

LTP e percepção da dor em humanos

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

Thomaz Klein e cols., da Universidade Johannes Gutenberg (Alemanha), apresentaram estudo em que demonstram que a estimulação elétrica dolorosa de alta frequência aplicada à pele do antebraço de voluntários causa intenso e duradouro (> 1 h) aumento da sensação de dor induzida tanto por novo estímulo elétrico (+ 27%) quanto por estímulo mecânico da área estimulada (+ 250%). Este fenômeno foi caracterizado pelos autores como uma forma de “long-term potentiation” (LTP). Observaram ainda que a LTP detectada por estímulo elétrico, mas não a detectada por estímulo mecânico, foi abolida pelo pré-tratamento com ketamina (0,25 mg/kg, i.v.). Os autores concluem pela existência de duas formas de LTP em humanos, a NMDA-sensível e a NMDA-insensível. Referência: Abstracts - 10th World Congress of Pain® - Painel: 42-P38

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/ltpepercepcao-da-dor-em-humanos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.