

# ASPECTOS MORFOFUNCIONAIS DO 13° PAR DE NERVOS CRANIANOS

XXVIII Encontro de Extensão

Levi Costa Carioca, José Lopes Tabatinga Neto, Vanessa Fernandes de Oliveira, Francisco Ewerton de Paula Uchôa, Dayvit Keffen dos Reis Vasconcelos, Antonio Miguel Furtado Leitao

Encontros Universitários da UFC 2019

**Introdução:** Apesar da farta documentação acerca da existência de 12 pares de nervos cranianos, um 13° par é encontrado em muitas espécies de vertebrados, incluindo humanos. Porém na literatura há uma escassez de trabalhos comprovando a presença desse 13° par. **Objetivos:** Baseado nessas premissas, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de bibliográfica sobre as características morfofuncionais do 13° par de nervos cranianos. **Metodologia:** Foi utilizada a base de dados Pubmed, buscando como palavras chaves: “nervus terminalis” e “nerve nulla”, sem restrição temporal, encontrando 158. **Resultados:** O nervo terminal é mais facilmente visualizado durante o desenvolvimento embrionário, tendo o seu número de fibras reduzido progressivamente, sem, contudo, deixar de existir. Sua presença em adultos é apenas visualizada através de microscopia. Suas fibras têm origem no osso etmóide e suas fibras, cruzando a lâmina cribriforme do mesmo osso, seguem no sentido ântero-posterior juntamente com o trato olfatório pelo sulco do giro reto. Intracranialmente suas fibras articulam-se com o telencéfalo em vários locais, incluindo o trígono olfatório e o primórdio do hipocampo. Inicialmente, após ser identificado em humanos, foi tratado como um vestígio evolutivo. Atualmente, por ter dimensões superiores do que se esperaria de um vestígio evolutivo e por sua imunorreatividade ao GnRH, considera-se possível que atue no controle de funções e comportamentos reprodutivos. Essa atuação, contudo, ainda não está bem definida. **Conclusão:** Constatou-se que a maior parte dos trabalhos encontrados focaram no estudo do Nervo Terminal em animais, seu estudo em humanos ainda é insuficiente e sua função ainda não é precisa. Além disso, sua relevância é maior para estudos de embriologia evolutiva, não sendo de grande utilidade para o contexto clínico.

**Palavras-chave:** nervus terminalis. nerve nulla. 13 par craniano. nervo terminal.