

Titulo: ADMINISTRACION DE SURFACTANTE MEDIANTE USO DE SONDA FINA INTRATRAQUEAL EN LA UNIDAD DE CUIDADOS NEONATALES

Autores: : “Josefa Luisa Rodríguez de Dios Benlloch”, Dolores Yolanda Castilla Rodríguez, Amelia Monedero Valero, M^a José Riera Torres, Marta Aguar, Ana Cebrian Jorge

Hospital: Hospital Universitario, Politecnico la Fe de Valencia

Ciudad: Valencia

Comunidad: Comunidad Valenciana

Telefono: 961245690

Email: Angel_mjo@gva.es

Introduccion: El distrés respiratorio, es la causa principal de ingresos en la unidad de cuidados intensivos neonatales (UCIN) 1 Las causas del distrés son la taquipnea transitoria y enfermedad de membrana hialina (EMH), más frecuente en el prematuro por la deficiencia de surfactante pulmonar El surfactante es una sustancia que reduce en forma significativa la tensión superficial dentro del alvéolo pulmonar, previniendo el colapso durante la espiración.3 La administración de surfactante exógeno en estas patologías se puede realizar de varias formas mediante sonda orogástrica (técnica de SONSURE) o realizando intubación con rápida extubación(INSURE) .

Palabras: Surfactante, en prematuros

Justificacion: Prevención de la intubación en niños prematuros con membrana hialina

Objetivos: Comparar la eficacia de la técnica del SONSURE frente al INSURE Cuidados de enfermería durante la aplicación de la técnica

Material: Niños que se les aplico la técnica SONSURE abril 2011 a agosto 2012 (N 31) frente a niños que se les aplico técnica INSURE (N45) en el periodo de enero 2010 a abril 2011 Los niños ingresados de enero 2010 a abril 2011 fueron: 521 Los niños ingresados de abril 2011 a agosto 2012 fueron: 528 Técnica: premedicación, administración de surfactante

Metodo: Estudio observacional retrospectivo

Resultados: Tiempo al procedimiento: SONSURE 8h vs. INSURE 13h Fio2 al procedimiento: SONSURE 0´30 vs. INSURE 0´35 Intubación en

Conclusiones: Los neonatos tratados con surfactante tienen menos riesgo de ser intubados La técnica SONSURE evita la intubación en un 66% Los cuidados de Enfermería son necesarios durante y después de las técnicas de enfermería

Bibliografia: 1.

<http://escuela.med.puc.cl/publ/AparatoRespiratorio/55SindromeDistress.html>

2<http://www.slideshare.net/pablin007/dificultad-respiratoria-del-recien-nacido>

3,<http://www.desarrolloinfantil.net/aparato-respiratorio/que-es-y-para-que-sirve-el-surfactante-pulmonar-en-el-feto> Kribs A, Pillek F, Hünseler C. Early administration of surfactant in spontaneous breathing with nCPAP: feasibility and outcome in extremely premature infants (postmenstrual age ≤ 27 weeks). *Ped Anesth* 2007 (17): 364-69 Kribs A, Vierzig A, Hünseler C. Early surfactant in spontaneously breathing with nCPAP in ELBW infants: a single centre four year experience. *Acta Ped* 2008 (97): 293-98

Comunicacion_oral: SI

