

## **INTRACRANIAL ADHESIVE ARACHNOIDITIS: A RARE ENTITY**

Congresso Online Brasileiro de Medicina, 2ª edição, de 28/03/2022 a 31/03/2022  
ISBN dos Anais: 978-65-81152-56-7

**CARVALHO; Marcus Duarte de <sup>1</sup>, RODRIGUES; João Paulo Carmo <sup>2</sup>, FILHO; Haroldo Brasil Barroso <sup>3</sup>, VILCHEZ; Carlos Alberto Santillán <sup>4</sup>, GUIZARDI; Camilla Tavares de Azevedo <sup>5</sup>, JUNIOR; Antonio Gomes Lima <sup>6</sup>**

### **RESUMO**

**INTRODUCTION** A aracnoidite adesiva trata-se de uma patologia extremamente rara, com poucos relatos na literatura, caracterizada por um processo inflamatório da pia-máter. Os sintomas apresentam ampla variabilidade, desde pacientes assintomáticos, cefaleias intensas, radiculopatias e até mesmo paraplegia. O local de acometimento pode ser tanto na medula espinal como intracraniana, com menor prevalência central. A etiologia costuma ser múltipla, incluindo causas infecciosas, traumáticas e tumoral. **PURPOSE** Demonstrar a grande variedade e inespecificidade de sintomas e o curso da doença uma vez que se trata de uma patologia extremamente rara e com poucos relatos na literatura. **MATERIALS AND METHOD** O caso relatado é de uma paciente com 40 anos de idade, do sexo feminino, assintomática previamente, com história cirúrgica de cesárea, sem outros procedimentos, quando buscou atendimento neurológico por quadro de desequilíbrio ao deambular e tonturas constantes. Solicitado ressonância magnética de crânio para avaliação complementar. **RESULTS** A aracnoidite adesiva é uma entidade extremamente rara com poucos relatos na literatura. A incidência permanece desconhecida, principalmente, em virtude da raridade da patologia e também por algumas vezes haver falhas no diagnóstico. Os casos de acometimento intracraniano costumam desenvolver sintomas diversos, como cefaleia crônica, dor neuropática, déficits de nervos cranianos e até mesmo sintomas secundários ao aumento de pressão intracraniana. A patogênese da aracnoidite adesiva intracraniana é bem semelhante à da entidade com componente espinal, sendo decorrente de uma invasão fibrosa da pia-máter, causada por processo inflamatório e posterior produção de tecido fibroso com aderências às estruturas adjacentes. Em virtude da baixa vascularização ou inervação, o processo de cicatrização da aracnoide acontece de forma dificultada, semelhante a outras serosas. Etiologia diversa, porém mais comumente causada por infecções (meningite), mas também pode ocorrer secundário a hemorragia subaracnóidea ou outras causas de irritação meníngea. Os achados de imagem característicos que permitem o diagnóstico mais assertivo da aracnoidite adesiva intracraniana são a presença de loculações do líquido cefalorraquidiano nos espaços extra-axiais e no

<sup>1</sup> Hospital Antônio Prudente , marcusdc7@msn.com

<sup>2</sup> Hospital Antônio Prudente , med.joaopaulocr@gmail.com

<sup>3</sup> Hospital Antônio Prudente , haroldobrasil@hotmail.com

<sup>4</sup> Hospital Antônio Prudente , carlossantillanpe@gmail.com

<sup>5</sup> Hospital Antônio Prudente , camillaguizardi@gmail.com

<sup>6</sup> Hospital Antônio Prudente , juniorgomesneuro@gmail.com

sistema ventricular com história prévia de sinais de irritação meníngea. O manejo dessa patologia é extremamente difícil, sendo realizado controle dos sintomas, como cefaleia crônica, e em casos mais graves de aumento na pressão intracraniana é realizado ventriculostomia. **CONCLUSION** A aracnoidite adesiva intracraniana envolve várias etiologias e sintomatologia. Mesmo sendo extremamente rara, deve ser considerada no diagnóstico diferencial em pacientes com fraqueza progressiva dos membros inferiores e com cefaleia crônica refratária a tratamento. A ressonância magnética é fundamental para o processo diagnóstico, permitindo apontar alterações radiológicas típicas da aracnoidite adesiva e está estritamente relacionada à história natural da doença.

**PALAVRAS-CHAVE:** Aracnoidite adesiva, Intracraniana, Relato de caso aracnoidite

<sup>1</sup> Hospital Antônio Prudente , marcusdc7@msn.com  
<sup>2</sup> Hospital Antônio Prudente , med.joaopaulocr@gmail.com  
<sup>3</sup> Hospital Antônio Prudente , haroldobrasil@hotmail.com  
<sup>4</sup> Hospital Antônio Prudente , carlossantillanpe@gmail.com  
<sup>5</sup> Hospital Antônio Prudente , camillaguizardi@gmail.com  
<sup>6</sup> Hospital Antônio Prudente , juniorgomesneuro@gmail.com