



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: YESSICA DE LA CRUZ GÓMEZ BERNAL

NOMBRE DEL TEMA: OXIGENOTERAMIA

PARCIAL: 3

NOMBRE DE LA MATERIA: ENFERMERÍA QUIRÚRGICA

NOMBRE DEL PROFESOR: CECILIA DE LA CRUZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 5

OXIGENOTERAPIA

CONCEPTO

Es la administración de oxígeno por las vías respiratorias superiores mediante dispositivos especiales, para prevenir o tratar la hipoxemia y mejorar la oxigenación tisular.

TIPO DE PACIENTE QUE SE UTILIZA

Usted puede necesitar terapia con oxígeno si tiene una afección que causa niveles bajos de oxígeno en la sangre, como:
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) Neumonía.
Enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19)

PROCEDIMIENTO

1. Lavado de manos.
2. Reúna el material, llévelo a la unidad del paciente y explique procedimiento.
3. Verifique el buen funcionamiento de la fuente de oxígeno.
4. Instale el humidificador con agua bidestilada hasta la marca indicada.
5. Arme el sistema según corresponda.
6. Ponga el flujo metro de oxígeno al volumen indicado.
7. Aseo de cavidades.

CUIDADOS DE ENFERMERIA

1. Comprobar que la fosa nasal del usuario se encuentra permeables, libres de secreciones.
2. Vigilar los puntos de apoyo de la cánula, especialmente en pabellones auriculares y mucosa nasal.
3. Revisar regularmente la concordancia entre el flujo prescrito y el suministro de O₂.
4. Mantener limpio el dispositivo y desechar en caso de que se ensucien o deterioren.
5. Favorecer la higiene bucal y nasal.
6. Facilitar la hidratación oral.
7. Lubricar las mucosas nasales con soluciones acuosas, no aceite ni vaselina.

DIFERENTES TECNICAS QUE HAY

1. Balones a presión.
2. Concentradores.
3. Oxígeno líquido.
4. Cánula vestibular binasal (bigotera).
5. Mascarillas con sistema Venturi.
6. Otras formas de administración.
7. Humidificación del O₂.

BIBLIOGRAFÍA

[1]

**Salcedo Posadas A, Neira Rodríguez MA, Beltrán Bengoechea B, Albi Rodríguez S, Sequeiros González A..
Oxigenoterapia. Protocolos diagnósticos y terapéuticos en pediatría.**

[2]

Tarpy SP, Celli B.R..

Long-term oxygen therapy.

N Eng J Med, 333 (1995), pp. 710-714

[3]

De Lucas Ramos P..

Oxigenoterapia aguda y crónica.

[4]

Fauroux B, Sardet A, Foret D..

Home treatment for chronic respiratory failure in children: A prospective study.

Eur Respir J, 8 (1995), pp. 2062-2066