

Fentanil pode influenciar o desenvolvimento infantil

Sabe-se que o parto prematuro é prejudicial tanto para a mãe quanto para o recém-nascido, pois envolvem procedimentos dolorosos, desconfortáveis e estressantes, causando uma alteração no desenvolvimento - fisiológico o neurocomportamental

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

Sabe-se que o parto prematuro é prejudicial tanto para a mãe quanto para o recém-nascido, pois envolvem procedimentos dolorosos, desconfortáveis e estressantes, causando uma alteração no desenvolvimento - fisiológico o neurocomportamental do prematuro.

Existem estudos que apontam alterações fisiológicas, neurológicas e comportamentais, em crianças que receberam infusão de morfina durante a prematuridade. Porém, com poucas evidências sobre os efeitos em longo prazo da sedação e analgesia para a população de recém-nascidos pré-termo. Não se encontra nenhum dado sobre o impacto do fentanil administrado na prematuridade gerando um efeito causal no neurodesenvolvimento desses bebês. O objetivo geral do estudo é avaliar o impacto de dois regimes de administração de fentanil no neurodesenvolvimento de recém-nascidos prematuros em ventilação mecânica, por uma avaliação prospectiva de acompanhamento por dois anos. Amostra é composta de 131 recém-nascidos prematuros em ventilação mecânica, que aleatoriamente foram alocados em dois grupos. Um grupo com infusão de fentanil contínua + bolus declarados de fentanil quando necessário; e

o outro grupo com infusão de placebo contínua + bolus declarados de fentanil quando necessário. Após a alta hospitalar iniciou-se a fase de follow-up até dois anos com a idade corrigida.

Este é o primeiro estudo prospectivo dos efeitos da infusão contínua de fentanil em recém-nascidos pré-termo ventilados mecanicamente. Em conclusão, os resultados deste estudo de follow-up sugerem que o fentanil podem influenciar o desenvolvimento infantil quanto a coordenação dos olhos e das mãos.

Referência: Ancora G, Lago P, Garetti E, Pirelli A, Merazzi D, Pierantoni L, Ferrari F, Faldella G. Follow-up at the corrected age of 24 months of preterm newborns receiving continuous infusion of fentanyl for pain control during mechanical ventilation. *Pain*. 2017, 158 (2017) 840-845.

* Graduada em Enfermagem pela Universidade de Brasília - Faculdade de Ceilândia. Atualmente cursa o programa de pós-graduação em ciências e tecnologias da saúde, com a temática de estudo para o mestrado em fisiologia cardiovascular/fatores de risco para doenças cardiovasculares/prevenção de fatores de risco, na Universidade de Brasília - Faculdade de Ceilândia.

Alerta submetido em 30/05/2017 e aceito em 05/06/2017.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/fentanil-pode-influenciar-o-desenvolvimento-infantil · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.