



## Trabalhos Científicos

**Título:** Leucoencefalopatia E Epilepsia Sugestiva De Infecção Materna Por Sífilis Na Gravidez : Um Relato De Caso

**Autores:** GABRIELLE MIRANDA MAGALHÃES PINTO (UFC), ISABELLE DINIZ MELO (UFC), FABIANA GERMANO BEZERRA (UFC), ISABEL BESSA LEITE (UFC), RICELLE PEREIRA NUNES (UFC), RAYSSA DE GOES PINHEIRO (UFC), FABIANE ELPÍDIO DE SÁ (UFC), JOSÉ LUCIVAN MIRANDA (UFC)

**Resumo:** Introdução: A leucoencefalopatia é uma doença rara que afeta o sistema nervoso central(SNC), deteriorando a substância branca (SB). Tal patologia, unida à epilepsia associada, possivelmente, à infecção materna por Sífilis no primeiro trimestre gestacional, torna relevante o estudo do caso descrito. Descrição: FASB, sexo masculino, 4 anos e 10 meses, nascido a termo de parto normal sem intercorrências, com APGAR 8/10. Mãe desenvolveu Sífilis no primeiro trimestre gestacional. Após o nascimento, realizou-se o Venereal Disease Research Laboratory do recém-nascido cujo resultado foi não-reagente. Criança, aos 4 meses, começou a convulsionar. Após 4 meses, mãe procurou atendimento e foi diagnosticado Retardo no Desenvolvimento Psicomotor e Epilepsia. Aos 8 meses, submeteu-se ao Protocolo Alberta Infant Motor Scale e ao exame neurológico, constatando-se o diagnóstico de paralisia cerebral. Em 2019, realizou ressonância magnética, evidenciando atrofia difusa, hipsinal em T2/FLAIR da SB bilateral com hipossinal em T1 e afilamento do corpo caloso (CC), exibindo quadro característico de leucoencefalopatia. Paciente segue em uso de Valproato de Sódio e Fenobarbital. Discussão: O caso descreve o provável acometimento do SNC da criança em decorrência de sífilis, adquirida pela mãe no trimestre inicial da gravidez, afetando a formação e o desenvolvimento dos componentes neurais embrionais. As sequelas observadas no caso foram Epilepsia e atraso global do desenvolvimento neuropsicomotor, cursando também com leucoencefalopatia. Tal enfermidade, conforme ressonância magnética, atrofiou o CC da criança, constituído por SB, componente desmielinizado pela leucoencefalopatia. Conclusão: O relato expõe possível quadro de epilepsia desenvolvida devido à infecção materna pelo Treponema pallidum no primeiro trimestre gestacional, o qual é crucial para o desenvolvimento fetal sadio. A concomitância dessa enfermidade com leucoencefalopatia, outra doença danosa ao cérebro, deve ser analisada pela comunidade científica, buscando ampliar a investigação das causas e consequências dessa desmielinização cerebral e dos desdobramentos, em sua completude, da Sífilis gestacional.