



Trabalhos Científicos

Título: Distúrbios Do Desenvolvimento Neurológico Em Recém-Nascidos De Termo Precoce

Autores: LARIANI MEIADO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ)

Resumo: INTRODUÇÃO: O cérebro fetal tem um substancial aumento de massa e crescimento neural nas últimas semanas de gravidez, portanto gestações mais curtas, mesmo dentro do espectro de termo, podem interromper o amadurecimento cerebral, causando deficiências no desenvolvimento neurológico. OBJETIVO: Analisar estudos sobre as funções cognitivas e neurológicas das crianças nascidas de termo precoce, afim de identificar se a antecipação do parto pode influenciar na ocorrência de deficiências do desenvolvimento neurológico. METODOLOGIA: Foram selecionados artigos dos bancos de dados MedLine via PubMed, UpToDate, SciELO e LILACS; os descritores utilizados foram “early term”; “early-term birth”; AND “37 weeks” OR “38 weeks”; AND “cerebral palsy” OR “neurological disorder”. Dos 71 artigos identificados, 17 abordavam a relação entre recém-nascidos de termo precoce (RNTP) e deficiências do desenvolvimento neurológico, sendo incluídos após análise criteriosa. RESULTADOS: Gestações mais longas implicam em aumento nos volumes de massa cinzenta total, substância branca e volume cerebelar. Cada semana adicional de gestação de 39 até 41 semanas diminui o risco de Paralisia Cerebral, que é 1,75 vezes maior para os RNTP. Quanto à prevalência da doença, gira em torno de 1,91/1000 crianças nascidas com 37 semanas e 1,25/1000 crianças nascidas com 38 semanas de gestação. A capacidade cognitiva se mostrou menor em crianças nascidas de termo precoce se comparadas às crianças nascidas em gestações de 40 semanas, ocorrendo um aumento progressivo nos escores de inteligência com o seguimento da gestação de 37 para 40 semanas. CONCLUSÃO: Há uma relação do tipo dose-resposta entre a diminuição da idade gestacional ao nascimento, mesmo a termo, e a ocorrência de problemas no desenvolvimento neurológico, com maiores riscos de Paralisia Cerebral e algum grau de déficit cognitivo, bem como alterações estruturais que parecem se relacionar com tais problemas encontrados nos RNTP.