

Material Suplementario

Preguntas PICO:

1. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿en qué casos el uso de surfactante mejora los resultados?
2. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿qué estrategia de ventilación (ventilación convencional o VAFO) produce mejores resultados?
3. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿cuáles son los rangos óptimos para los parámetros de monitorización fisiológica (saturaciones preductal / postductal, PO₂, PCO₂, pH)?
4. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿cuál es la saturación óptima en la sala de partos? ¿Qué FiO₂ es óptima para una estabilización más rápida?
5. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿se deben completar las vías umbilicales u otros procedimientos en la sala de partos?
6. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿qué tipo de vía central debe insertarse y cuál es el tiempo de permanencia óptimo?
7. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿qué estrategias de administración de fluidos se asocian a mejores resultados?
8. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿cuándo debe realizarse un ecocardiograma inicial para descartar anomalías estructurales? ¿Qué parámetros deben evaluarse para determinar la presencia de HTPN?
9. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿qué intervenciones (óxido nítrico, sildenafil, prostaglandinas) son eficaces en?
10. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿qué agentes (dopamina, dobutamina, epinefrina, milrinona, vasopresina, hidrocortisona) mejoran la hipotensión sistémica?
11. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿qué agentes y estrategias de sedación son eficaces para el manejo de la HTPN?
12. En pacientes con hernia diafragmática congénita, ¿qué criterios deben utilizarse para determinar el momento de la reparación quirúrgica?

Términos de búsqueda:

Congenital Diaphragmatic Hernia OR CDH, AND: Hydrocortisone, outcomes, improve systemic hypotension, systemic hypotension, vasopressin, milrinone, epinephrine, dobutamine, dopamine; PPHN OR persistent pulmonary hypertension, AND echocardiogram and severity, echocardiogram and effective, echocardiogram, laboratory analysis, lab test, severity evaluation, severity, evaluate and severity, imaging and severity, imaging, imaging and evaluation congenital diaphragmatic hernia AND ventilation AND outcomes AND (conventional OR HFOV OR jet ventilator), HFOV AND ECMO treatment, ECMO initiate* AND criteria, optimal range AND monitor*, postnatal assessment AND (PO2 OR PCO2 OR neonatal SNAP II), PPHN management, PPHN AND interventions AND effective, PPHN AND (image* OR test*) AND evaluation, systemic hypotension AND agents AND effective AND (dopamine OR dobutamine OR epinephrine OR milrinone OR vasopressin OR hydrocortisone), (CDH OR congenital diaphragmatic hernia) AND hydrocortisone, (CDH OR congenital diaphragmatic hernia) AND fluid restriction, (CDH AND congenital diaphragmatic hernia) AND ECMO AND procedure timing, Nitric oxide AND congenital diaphragmatic hernia, Prostaglandin AND congenital diaphragmatic hernia, Sildenafil AND congenital diaphragmatic hernia, Epoprostenol AND congenital diaphragmatic hernia, Treprostinil AND congenital diaphragmatic hernia, Beraprost AND congenital diaphragmatic hernia, Iloprost AND congenital diaphragmatic hernia Milrinone AND congenital diaphragmatic hernia, Echocardiogram AND pulmonary hypertension AND congenital diaphragmatic hernia, Atrial septal defect AND congenital diaphragmatic hernia AND pulmonary hypertension, Ventricular septal defect AND congenital diaphragmatic hernia AND pulmonary hypertension, Patent ductus arteriosus AND congenital diaphragmatic hernia AND pulmonary hypertension, B-type natriuretic peptide AND congenital diaphragmatic hernia, B-type natriuretic peptide AND pulmonary hypertension AND severity, Echocardiogram AND pulmonary hypertension AND severity BNP AND pulmonary hypertension AND severity, BNP AND congenital diaphragmatic hernia, Cardiac catheterization AND pulmonary hypertension, Cardiac catheterization AND congenital diaphragmatic hernia