



12.º Congresso Brasileiro de
Terapia Intensiva Pediátrica
11.º Congresso da Sociedad LatinoAmericana de
Cuidados Intensivos Pediátricos
13 a 16 de junho de 2012
São Paulo - SP

Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Dos Movimentos Oculares Em Bebês Com Displasia Broncopulmonar (dbp): Diagnóstico Precoce E Oportuno Da Função Motora.

Autores: SILVANA ALVES PEREIRA (UFRN, USP); JOÃO OCTÁVIO SALES PASSOS (UFRN); ANANILIA REGINA SILVA CAVALCANTE (UFRN); VANESSA LOPES COSTA DE OLIVEIRA (UFRN); KALYANNE SIMONE DO RÃGO (UFRN); MARCELO FERNANDES DA COSTA (USP)

Resumo: Objetivo: avaliar o sistema oculomotor pelo comportamento dos movimentos oculares em bebês com diagnóstico de DBP. Metodologia: Bebês com idade gestacional ≥ 37 semanas, dependentes de oxigênio por mais de 28 dias foram incluídos no grupo DBP, bebês nascidos a Termo (idade gestacional >37 semanas), não internados foram incluídos no grupo nascido a termo e bebês prematuros (idade gestacional <37 semanas), que não fizeram uso de oxigênio por mais de 10 dias foram incluídos no grupo prematuro. Os bebês dos três grupos tinham exame oftalmológico de biomicroscopia e de fundo de olho com resultados normais. As avaliações foram realizadas com os bebês sentados confortavelmente e eram compostas pela avaliação de quatro movimentos oculares: sacadas, perseguição lenta, reflexo vestibulo-ocular e nistagmo optocinéticos. Resultados: Dos 107 bebês avaliados, 23 foram incluídos no grupo DBP, 47 no grupo nascido a termo e 37 no grupo prematuro. Bebês com DBP manifestam ausência de três dos quatro tipos de movimentos oculares medidos quando comparado com o grupo nascido a termo e prematuro (Teste Q Cochran onde $Q > 2$ e $p < 0,05$). Conclusão: O comportamento oculomotor em bebês com DBP mostrou-se diferente quando comparada com bebês prematuros e nascidos a termo, o que implica em uma deficiência na maturação de processos neurais nestes bebês. Acreditamos que a possibilidade de detectar oportunamente alterações no sistema oculomotor está ligada a um diagnóstico oportuno e a um pronto atendimento, favorecendo, assim, a qualidade de vida das crianças e suas famílias, uma vez que há uma relação de reciprocidade entre função visual e função motora.