Nuevos avances y tendencias en ANESTESIA PEDIÁTRICA

SEDAR 2024

Sonia Garcés Sánchez
Servicio de Anestesiología y Reanimación. Sección Pediátrica.
Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia

PAEDIATRIC ANAESTHESIA

Incidence of adverse respiratory events after adjustment of clear fluid fasting recommendations to 1 h: a prospective, observational, multi-institutional cohort study*

Achim Schmitz[1,2], Fabian Kuhn[1,2], Jan Hofmann[1,2], Walid Habre[3], Thomas Erb[4], Michael Preuss[5], Pedro D. Wendel-Garcia[6], Marius Weiss[1,2] and Alexander R. Schmidt[1,2,7]

Comparison of gastric emptying time between breast-fed and formula milk-fed infants less than 6 months old, using gastric ultrasound—An observational study

Debashis Das[2] | Anjan Trikha[2] | Manpreet Kaur[2] | Thitaka Muthiah[4] | Ravinder Kumar Pandey[3] | Basavaraj Ankaiji[5] | Kumble Seetharama Madhusudhan[4] | Deep Narayan Srivastava[4] | Preet Mohinder Singh[7]

ESTRATEGIAS TOLERANCIA AYUNO PEDIÁTRICO

- OPTIMIZACIÓN TIEMPOS AYUNO. COMUNICACIÓN QUIRÓFANO
- EDUCACIÓN PERSONAL SANITARIO Y PADRES
- INGESTA LÍQUIDOS CLAROS HASTA 1 HORA ANTES
- LÍQUIDOS CLAROS: BEBIDAS DEPORTIVAS NO GASEOSAS, ZUMO SIN PULPA...
- ¿BEBIDAS RICAS EN CARBOHIDRATOS Y CHICLE?

ESAIC

6H-SÓLIDOS
4H-LECHE FÓRMULA
3H-LECHE MATERNA
1H-LÍQUIDOS CLAROS

GUIDELINES

Pre-operative fasting in children

A guideline from the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care

Peter Frykholm, Nicola Disma, Hanna Andersson, Christiane Beck, Lionel Bouvet, Eloise Cercueil, Elisabeth Elliott, Jan Hofmann, Rebecca Beerthen, Anne Klaassens, Fabian Kuhn, Mathilde de Queiroz Siqueira, David Ronen, Diana Rudolph, Alexander R. Schmidt, Achim Schmitz, Daniel Stocki, Robert Sümpelmann, Paul A. Stricker, Mark Thomas, Francis Veyckemans and Arash Afshari

A review of pediatric fasting guidelines and strategies to help children manage preoperative fasting

Eileen Zhang[1] | Neil Hansen[1,2,3] | Aine Semmerfield[1,2] | David Sommerfield[1,2,3] | Britta S. von Ungern-Sternberg[1,2,3] |

Apnoeic oxygenation during paediatric tracheal intubation: a systematic review and meta-analysis

Alexander Fuchs[1,2,*], Gabriela Koepp[1,3], Markus Huber[1], Jonas Aebli[1], Arash Afshari[3], Rachele Bonfiglio[2], Robert Greif[4,5], Andrea C. Lusardi[2], Caro[illegible]. Romero[6], Marc von Gernler[7], Nicola Disma[2,8] and Thomas Riva[1,3]

REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS

- 10 Ensayos clínicos aleatorizados
- 4 estudios pre-post
- 1 estudio observacional prospectivo

Diferentes métodos de administración de oxígeno

Diferentes caudales de oxígeno: 2-15 lpm

AUMENTO DE LA TASA DE ÉXITO DE INTUBACIÓN AL PRIMER INTENTO

REDUCCIÓN DE LA INCIDENCIA DE HIPOXEMIA

¿OXIGENACIÓN APNEICA MEJORA LA INTUBACIÓN TRAQUEAL EN NIÑOS?

DISPOSITIVOS OXIGENACIÓN APNEICA

GAFAS NASALES ALTO FLUJO

GAFAS NASALES BAJO FLUJO

CONECTADO A TUBO ENDOTRAQUEAL

LATERAL LARINGOSCOPIO

GUIDELINES

Airway management in neonates and infants

European Society of Anaesthesiology and Intensive Care and British Journal of Anaesthesia joint guidelines

Nicola Disma, Takashi Asai, Evelien Cools, Alexandria Cronin, Thomas Engelhardt, John Fiadjoe, Alexander Fuchs, Annery Garcia-Marcinkiewicz, Walid Habre, Chloe Heath, Mathias Johansen, Jost Kaufmann, Maren Kleine-Brueggeney, Pete G. Kovatsis, Peter Kranke, Andrea C. Lusardi, Clyde Matava, James Peyton, Thomas Riva, Carolina S. Romero, Britta von Ungern-Sternberg, Francis Veyckemans and Arash Afshari, and airway guidelines groups of the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESAIC) and the *British Journal of Anaesthesia* (BJA)

NEONATOS: se recomienda el uso de la oxigenación apneica durante la intubación traqueal (1B).

