



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 SAMRITANO); LUANDA GRECCO  
(HOSPITAL SAMARITANO); DENISE PEDREIRA (HOSPITAL SAMARITANO)

**Resumo:** Fetoscopia – Fechamento da Mielomeningocele em uma ma 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) Metodos: A idade gestacional media no momento da fetoscopia foi de 25.9(1.1) sema-nas e a idade media ao nascimento foi de 31.0(0.8) semanas. Duas crianças desen-volveram hidrocefalia, uma foi tratada com terceiro ventriculostomia endoscópica (TVE). Crianças foram avaliadas e classificadas determinando o nível fucional 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, tres 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 percentile 50no 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),