Sección Pediátrica SEDAR

InfografíaPediátrica

Noviembre 2025

Editores:

Dr.
Francisco Escribá

Dr
Rubén Ferreras

Dra.
Consuelo Cebrián

Dr
Hugo Ahern

Dr
Antonio M González

Dra
Mónica Hervías

Dra
Elena Fernández

CONTACTO:
seccion_pediatrica@sedar.es

#Lecturasdelasemana:

Sugammadex en neonatos y lactantes Anesthesiology "dixit"

Sugammadex for Reversal of Neuromuscular Blockade (NMB) in Neonates and Infants Less than 2 Years Old

Phase IV multicenter, parallel-group, randomized clinical trial of 138 patients

Primary aim: Evaluate efficacy and tolerability of sugammadex in children younger than 2 yr

Endpoint: Time to neuromuscular recovery

Part A: Pharmacokinetic assessments to adjust dose for Part B as needed

Part B: Double-blind trial with 3 groups
- Sugammadex: 2 or 4 mg/kg
- Control: Neostigmine + antimuscarinic

Part A: Age-based dose adjustments were not needed

Part B: Sugammadex 2 mg/kg reversed moderate NMB faster than neostigmine (median 1.4 min *vs.* 4.4 min, hazard ratio = 2.4, 95% CI: 1.4–4.2; $P = 0.0002$)

Sugammadex 4 mg/kg reversed deep NMB rapidly (mean 1.1 min)

In children younger than 2 yr of age, sugammadex 2 mg/kg reverses moderate NMB faster than neostigmine. Sugammadex 4 mg/kg rapidly reversed deep NMB.

ANESTHESIOLOGY

Mensah-Osman E, *et al.* ANESTHESIOLOGY, 2025.

Copyright © 2025 American Society of Anesthesiologists. All Rights Reserved.

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40324166/

#Ayudas cognitivas

Basic Oxygen Delivery Devices

by Dr Sarah Edwards @drsarahedwards University Hospitals of Leicester NHS #EM3

Nasal Cannula | Venturi Valves and Mask | Non-Rebreather Mask

Device		Flow Rate (L/min)	% Oxygen Delivered / Concentration (FiO_2)
Nasal Cannula		1	~24%
		2	~28%
		4	~36%
		5	~40%
		6	~44%
Venturi Valves and Mask	BLUE	2	24%
	WHITE	4	28%
	YELLOW	8	35%
	RED	10	40%
	GREEN	15	60%
Non-Rebreather Mask		10-15	~60-85%

This device delivers a VARIABLE oxygen concentration due to the effect of the respiratory rate of the patient.

This device delivers a FIXED oxygen concentration.

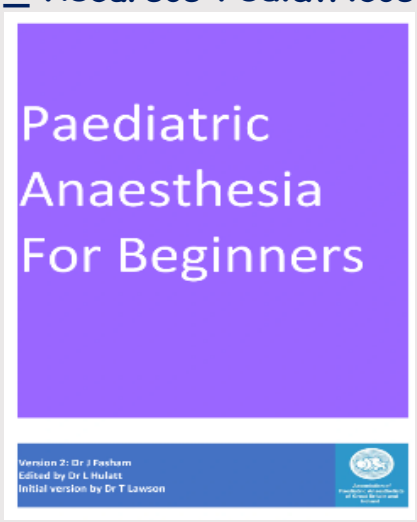
This device delivers a VARIABLE oxygen concentration due the effect of the respiratory rate of the patient.

Can't be less than 10 L/min

Recording the amount of Oxygen

1. Record the delivery method of the oxygen (e.g. nasal cannula).
2. If oxygen is given using a VENTURI MASK AND VALVE... RECORD THE CONCENTRATION OF OXYGEN, NOT the L/min. This is shown on the Venturi Device (e.g. 60% on collar of this valve).
3. If given by NASAL CANNULA or NON-REBREATHER MASK... RECORD THE FLOW RATE (L/MIN) of oxygen given.

_ Recursos Pediátricos



Puedes descargarlo en PDF aquí:
[Paediatric Anaesthesia for Beginners - Association of Paediatric Anaesthetists of Great Britain and Ireland (apagbi.org.uk)]

_ NEWS

Desde la SEDAR queremos transmitir nuestro comunicado oficial ante el grave y triste incidente ocurrido en Alzira. Expresamos nuestras más sinceras condolencias y todo nuestro afecto en estos momentos tan difíciles.

