

31 DE MARÇO  
A 2 DE ABRIL DE 2022  
CENTRO DE CONVENÇÕES  
SALVADOR - BA



## Trabalhos Científicos

**Título:** Medicamentos Utilizados Na Reanimação Neonatal: Uma Revisão Bibliográfica

**Autores:** GABRIELLY CRISTINA BORGES ROCHA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), MARIA LUANA DE MOURA SOUSA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), VIRNA DE MORAES BRANDÃO (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), MANOEL VICTOR CARVALHO COELHO (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), ÁLVARO IAN PEREIRA BEZERRA FEITOSA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), REGIELLY ALVES PEREIRA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), RAYANA HELLEN GAMOSA ALMEIDA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), VITOR EXPEDITO ALVES RIBEIRO (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), GABRIELA VEIGA MACÊDO E ARAÚJO (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), LETÍCIA MOREIRA RAMOS (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), KÉLITA VITÓRIA FREITAS DE SOUSA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), JOYCE MARA ALVES DA SILVA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), LAÍS CARVALHO LIMA BATISTA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), GLEYDSON MIRANDA FERNANDES (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), SARA RAABE ROCHA TEIXEIRA SOUSA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI), LAÍS PONTE PIMENTEL (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI)

**Resumo:** Introdução - Realizou-se este estudo para a comprovação da eficácia e confiabilidade dos medicamentos na reanimação neonatal com base em artigos selecionados. Objetivos - Pretende-se conhecer os fármacos utilizados para reanimação cardiorrespiratória dos neonatos com o objetivo de observar a sua influência neste tratamento. Além disso, visa-se elucidar os medicamentos mais eficazes nesta prática pediátrica, com ênfase nos princípios farmacocinéticos e farmacodinâmicos dos fármacos. Metodologia - Trata-se de uma revisão integrativa, com a coleta de dados realizada na EMBASE, PubMed e UpToDate, em que foram identificados 37 artigos, que após adoção dos critérios de inclusão e exclusão, limitou-se a 08 trabalhos incluídos na amostra final. Resultado - Constata-se que a medicação de primeira escolha para a reanimação neonatal é a Epinefrina. Ademais, a via para administração desse fármaco é a endovenosa, 1/10000 em 1 seringa de 1,0 ml ou a administração única endotraqueal - 1/10000 em 1 seringa de 5,0 ml. No entanto, para a utilização dessas vias é necessário que o recém-nascido tenha frequência cardíaca inferior a 60bpm, embora tenham uma ventilação adequada com oxigênio a 100%. Conclusão - Portanto, conclui-se que recém-nascidos que precisam de reanimação podem melhorar sem fármaco, entretanto deve-se avaliar frequência cardíaca e verificar a eficácia da ventilação e compressões. Caso a frequência cardíaca seja inferior a 60 bpm, depois de todos os passos da reanimação neonatal, administra-se epinefrina e soro fisiológico em caso de choque hipovolêmico.