

conservative oxygen therapy (COT) (oxigenoterapia conservadora)

Término	conservative oxygen therapy (COT)
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Médico Cirujano (422)
Temática	Enfermedades respiratorias
Definición del término	the administration lower levels of supplemental oxygen than usual in order to tolerate a lower level of arterial oxygenation (either the partial pressure, PaO ₂ or haemoglobin saturation) than normal.
Fuente / Autor (del término)	Martin, D., Harrison, D., Mouncey, P., O'Driscoll, B. R., Grocott, M., Miller, L., Gould, D., Richards-Belle, A., & Rowan, K. (2022). Past, present and future of conservative oxygen therapy in critical care. <i>British Medical Journal</i> , 77(5), 431-432.
Contexto del término	Thus, to prevent hypoxemia and avoid adverse events caused by hyperoxemia, some researchers have studied conservative oxygen therapy, which adheres to the pulse oxygen saturation (SpO ₂) goal between 88 and 92% with the lowest fraction of inspired oxygen (FiO ₂). However, the results have remained controversial. In the study by Girardis et al., which included 434 patients, conservative oxygen therapy reduced ICU mortality by approximately 19% (p = 0.01) . However, in the study by Mackle et al., conservative oxygenation targets did not show any advantages in ICU mortality over the conventional oxygenation target.
Fuente / Autor (del contexto)	Ni, Y.-N., Wang, T., Liang, B.-M., & Liang, Z.-A. (2021). The Effect of Conservative Oxygen Therapy in Reducing Mortality in Critical Care Patients: Meta-Analysis and Trial Sequential Analysis. <i>Frontiers in medicine</i> .

Equivalente en español	oxigenoterapia conservadora
Categoría gramatical	Nominal (221)
Variante de traducción	terapia de oxígeno conservadora
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	uso terapéutico de oxígeno en mayores concentraciones a la del aire ambiente que mantiene los valores de saturación de oxihemoglobina arterial (SpO ₂) de paciente entre el 94 y 98 %.
Fuente / Autor (del término en español)	Vania Vázquez Robles
Contexto del término en español	Se encontraron resultados que favorecían al grupo de oxigenoterapia conservadora. En la población de intención de tratar modificada, hubo 25 muertes (11,6%) en los 216 pacientes del grupo de oxigenoterapia conservadora y 44 muertes (20,2%) entre los 218 pacientes del grupo de oxigenoterapia convencional, con una reducción absoluta del riesgo (RAR) estadísticamente significativa del 8,6% (IC95% 1,7 -15% p= 0,01) para el resultado primario de la mortalidad en la UCI. Los autores encontraron resultados similares para un resultado secundario de la mortalidad hospitalaria, con una RAR del 9,9% (IC95% 1,3 -18,2% p= 0,03).
Fuente / Autor (del contexto en español)	Rubio Sánchez, B., Paz Martin, D., & Aliaño Piña, M. (2017). Oxígeno terapia en el paciente crítico: lo bueno en grandes cantidades también puede ser nocivo. Revista electrónica de Ane, 9(11).

**Video
YouTube** <https://www.facebook.com/TheNewEnglandJournalofMedicine/videos/managing-oxygen-therapy-in-the-icu/2586777628101048/>

**Fuente /
Autor video** Externa

**URL de la
fuente
(video)** The New England Journal of Medicine. (2020). Managing Oxygen Therapy in the ICU. Facebook.

Comentarios En los textos, este término normalmente se compara con "oxigenoterapia convencional" o "oxigenoterapia liberal". Este tipo de terapia administra oxígeno en cantidades no controladas para contrarrestar la hipoxia. Los valores de PaO₂ en este tratamiento normalmente llegan hasta 150 mmHg, mientras que en la oxigenoterapia conservadora no sobrepasan 100 mmHg. Por último, podemos encontrar otros términos relacionados con "oxigenoterapia convencional" como "grupo convencional" (que hace referencia a las personas que recibieron esta terapia). Además, es común encontrar equivalentes de este término en un mismo artículo. En español puede ser intercambiable con: "un protocolo conservador para la terapia de oxígeno", "terapia de oxígeno conservadora".
