

## Ausência de dor com hiperidrose

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Ausência congênita de percepção da dor é um fenótipo raro. Um artigo recente da revista *Pain* relata que dois indivíduos adultos apresentam uma neuropatia nunca relatada previamente, consistindo de ausência congênita de dor e hiperidrose (CAPH). Ambos os sujeitos apresentam inteligência normal e uma vida produtiva, apesar de não sentir dor devido a ossos quebrados, frio severo ou queimaduras. Avaliações funcionais mostraram que ambos são hipostésicos, com limiares de dor superiores a dois desvios-padrão acima do normal para várias modalidades de estímulos nocivos. A transpiração também é de 3 a 8 vezes maior que o normal. A biópsia do nervo sural mostrou que todos os tipos de fibras mielinizadas e não-mielinizadas apresentam severamente reduzidas. Análises de imunofluorescência direta foram realizadas em diversas biópsias de pele das mãos e costas de um sujeito CAPH e dois indivíduos normais. As amostras CAPH apresentavam todos os tipos normais de inervação sensitiva e autonômica, imunológica e morfológicamente distintas para a vasculatura e glândulas sudoríparas, incluindo uma inervação colinérgica arterial previamente desconhecida. Praticamente todos os outros tipos de fibras e terminações estavam ausentes (C cutânea, A-delta e A-beta). Este sujeito não apresenta mutações nos genes SCN9A, SCN10A, SCN11A, NGFB, TRKA, NRTN e GFRA2. Os resultados sugerem três hipóteses: (1) que o desenvolvimento ou manutenção da inervação sensorial da vasculatura cutânea e glândulas sudoríparas podem estar sob controle genético distinto de todas as outras inervações sensoriais cutâneas; (2) a inervação sensorial cutânea é vulnerável a algum fator ambiental; (3) aferentes vasculares e glândulas sudoríparas podem contribuir para a

percepção consciente cutânea. Referência: Bowsher D, Geoffrey Woods C, Nicholas AK, Carvalho OM, Haggett CE, Tedman B, Mackenzie JM, Crooks D, Mahmood N, Twomey JA, Hann S, Jones D, Wymer JP, Albrecht PJ, Argoff CE, Rice FL. Absence of pain with hyperhidrosis: a new syndrome where vascular afferents may mediate cutaneous sensation. Pain. 2009 147(1-3):287-98.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/ausencia-de-dor-com-hiperidrose](http://novo.dol.inf.br/materia/ausencia-de-dor-com-hiperidrose) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE