

A possibilidade de utilizar a escala de faces de neonatos na identificação

da dor fetal O conhecimento sobre os comportamentos do feto humano tem sido possível com o advento das máquinas de ultrassom 4D. A avaliação das expressões faciais do feto pode ser uma ferramenta para observar respostas comportamentais agudas

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

da dor fetal O conhecimento sobre os comportamentos do feto humano tem sido possível com o advento das máquinas de ultrassom 4D. A avaliação das expressões faciais do feto pode ser uma ferramenta para observar respostas comportamentais agudas diante de estímulos nociceptivos. Diante disso, um grupo de estudo da dor fetal no Brasil desenvolveu uma pesquisa com o objetivo de adaptar o sistema de codificação facial de neonatos para a utilização em fetos e explorar um valor de corte para categorizar as expressões faciais diante destes estímulos. Foram realizados exames de ultrassom em mulheres no terceiro trimestre de gestação, em que foram gravadas as expressões faciais dos fetos em repouso, quando recebiam estímulo acústico e quando submetidos a estímulo nociceptivo (procedimento anestésico previamente a cirurgia intrauterina). Os achados demonstraram respostas faciais agudas que podem ser relacionadas à experiência de dor. A escala de faces utilizada em recém-nascidos foi adaptada e reduzida a sete itens para a avaliação fetal (abaixamento de sobrancelhas, olhos fechados, aprofundamento do sulco nasolabial, abertura dos lábios, alongamento horizontal da boca, alongamento vertical da boca e deflexão do pescoço), sendo possível estabelecer um valor de corte diferente para cada estímulo recebido.

Este estudo é inovador na avaliação e categorização de expressões faciais em fetos, possibilitando um novo olhar sobre o manejo da dor fetal. Referência: Bernardes LS, Carvalho MA, Harnik SB, Teixeira MJ, Ottolia J, Castro D, Velloso A, Francisco R, Listik C, Galhardoni R, Aparecida da Silva V, Moreira LI, de Amorim Filho AG, Fernandes AM, Ciampi de Andrade D. Sorting pain out of salience: assessment of pain facial expressions in the human fetus. Pain Rep. 2021 Jan 27;6(1):e882. doi: 10.1097/PR9.0000000000000882. PMID: 33537520; PMCID: PMC7850725. Alerta submetido em 08/03/2021 e aceito em 01/04/2021. Escrito por Raquel Pereira de Souza.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-possibilidade-de-utilizar-a-escala-de-faces-de-neonatos-na-identificacao · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE