



## Trabalhos Científicos

**Título:** Perfil Do Uso De Opioides Em Unidade De Terapia Intensiva Neonatal

**Autores:** NAYARA CRUZ (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); RÔSICLER GOIS (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); CRISTIANE SILVA (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); REGINA KINJO (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); CECÍLIA CARVALHO (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); MAYARA FORTES (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); DANIELA SANTOS (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); DIANA VASCONCELOS (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); ALANA LUCAS (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); PAULA DUARTE (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); TICIANA PARENTE (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN)

**Resumo:** Introdução: O tratamento da dor no recém-nascido consiste em medidas não-farmacológicas (sucção não-nutritiva, glicose) e farmacológicas (analgésicos não-opioides, opioides e anestésicos locais). Objetivos: Identificar os principais aspectos do uso de analgésicos opioides em uma unidade de terapia intensiva neonatal (UTIN). Método: Estudo observacional, transversal e descritivo em hospital pediátrico terciário no período de 12 meses com todos recém-nascidos internados na UTIN que receberam analgesia com opioides. Resultados: A amostra contou com 100 neonatos, sendo 51% de neonatos masculinos e 65,3% nascidos a termo, com idade gestacional média de 36,6 semanas e o peso médio  $2570 \pm 147$ g. O escore de gravidade SNAPPE II médio foi 21 pontos. A intubação orotraqueal / ventilação mecânica foi o procedimento doloroso mais registrado (91%). Entre as enfermidades clínicas, a cardiopatia complexa e a Hipertensão pulmonar sob VMI receberam mais analgesia (23%). 51% do grupo submeteu-se a cirurgia. Escala de Dor combinada (CRIES e NFCS) foi aplicada em 62,2% dos neonatos. O Fentanil® foi o opioide mais usado (93%), seguido por Tramadol® (4%). A dose média do Fentanil variou entre 1,4 - 2mcg/kg/hora e a do Tramadol 1,5mcg/kg/dose. O tempo médio de oferta foi 7 dias. Analgesia para feridas foi oferecida para 12% dos pacientes. Os efeitos adversos mais identificados foram: bradicardia (36%), fasciculação de língua (32%) e retenção urinária (11%). O desmame da droga foi obedecido em 59% dos pacientes e síndrome de abstinência registrada em apenas 5%. Cerca de 13% dos medicamentos precisou associação com Midazolam®, recebendo dose diária entre 0,01- 0,05mg/kg/hora. Apenas 1 paciente recebeu Pancurônio® no esquema de analgesia. Neste grupo, 71% dos pacientes recebeu alta hospitalar, com média de internamento em UTI de 19,2 dias. Conclusão: O Fentanil mostrou-se droga segura quando usado abaixo de 3mcg/kg/hora contínuo e por período inferior a 3 dias. A vigilância dos sinais de abstinência precisa ser melhorada.