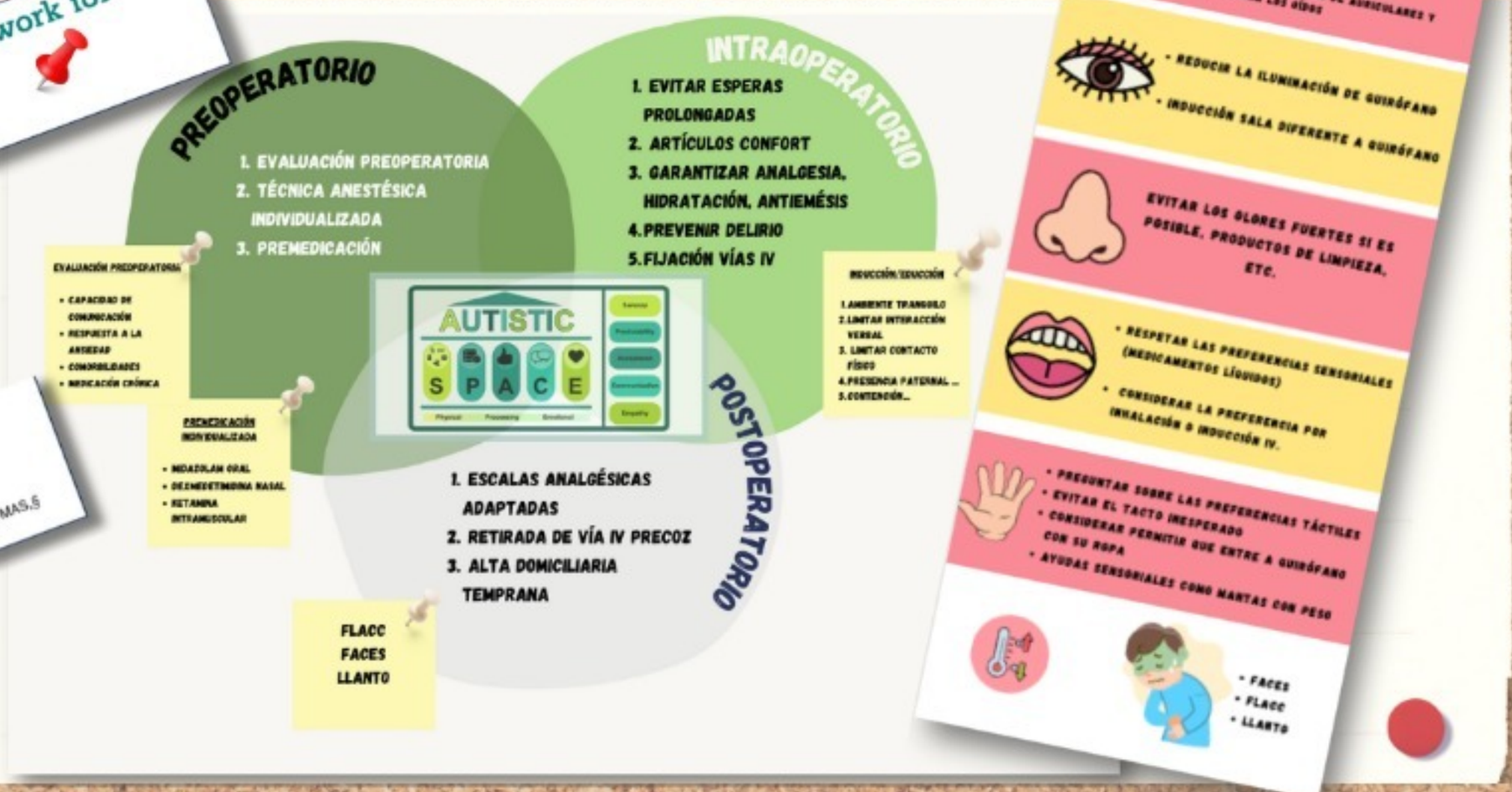
LACTANTES: la oxigenación apneica (bajo o alto flujo) durante la intubación traqueal debe basarse en el riesgo de hipoxemia en el paciente y en la experiencia del proveedor.

Autism and anaesthesia: a simple framework for everyday practice

S. Brown[1], K. Rabenstein[2] and M. Doherty[3,4,*]

Perioperative Management and Outcomes in Patients With Autism Spectrum Disorder: A Retrospective Cohort Study

Elizabeth M. O'Brien, MD,*† Paul A. Stricker, MD,*‡ Kathleen A. Harris, MD,*† Hongyan Liu, PhD, MAS,§ Heather Griffis, PhD,§ and Wallis T. Muhly, MD*‡



SENSORIAL