

INFARTO DA ARTÉRIA DE PERCHERON E SUAS CONSEQUÊNCIAS

Juliana Hummelgen ¹, Julia Buquera de Moura ¹, Julia Eduarda Koch ¹, Laura Maria de Amorim ¹,
Ana Luísa Hummelgen ²

Pontifícia Universidade Católica do Paraná ¹, Faculdades Pequeno Príncipe ²
(juhummelgen@icloud.com)

Introdução: A artéria de Percheron é responsável pela irrigação bilateral das partes mediais do tálamo e partes ventrais do mesencéfalo, sendo uma variação anatômica rara da artéria cerebral posterior. A oclusão deste vaso pode ocasionar sintomas como início agudo de coma, amnésia, desorientação, confusão, sonolência, fraqueza muscular, anormalidades oftalmológicas, redução dos reflexos pupilares, ptose e motilidade ocular reduzida. O diagnóstico é feito com base no quadro clínico associado a exames de imagem – ressonância magnética e tomografia computadorizada. O prognóstico pode ser bom (25% dos casos) ou reservado, podendo causar déficits neurológicos ou motores. Este está diretamente relacionado ao tempo de ação dos profissionais de saúde e as terapias utilizadas, sendo que o tratamento indicado é a trombólise endovenosa ou mecânica, dependendo da janela terapêutica de 4,5 horas - o mesmo para outros casos de infartos cerebrais isquêmicos. **Objetivo:** Elencar consequências e o prognóstico do infarto da artéria de Percheron a partir de um comparativo de relatos de casos. **Metodologia:** Revisão de literatura após busca sistemática no Pubmed com descritores Percheron's artery and stroke. Foram incluídos 3 relatos de casos desde 2014. **Resultados:** Nos casos relatados (6 pacientes), apenas 1 apresentou recuperação total; 50% apresentaram sequelas oftalmológicas (movimento ocular desordenado ou ptose palpebral). Um indivíduo relatou perda do controle do esfíncter, dificuldade para andar e falar. Houve um caso em que o paciente apresentou complicações pulmonares, que ocasionou uma pneumonia respiratória resultando em óbito. Para evitar essas complicações o diagnóstico deve ser precoce, para que o tratamento trombolítico seja mais eficaz, proporcionando melhora na qualidade de vida. **Conclusão:** O diagnóstico da oclusão da artéria de Percheron deve ser feito rapidamente, para tratamento eficiente, acarretando o menor número de sequelas possíveis ao paciente.

Palavras-chave: Artéria de Percheron. Infarto. Tálamo.

Área temática: Urgência e Emergência

Referências:

- 1) BØGSETH, Arnhild O. et al. Artery of Percheron occlusion. The Journal of the Norwegian Medical Association, 2018. Disponível em < <https://tidsskriftet.no/en/2018/11/medisinen-i-bilder/artery-percheron-occlusion> >
- 2) FAGUNDES-PEREYRA, Walter J. et al. Bilateral Thalamic Infarction by Percheron Artery Occlusion. **JBNC-JORNAL BRASILEIRO DE NEUROCIRURGIA**, v. 25, n. 1, p. 22-25, 2014.
- 3) LIN, Pao-Chun et al. Acute infarction in the artery of Percheron distribution during cerebral angiography: a case report and literature review. **Journal of radiology case reports**, v. 12, n. 7, p. 1, 2018.

- 4) MOREIRA, Denise M. et al. A artéria de Percheron e infartos talâmicos bilaterais. **Rev Bras Neurol**, v. 44, n. 1, p. 35, 2008.