

Experiência subjetiva medeia os efeitos do calor nocivo agudo nas

respostas autonômicas Dor é uma experiência subjetiva que pode, ou não, ter origem nociceptiva. Há uma íntima correlação entre sensação dolorosa e estimulação do sistema nervoso autônomo, com desfechos fisiológicos variados, dentre eles a

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

respostas autonômicas

Dor é uma experiência subjetiva que pode, ou não, ter origem nociceptiva. Há uma íntima correlação entre sensação dolorosa e estimulação do sistema nervoso autônomo, com desfechos fisiológicos variados, dentre eles a elevação da condutividade elétrica da pele e aumento da dilatação pupilar. Contudo, há uma certa flexibilidade na resposta à sensação da dor, que pode ser afetada por aspectos emocionais, processos psicológicos e experiências prévias. No presente trabalho, os pesquisadores objetivaram avaliar a correlação entre dor e resposta autonômica, por meio da influência da duração da aplicação de um estímulo térmico em voluntários em duas situações: ausência de conhecimento prévio das temperaturas do ensaio e conhecimento prévio das mesmas. Os voluntários foram submetidos a diferentes estímulos térmicos e tiveram respostas autonômicas avaliadas (condutância elétrica da pele para todos os grupos e dilatação pupilar apenas para o grupo sem conhecimento prévio). Em todos os momentos, aspectos individuais da sensação dolorosa foram mensurados. Observou-se que o aumento do estímulo térmico está intimamente associado à sensação de dor e que o conhecimento prévio, com julgamentos de categoria, modula as respostas

autonômicas. Nas avaliações de dor efetuadas, a dor percebida esteve correlacionada com as respostas autonômicas e a experiência da dor foi um importante fator preditivo das mesmas.

Referência: Mischkowski D, Palacios-Barrios EE, Banker L, Dildine TC and Atlas LY. Pain or nociception? Subjective experience mediates the effects of acute noxious heat on autonomic responses. Pain Journal Online, April 2018, 159 (4), 699 - 711. Este alerta foi elaborado na disciplina "395528 - Seminários Avançados em Pesquisa em Ciências e Tecnologias em Saúde" do Programa de Pós-graduação em Ciências e Tecnologias da Saúde, Faculdade de Ceilândia - UnB. Alerta submetido em 13/04/2018 e aceito em 13/04/2018.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/experiencia-subjetiva-medeia-os-efeitos-do-calor-nocivo-agudo-nas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.