

Software possibilita análise rápida de dor pós-operatória em crianças

Pesquisadores da China desenvolveram um Software, chamado Children Pain Assessment Neural Network (CPANN), que possibilita a interpretação automática da dor pós-operatória em crianças. O desenvolvimento decorreu a partir da elaboração de um

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

Pesquisadores da China desenvolveram um Software, chamado Children Pain Assessment Neural Network (CPANN), que possibilita a interpretação automática da dor pós-operatória em crianças. O desenvolvimento decorreu a partir da elaboração de uma base de dados (Clinical Pain Expression of Children – CPEC) que continha gravações das expressões faciais infantis após procedimentos, posteriormente, avaliações de profissionais e autorrelatadas de dor (por meio do uso de escalas) foram incorporadas ao sistema juntamente com o processamento deep learning, com o objetivo de facilitar a interpretação da dor em crianças. O estudo avaliou gravações pré e pós-operatórias de 4104 crianças, de 0 a 14 anos de idade, que foram divididas em grupos de treinamento e grupos de teste.

Inicialmente, dois enfermeiros trabalhavam conjuntamente, um fornecia uma avaliação resumida da dor (Sem dor-0, dor leve-1, dor moderada-2 e dor intensa-

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/software-possibilita-analise-rapida-de-dor-pos-operatoria-em-criancas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.