



22º CONGRESSO BRASILEIRO DE
PERINATOLOGIA
IX SIMPÓSIO INTERNACIONAL
de Medicina Fetal da SGOB

CENTRO DE CONVENÇÕES
ULISSES GUIMARÃES . BRASÍLIA . DF
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014

Trabalhos Científicos

Título: Fechamento Da Mielomeningocele Em Uma Unica Camada, usando Celulose /bionext-por Fetoscopia : Desenvolvimento Motor

Autores: TERESA URAS BELEM (HOSPITAL SAMARITANO); NELCI ZANON (HOSPITAL SAMARITANO); NATALIA DUARTE (HOSPITAL SAMARITANO); LUANDA GRECCO (HOSPITAL SAMARITANO); DENISE PEDREIRA (HOSPITAL SAMARITANO)

Resumo: Fetoscopia – Fechamento da Mielomeningocele em uma única camada, usando cellulose / Bionext: Desenvolvimento Neuro Motor Tereza Uras , Nelci Zanon, Natalia Duarte, Luanda Collange Grecco, Denise Pedreira Hospital Samaritano, São Paulo, Brazil. Centro de Neurocirurgia Pediátrica (CENEPE), São Paulo, Brasil. Introdução: a fetoscopia com fechamento da mielomeningocele (MMC) uma única camada representa uma nova e promissora forma de tratamento. O objetivo do estudo é relatar o desenvolvimento neuromotor nos primeiros 9 meses de 4 pacientes operados intra útero para tratamento da MMC usando cellulose (bionext) Métodos: A idade gestacional média no momento da fetoscopia foi de 25.9(1.1) semanas e a idade média ao nascimento foi de 31.0(0.8) semanas. Duas crianças desenvolveram hidrocefalia, uma foi tratada com terceiro ventriculostomia endoscópica (TVE). Crianças foram avaliadas e classificadas determinando o nível funcional da lesão e o desenvolvimento motor. As escalas usadas foram a TIMP (Test of Infant Motor Performance) e a escala motora Alberta (AIMS). As avaliações foram realizadas no primeiro, terceiro, sexto e nove meses de idade corrigida. Resultados: Duas crianças tem nível lombar (L4 and L5) e duas tem nível sacral (S1 and S2). Comparando com o nível anatômico na ressonância fetal, três crianças tem melhora do nível da lesão em um ou dois corpos vertebrais. Todas as crianças tem desenvolvimento motor adequado para idade corrigida. Somente uma criança ficou abaixo do percentil 50 no desenvolvimento motor na terceira avaliação e nela foi diagnosticada hidrocefalia progressiva. Após a TVE essa criança melhorou o desenvolvimento motor e na quarta avaliação, apresentou percentil 50 na AIMS. Conclusão: Quatro crianças foram avaliadas em seu desenvolvimento motor aos nove meses, elas foram submetidas a correção fetal da mielomeningocele por fetoscopia usando uma única camada de cellulose. Quando comparada com a ressonância fetal, os resultados preliminares dessa experiência mostra uma melhora no nível motor da lesão. Mais casos serão necessários para a confirmação dessa tendência inicial de melhora motora da MMC com a fetoscopia. Fetoscopic single-layer repair of myelomeningocele using a cellulose patch: neuromotor development in the first nine months Tereza Uras , Nelci Zanon, Natalia Duarte, Luanda Collange Grecco, Denise Pedreira Samaritano Hospital, São Paulo, Brazil. Center of Pediatric Neurosurgery (CENEPE),