

PROCEDIMIENTOS DE OXIGENOTERAPIA EN URGENCIAS. CUIDADOS DE ENFERMERÍA

Delgado Sánchez-Toboso, Victoria. Nuño Redondo, Ana Isabel. Fernández González, José Eduardo.

INTRODUCCIÓN:

Uso terapéutico del oxígeno destinado a prevenir y tratar la hipoxia en el área de Urgencias

Finalidad: aumentar el aporte de oxígeno a la sangre y a los tejidos disminuyendo el esfuerzo respiratorio y cardiaco.

Indicaciones:

Hipoxemia arterial.

Hipoxia tisular sin hipoxemia

Situaciones especiales

Indicación Absoluta PaO₂ < 55 mmHg o Saturación < 88%

SISTEMAS DE OXIGENOTERAPIA:

BAJO FLUJO: No podemos conocer exactamente la fracción inspiratoria de O₂ (FiO₂).

Tipos: Gafas Nasales y Mascarilla Simple

RELACION ENTRE EL FLUJO DE O₂ Y LA FIO₂ EN CÁNULAS NASALES

FLUJO DE O ₂	CONCENTRACION DE O ₂
1 l/min	24%
2 l/min	28%
3 l/min	32%
4 l/min	36%
5 l/min	40%



OBJETIVOS:

Dar a conocer a los profesionales de enfermería técnicas y procedimientos de oxigenoterapia en urgencias así como sus cuidados de enfermería

COMPLICACIONES:

TOXICO: Uso Inapropiado r/c duración a la exposición de FiO₂. Atelectasias. En IRC = depresión de centro respiratorio

VMNI: BI-PAP Y C-PAP



CUIDADOS DE ENFERMERÍA

00032: PATRON RESPIRATORIO INEFICAZ

NIC; -4110: Prevención de embolismo

NOC; -0402: Estado respiratorio: intercambio de gases.

00132: DOLOR

NIC; - 2210: Administración de analgésicos.

NOC; -1605: Control del dolor.

00148: TEMOR,

NIC; -5510: Educación sanitaria.

NOC; -0904: Comunicación: capacidad receptora.

BIBLIOGRAFÍA

1. Aldaz Berruezo J,, Alberro Goñi I.. Oxigenoterapia y Monitorización Respiratoria no Invasiva [Internet].. Servicio Navarro de Salud;; Available from: <http://www.ccfnavarra.ees/ssalud/PPUBLICACIONES/LLibro electronico de temas de Urgencia//22..Ttecnicas de Urgencias//OOXIGENOTERAPIA Y MONITORIZACION RESPIRATORIA NO INVA>
2. Bugarín González R,, Martínez Rodríguez JB.. La oxigenoterapia en situaciones graves.. Elsevier [Internet].. 2015;36((55))::1159
3. Caneva JO,, Rabec CA,, De Salvo MC,, Mazzei JA.. A rticulo especial fisiopatologia , diagnostico y tratamiento de la hipoxemia cronica grave . Med.. Buenos Aires [Internet].. 2001;6 1((44))::4453 – 69.. Available from: http://www.mmedicinabuenosaires.com/rrevistas/vvol6 1 - 01//44/vv61_n4_p453_469..pdf

ALTO FLUJO: FiO₂ más exacta que en la anterior.

RELACIÓN ENTRE EL FLUJO DE O₂ Y LA FIO₂ EN MASCARILLAS FACIALES

FLUJO DE O ₂	CONCENTRACION DE O ₂
3 l/min	26%
4 l/min	28%
5 l/min	30%
8 l/min	35%
10 l/min	40%
13 l/min	50%

