



### Trabalhos Científicos

**Título:** A Influência Da Corticoterapia Antenatal No Escore Crib

**Autores:** SAYONARA DRUMMOND (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANTÔNIO PEDRO-UFF);  
ALAN ARAÚJO VIEIRA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANTÔNIO PEDRO - UFF)

**Resumo:** Introdução: O Clinical Risk Index for Babies (CRIB) tem sido aplicado em vários países para prever a morbidade e a mortalidade neonatal. Objetivo: O objetivo deste estudo foi avaliar a influência da corticoterapia antenatal na capacidade do escore CRIB predizer o risco de óbito. Metodologia: Estudo de avaliação de teste diagnóstico. Foram avaliados todos os RN com peso de nascimento (PN) menor que 1500g no período de janeiro de 2006 a dezembro de 2011. Estes RN foram separados em dois grupos em relação à administração ou não de corticoterapia antenatal. Para análise de especificidade e sensibilidade do CRIB como um teste preditor de óbito, foram realizadas curvas ROC com definição do ponto de corte para cada grupo. Foi calculado o valor preditivo positivo e negativo nos dois grupos. A partir da definição do ponto de corte, foi realizada regressão logística para avaliar a força do CRIB em predizer óbito para valores acima do mesmo. Resultados: Os grupos estudados foram iguais quanto ao peso de nascimento ( $p=0,065$ ), idade gestacional (IG) ( $p=0,146$ ) e classificação quanto à adequação do PN a IG (0,282). Os grupos foram diferentes em relação à mortalidade ( $p=0,001$ ) e ao CRIB ( $P=0,011$ ). Em relação ao grupo que não recebeu corticóide antenatal ( $n=43$ ), o ponto de corte determinado pela curva ROC do CRIB foi de 4,5 e a área sob a curva de 0,923 ( $p<0,001$ ). O valor preditivo negativo foi de 92% e o OR= 40,25 (IC= 6,50-249,10 e  $p<0,001$ ). O grupo que recebeu corticoterapia antenatal ( $n=183$ ), o ponto de corte determinado pela curva ROC do CRIB foi de 5,5 e a área sob a curva de 0,826 ( $p<0,001$ ). O valor preditivo positivo do CRIB foi de 54%, valor preditivo negativo de 95% e OR= 23,26 (IC= 8,61-63,32 e  $p<0,001$ ). Quando aplicado ao grupo que recebeu corticoterapia antenatal o ponto de corte do grupo que não recebeu corticóide (4,5), o teste perde sua força de preditor de óbito de 23,26 para 14,97. Conclusão: O uso de corticoterapia antenatal afeta o CRIB com teste preditor de óbito.