. Con este método lo que se consigue es aumentar el aporte de oxígeno mediante la hemoglobina incrementando la presión de oxígeno alveolar, gracias a esto disminuye el trabajo respiratorio y cardiaco manteniendo la presión de oxígeno constante.

MATERIALES

- Humidificador
- Caudalímetro
- Regulador de flujo (manómetro y manorreductor)
- Fuente de suministro de oxígeno

Palabras clave: oxigenoterapia, hipoxia, normobárica, hiperbárica, alto flujo, bajo flujo, EPOC, HTP

BIBLIOGRAFIA

<https://revistamedica.com/tipos-indicaciones-oxigenoterapia/>
<https://cuidateplus.marca.com/belleza-y-piel/diccionario/oxigenoterapia.html>
http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-12492020000700026