La SEDAR expresa su preocupación ante el triste incidente ocurrido en Alzira y recuerda a la población la importancia de que las sedaciones sean realizadas exclusivamente por médicos especialistas en Anestesiología y Reanimación

Madrid, 22 de noviembre de 2025. La Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR) desea trasladar, en primer lugar, un mensaje de profundo dolor y solidaridad con la familia de la menor fallecida en Alzira. La pérdida de un hijo supone una quiebra irreparable para cualquier familia, un sufrimiento devastador. Desde la SEDAR enviamos nuestras más sinceras condolencias y todo nuestro afecto en estos momentos de enorme tristeza.

Ante las informaciones aparecidas en los medios de comunicación sobre el fallecimiento de una menor durante una sedación en un procedimiento dental en Alzira (Valencia), la SEDAR desea trasladar igualmente un mensaje de prudencia, respeto y responsabilidad institucional.

A día de hoy desconocemos los datos clínicos, las circunstancias exactas y la información oficial del grave incidente. Por ello, no podemos pronunciarnos sobre lo ocurrido ni valorar causas, actuaciones o responsabilidades hasta disponer de información contrastada.

Anestesistas piden controlar las sedaciones generales

Reacción tras el fallecimiento de una niña de seis años en Alzira (Valencia)

nor fallecida en Alzira, avisan de que algunas normativas de varias consejerías de Sanidad permiten que estos fármacos los utilicen médicos de otras especialidades, como neumología, cardiología, digestivo o urgencias, e incluso personal de enfermería, tras cursos que no equivalen a una especialidad médica completa.

mente exenta de riesgo», señaló el presidente de la Sedar, Javier García Fernández.

Tipo de riesgo

Todas las intervenciones quirúrgicas y todas las anestesias conllevan algún tipo de riesgo, el cual es muy variable dependiendo, sobre todo, del tipo de interven-

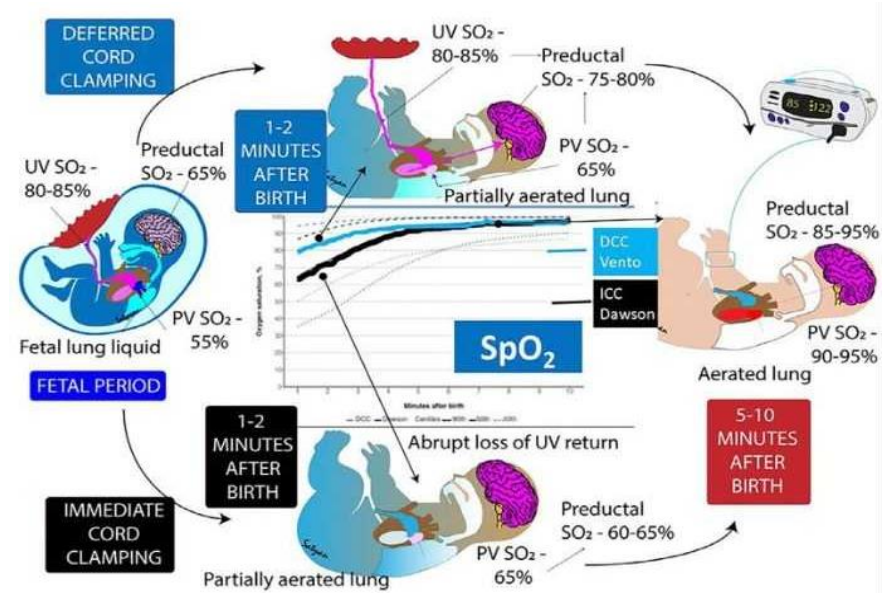
#HOT topics:

Physiology of neonatal resuscitation: Giant strides with small breaths

Deepika Sankaran [a,*], Satyan Lakshminrusimha [a], Ola D Saugstad [b,c]

