



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO - Gramado / RS

Trabalhos Científicos

Título: Novas Recomendações Do Programa De Reanimação Neonatal Da Sociedade Brasileira De Pediatria Para A Fixação Da Cânula Orotraqueal- Estudo Bibliográfico

Autores: RENATO OLIVEIRA DE LIMA (INSTRUTOR DO PROGRAMA DE REANIMAÇÃO NEONATAL SPS/SPB); MAURO PALMA (CENTRO UNIVERSITARIO SÃO CAMILO); FELIPE PIZZI TEIXEIRA (CENTRO UNIVERSITARIO SÃO CAMILO); LAIS TAMIE HIROSHIMA (CENTRO UNIVERSITARIO SÃO CAMILO); LUCIANA TEIXEIRA MARTINS (CENTRO UNIVERSITARIO SÃO CAMILO); PATRICIA LIKA ASADA (CENTRO UNIVERSITARIO SÃO CAMILO); RAFAEL RYUICHI KAWAY CRUZ (CENTRO UNIVERSITARIO SÃO CAMILO); RENATA MARIA BERTOLDI PEREZ (CENTRO UNIVERSITARIO SÃO CAMILO); WILLIAM JOSE GILLOTI (CENTRO UNIVERSITARIO SÃO CAMILO)

Resumo: O posicionamento adequado da ponta distal da cânula orotraqueal (COT) em terço médio da traqueia, na altura da primeira vértebra torácica, é essencial para uma ventilação pulmonar adequada. Este trabalho tem como objetivo geral a revisão dos artigos utilizados como referência para o novo documento científico do Programa de Reanimação Neonatal da Sociedade Brasileira de Pediatria, elaborado a partir do Consenso em Ciência e Recomendações Terapêuticas do ILCOR, publicado no Circulation, Resuscitation e Pediatrics em 20/10/2015. Conforme as novas recomendações, a regra equivalente ao peso (P) do paciente (kg) somando-se 6 para a fixação da COT em centímetros (cm) no lábio superior deverá ser utilizada somente naqueles casos cuja idade gestacional é desconhecida. Estudo realizado em 33 unidades neonatais de Londres avaliou o posicionamento e necessidade de realocação da COT. A avaliação foi realizada por meio de radiografias e evidenciou uma associação mais linear com a idade gestacional quando comparada ao critério peso para aquela população estudada. Os seguintes resultados foram propostos: 23 semanas= 5,5 cm; 24 a 26 semanas= 6,0 cm; 27 a 29 semanas= 6,5 cm; 30 a 32 semanas= 7,0 cm; 33 a 35 semanas= 7,5 cm; 36 a 37 semanas= 8,0 cm; 38 a 40 semanas= 8,5 cm. Conforme esta nova recomendação, a fixação realizada por meio da idade gestacional, quando comparada a regra (P +6) cm reduz em aproximadamente 20% a necessidade de realocação da COT, diminuindo o risco de extubação. A utilização da idade gestacional como principal parâmetro para prever a marca em cm no lábio superior é mais vantajosa, uma vez que, na grande maioria dos casos, existe uma estimativa do tempo de gestação, não sendo necessário pesar o recém-nascido para a utilização da regra (P + 6). Considerando a variação individual, a radiologia ainda é necessária para a confirmação do posicionamento adequado.