

Modulação da transmissão da informação dolorosa sofre alterações com o avanço da idade

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

Mais de 50 % da população com idade adulta sofre de alguma forma de dor crônica. Dentro desta perspectiva, os conhecimentos sobre as diferenças e similaridades da percepção e dos mecanismos da dor com o avanço da idade são limitados. Um estudo recente de Washington e colaboradores avaliou a ativação do sistema analgésico endógeno por meio da imersão repetida da mão em água fria utilizando voluntários com diferentes faixas etárias. Os resultados sugerem que tanto no grupo jovem (idade média de 23 anos) como no grupo idoso (média de idade de 78 anos) há uma integridade funcional das fibras aferentes primárias. O método da imersão foi eficaz na ativação do sistema analgésico endógeno, pois se observou um aumento imediato de 100 % no limiar nociceptivo, retornando aos valores basais após 1 hora. Entretanto, a magnitude da resposta analgésica foi significativamente menor em pessoas de idade avançada, evidenciando uma menor ativação da via descendente inibitória.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/modulacao-da-transmissao-da-informacao-dolorosa-sofre-alteracoes-com-o-avanco-da-idade ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.