



DEFEITOS NO FECHAMENTO DO TUBO NEURAL¹

CASTILHOS, Priscila²

OLIVEIRA, Juliano³

OLIVEIRA, Aléxia⁴

DIAS, Tiago⁵

VANZ, Ana Paula⁶

pri.castilhostc@hotmail.com

Introdução: Os defeitos do fechamento do tubo neural (DFTN) são malformações congênitas frequentes que ocorrem devido a uma falha no fechamento adequado do tubo neural, no período embrionário. **Objetivos:** Esta pesquisa tem a finalidade de promover uma apresentação dos DFTN demonstrando suas características, causas, formas de prevenção e diagnóstico, além de elencar os principais diagnósticos e cuidados de enfermagem. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão descritiva realizada através de busca de artigos científicos, os quais foram retirados das bases de dados SCIELO e BIREME que enfocaram anencefalia, defeitos no tubo neural e ácido fólico como descritores. **Resultados:** Os DFTN podem gerar uma série de anomalias, *as principais são: a Espinha Bífida: há uma falha na fusão dos arcos vertebrais, geralmente na região lombar, tendo vários graus de severidade, desde espinha bífida oculta, na qual o defeito é apenas ósseo, até a espinha bífida, em que o defeito ósseo é também associado à meningocoele;* a Anencefalia: a parte anterior do cérebro meninges, calota craniana e pele estão ausentes. O diagnóstico dos DFTN pode ser realizado através da ultra-sonografia. Em relação aos fatores causais, um dos conhecidos é a deficiência de ácido fólico, além disso, estão associados também o uso de drogas e mutações genéticas. Os cuidados de enfermagem são principalmente na prevenção, o papel da equipe em deixar claro as mulheres em idade fértil que mesmo antes de engravidar são necessários alguns cuidados como o controle de peso, manter a vacinação em dia, evitar consumo de bebidas alcoólicas e manter doenças crônicas controladas. Para a prevenção dos DFTN é indicada a suplementação pré-gestacional de ácido fólico. **Conclusão:** Foi concluído que o defeito do tubo neural pode gerar uma série de anomalias e que o enfermeiro tem um papel importante principalmente na prevenção dos DFTN.

Palavras-chave: Anencefalia. Defeitos do Tubo Neural. Ácido Fólico.

¹ Trabalho proposto pela disciplina de Genética e Evolução baseado na escolha de uma doença genética e revisão da literatura em relação aos aspectos clínicos com foco na Sistematização da Assistência de Enfermagem.

² Relator. Acadêmico do terceiro semestre do curso de Enfermagem das Faculdades Integradas de Taquara (FACCAT).

³ Autor. Acadêmico do primeiro semestre do Curso de Enfermagem da FACCAT.

⁴ Autor. Acadêmico do terceiro semestre do Curso de Enfermagem da FACCAT.

⁵ Autor. Acadêmico do terceiro semestre do Curso de Enfermagem da FACCAT.

⁶ Docente do Curso de Enfermagem da FACCAT. Graduação em Enfermagem pela Universidade Federal Rio Grande do Sul-UFRGS. Mestre em Medicina: Ciências Médicas- UFRGS e doutoranda em Medicina: Saúde da Criança e Adolescente-UFRGS

5ª SENFF

V SEMANA DE ENFERMAGEM DA FACCAT
IV SEMANA INTEGRADA DE ENFERMAGEM



Referências

AGUIAR, Marcos J.B et. al. Defeitos de fechamento do tubo neural e fatores associados em recém-nascidos vivos e natimortos. **Jornal de Pediatria**. v.79, n.2. 2003.

GRILLO, Eugênio et. al. Defeitos do tubo neural e hidrocefalia congênita. Por que conhecer suas prevalências? **Jornal de Pediatria**. v. 79, n.2, p105-106. 2003.

MEZZOMO, Cíntia Leal Scowitz et. al. Prevenção de defeitos do tubo neural: prevalência do uso da suplementação de ácido fólico e fatores associados em gestantes na cidade de Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil. **Cad. Saúde Pública**, Rio de Janeiro, v.23, n.11, p.2716-2726, nov. 2007.