

É choro de dor?

O choro de uma criança geralmente é um sinal de que algo não vai bem, alertando os pais ou responsáveis sobre a necessidade de cuidado. Conforme a criança cresce, o desenvolvimento da fala permite uma comunicação mais eficiente, facilitando

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

O choro de uma criança geralmente é um sinal de que algo não vai bem, alertando os pais ou responsáveis sobre a necessidade de cuidado. Conforme a criança cresce, o desenvolvimento da fala permite uma comunicação mais eficiente, facilitando a detecção de problemas. Mas como decifrar os sentimentos e necessidades de um bebê, cuja principal forma de comunicação é o choro? Um novo aplicativo para smartphone pode ajudar a identificar as razões pelas quais os bebês choram. Através da detecção de padrões acústicos, o aplicativo ChatterBaby classifica o choro em três diferentes categorias: fome, agitação ou dor. Para que isso fosse possível, centenas de bebês foram gravados enquanto choravam por fome, agitação e dor. A análise dos áudios gerou padrões acústicos característicos de cada tipo de choro, permitindo a criação de um algoritmo de classificação. Assim, quando o aplicativo é utilizado, o choro do bebê é comparado com o banco de dados e classificado em uma das três categorias. O aplicativo é uma ferramenta simples e útil que pode ser utilizada em qualquer lugar. Agora ficou mais fácil entender o que o seu bebê está tentando lhe dizer!

Referência: Parga 1), Lewin S, Lewis J, Montoya-Williams D, Alwan A, Shaul B, Han C, Bookheimer SY, Eyer S, Dapretto M, Zeltzer L, Dunlap L, Nookala U, Sun D, Dang BH, Anderson AE. Defining and distinguishing infant behavioral states

using acoustic cry analysis: is colic painful? *Pediatr Res.* 2019. doi: 10.1038/541390-019-0592-4.

Alerta submetido em 03/12/2019 e aceito em 04/02/2020.

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

DOL - DOR ON LINE