Author information · Article notes · Copyright and License information

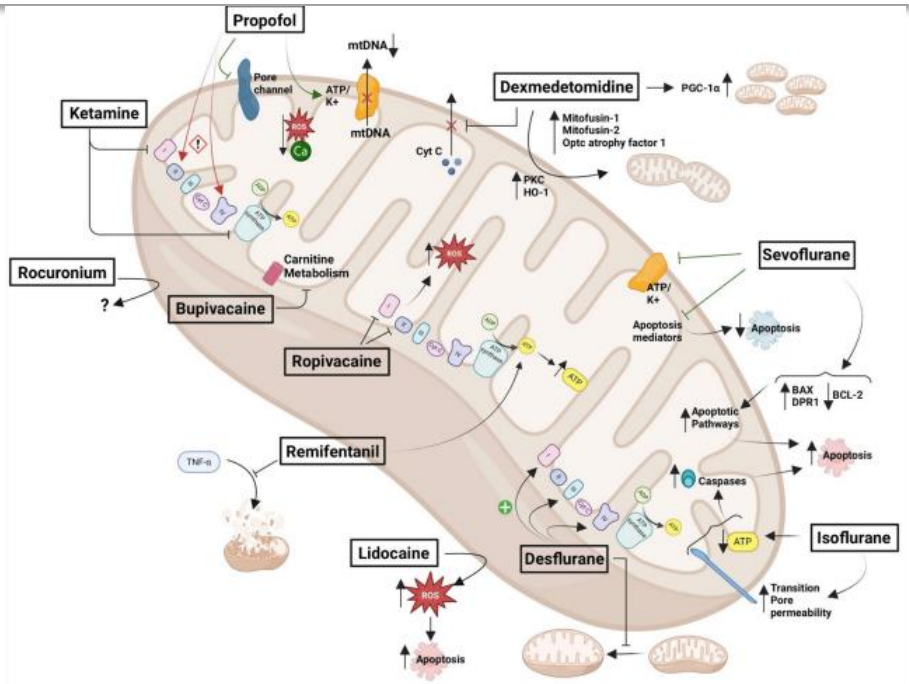
PMCID: PMC11884264 NIHMSID: NIHMS2056113 PMID: 35715254



REVIEW ARTICLE

Anesthesia and mitochondria: balancing toxicity and protection through emerging therapeutic strategies

Kevin Zambrano[1,2,3,4,5] · Karina Castillo[1,2] · Giselle Maldonado[6] · Kevin Fritzhand[7] · Leonidas S. Miranda[8,9] · Luis Mujica[10] · Cynthia Viera-Catota[11] · Verónica Castañeda[12] · Henry C. Vasconez[1,2] · Andrés Caicedo[1,2,4,11] · Antonio W. D. Gavilanes[1,3]



redacción médica

"El taller de RCP de Sedar ha hecho que haya niños que quieran ser médicos"

Anestesiólogos y residentes han enseñado las maniobras básicas cardiorrespiratorias a 350 niños de sexto de Primaria

redacción médica

"La atención pediátrica requiere una formación específica en anestesia"

Francisco Reinoso detalla los talleres más "candentes" del XV Congreso Nacional de la Sección Pediátrica de Sedar

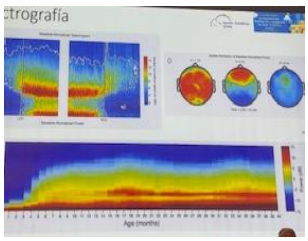
Francisco Reinoso, jefe del Servicio de Anestesia Infantil en el Hospital Universitario la Paz, y presidente del comité organizador del Congreso.

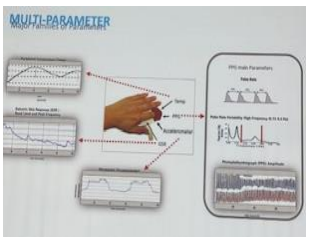
And the OSCAR for the Career Achievements goes to..
DRA NURIA MONTFERRER …..

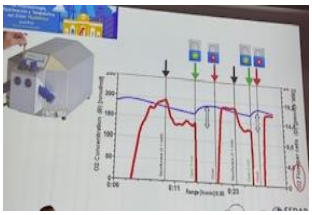
_ CONGRESO ANESTESIOLOGIA PEDIATRICO

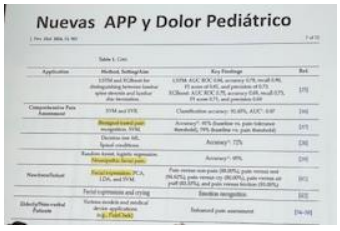
_ Talleres

_ Ponencias









_ Confraternización