

DOI: 10.35621/23587490.v8.n1.p17-30

CASUÍSTICA DE 10 ANOS DE ANOMALIAS CONGÊNITAS DO SISTEMA NERVOSO EM UM ESTADO BRASILEIRO

10 YEARS CAUSUISTIC OF NERVOUS SYSTEM CONGENITAL ABNORMALITIES IN A BRAZILIAN STATE

Julio Cesar Campos Ferreira Filho¹
Baruc Silveira Veras Macedo²
Sávio Sales Silva Silveira³
Caio Victor Queiroga Barreto⁴
Fred Brasileiro Costa Júnior⁵
Vanessa Erika Abrantes Coutinho⁶

RESUMO: Objetivo: Este trabalho se propõe a reunir dados dos casos notificados de Espinha Bífida (EB) e Outras Malformações Congênitas do Sistema Nervoso (OMF), em 10 anos na Paraíba, além de analisar seus fatores predisponentes e sua gravidade ao nascimento. **Método:** Trata-se de um estudo transversal ecológico que analisa uma década (2008-2017) de casos notificados no Sistema Único de Saúde (SUS) de EB e OMF no estado da Paraíba, Brasil. Os dados coletados no sistema DATASUS e analisados descritivamente e inferencialmente ($p < 0,05$) usando o software SPSS 20.0. **Resultados:** Não houve associação entre EB (N=98) e as variáveis estudadas ($p > 0,05$), entretanto houve uma evolução nos valores de Apgar 1º-5º minuto ($p < 0,01$). OMF (N=586), esteve relacionada a etnia/raça ($p = 0,012$), duração da gestação ($p = 0,044$), piores indicadores Apgar (1º minuto: $p = -0,118$; 5º minuto: $p = -0,193$; $p < 0,01$) e houve evolução do índice 8-10 em 15,7% do 1º minuto para o 5º minuto de vida ($p < 0,01$). Adicionalmente identificou-se aumento do Apgar com o passar dos anos avaliados ($p < 0,05$) e maiores indicadores Apgar (1º minuto: $p = 0,692$; 5º minuto: $p = 0,493$; $p < 0,01$) com relação a melhor assistência pré-natal. **Conclusão:** No período de 2008-2017, na Paraíba-Brasil, foram registrados 684 casos de Espinha bífida e outras malformações congênitas do sistema nervoso. Outras malformações estiveram mais presentes em pardos e proporcionou piores valores de Apgar 1º-5º minutos. Houve uma tendência de melhora nos valores de

¹ Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria - FSM, Cajazeiras, Brasil.

² Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria - FSM, Cajazeiras, Brasil.

³ Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria - FSM, Cajazeiras, Brasil.

⁴ Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria - FSM, Cajazeiras, Brasil.

⁵ Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria - FSM, Cajazeiras, Brasil.

⁶ Docente do curso de Medicina da Faculdade Santa Maria - FSM, Cajazeiras, Brasil.

Apgar com o passar dos anos avaliados e com uma melhor assistência pré-natal nestas crianças com malformações congênitas do sistema nervoso.

Palavras chave: Anormalidades Congênitas. Sistema Nervoso. Epidemiologia. Saúde Pública.

ABSTRACT: Objective: *This article aims to gather data from notified cases in 10 years, Paraíba - Brazil, of Spina Bifida (SB) and Other Congenital Malformations of the Nervous System (OCM) and to analyze of its predisposing factors and severity at birth. Method:* *This is a cross-sectional and ecological study that analyzes a decade (2008-2017), of cases notified in the Unified Health System of Brazil (known as SUS) by DATASUS (database of Brazilian SUS), of Spina Bifida (SB) and Other Congenital Malformations of the Nervous System (OCM) in the state of Paraíba, Brazil. The data were evaluated descriptively and inferentially ($p < 0.05$) using the SPSS 20.0 software. Results:* *There was no association between SB (N = 98) and the variables studied ($p > 0.05$), however there was an increase in the Apgar values from 1^o-5^o minute ($p < 0.01$). OCM (N = 586), was related to Ethnicity ($p = 0.012$), duration of pregnancy ($p = 0.044$), worst Apgar values (1st minute: $p = -0.118$; 5th minute: $p = -0.193$; $p < 0, 01$) and evolution of the 8-10 index in 15.7% from the 1st minute to the 5th minute of life ($p < 0.01$). Additionally, an increase in the Apgar score was obtained over the years observed ($p < 0.05$) and higher Apgar values (1st minute: $p = 0.692$; 5th minute: $p = 0.493$; $p < 0.01$) in relation to more complete prenatal care. Conclusion:* *In the period of 2008-2017, in Paraíba, 98 cases of Spina bifida and 586 cases of other congenital malformations of the nervous system were registered. Other malformations were more present in females, browns and provided worse Apgar scores from 1st to 5th minutes of birth. There was a tendency of improvement in Apgar values over the years evaluated and with better prenatal care in these children with congenital malformations of the nervous system.*

Keywords: Congenital Abnormalities. Nervous System. /epidemiology. Public Health.