



## Trabalhos Científicos

**Título:** Risco De Crise Convulsiva Precoce E Uso De Fenobarbital Nos Primeiros Dois Meses De Vida Em Neonato Exposto À Apgar Menor Que Cinco No Quinto Minuto De Vida

**Autores:** CAROLINA BALLESTER LOPES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - CAMPUS PASSO FUNDO (RS)), JANAINA COSSETIN (UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - CAMPUS PASSO FUNDO (RS)), ISABELLA GATTO PIRES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - CAMPUS PASSO FUNDO (RS)), DOUGLAS SAUER COMIN (UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - CAMPUS PASSO FUNDO (RS))

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A anoxia neonatal e suas complicações são causas de elevada mortalidade e de sequelas neurológicas no recém-nascido. O diagnóstico é predisposto, na maioria das vezes, pelo escore de APGAR, considerado anoxia quando menor do que cinco no quinto minuto de vida. OBJETIVO: Identificar a relação entre exposição à APGAR menor que cinco no quinto minuto de vida, crise convulsiva precoce e uso de fenobarbital durante os dois primeiros meses de vida. MÉTODOS: É um estudo de coorte retrospectiva não comparada realizado no período de agosto e setembro de 2018. A população estudada foi composta de recém-nascidos do ano de 2013 a 2018 predispostos à anoxia neonatal pelo critério do índice de APGAR igual ou menor a 5 no quinto minuto de vida. As variáveis estudadas foram: presença de crise convulsiva nas primeiras 48 horas, uso de fenobarbital nas primeiras 48 horas e ao fim do segundo mês de vida. Outras variáveis foram coletadas para fins observacionais, como a enzima CPK, o lactato, o sexo e o óbito. Os dados foram obtidos a partir de prontuários físicos e eletrônicos. RESULTADOS: O resultado do estudo é a relação positiva entre a exposição neonatal ao APGAR menor que cinco no quinto minuto de vida e a presença de crise convulsiva nas primeiras 48 horas (63,2). Além disso, todos os anoxiados usaram fenobarbital durante esse período, sendo que apenas 10,5 seguiu o uso até o fim do segundo mês. CONCLUSÃO: A pesquisa traz como benefício a clara e direta relação entre a predisposição à anoxia, suas consequências e seu tratamento.