

---

**MUDANÇAS MOTORAS, SENSORIAIS E COGNITIVAS EM CRIANÇAS COM  
PARALISIA CEREBRAL ESPÁSTICA DIPARÉTICA SUBMETIDAS A  
INTERVENÇÃO FISIOTERÁPICA PELAS ABORDAGENS KABAT OU BOBATH**

*Cristina dos Santos Cardoso de Sá\**

---

Sá, C.S.C. Mudanças motoras, sensoriais e cognitivas em crianças com paralisia cerebral espástica diparética submetidas a intervenção fisioterápica pelas abordagens Kabat ou Bobath. *Rev. Fisioter. Univ. São Paulo*, v.6, n.2, p.178, jul./dez., 1999. [Resumo]

**RESUMO:** O objetivo deste trabalho foi investigar as mudanças motoras, sensoriais e cognitivas em crianças com Paralisia Cerebral (PC) espástica diparética submetidas a intervenção fisioterápica distintas pelas abordagens Kabat ou Bobath. Seis crianças com (PC) espástica diparética, de ambos os sexos, de 6 a 8 anos, sem crises convulsivas, QI acima de 60 e que já realizavam fisioterapia continuaram sendo assistidas pela mesma abordagem. Foram avaliadas através das escalas de avaliação do tônus muscular, atividades funcionais estáticas e dinâmicas, teste somatossensorial e escala de inteligência Stanford-Binet IV. Então divididas em 2 grupos de 3 crianças cada – grupo Kabat e Grupo Bobath, foram tratadas por 3 meses, após o qual as mesmas foram reavaliadas e os resultados comparados. Três crianças normais na mesma faixa etária formaram o grupo controle. Os resultados referentes às avaliações do tônus muscular mostram que não ocorreu aumento do tônus após ambas as intervenções fisioterápicas. Esta manutenção dos graus iniciais do tônus muscular na avaliação final contraria idéias de aumento do tônus muscular em decorrência da aplicação do método Kabat. Os resultados das atividades funcionais mostram melhora significativa no desempenho das crianças do grupo Kabat e manutenção do desempenho para o grupo Bobath (exceto em uma criança tratada através deste último método). Os resultados do teste de limiar espacial (somatossensorial) mostram melhoras estatísticas significantes no indicador, no abdome inferior e no pé apenas para as crianças tratadas pelo método Kabat. O teste erro de localização (sensório-motor), revelou melhoras significativas na palma da mão e no abdome inferior no grupo Kabat, e na coxa para o grupo Bobath. Os resultados nos testes cognitivos mostram melhoras mais acentuadas no “bead memory”, análise de padrões e memória para objetos para o grupo Bobath. Em conclusão, observamos que a ocorrência de mudanças motoras e sensoriais foram mais evidentes no grupo Kabat e as cognitivas no grupo Bobath.

**DESCRITORES:** Paralisia cerebral, reabilitação. Fisioterapia, métodos. Manifestações neurocomportamentais. Desempenho psicomotor.

---

\*Ex-professora colaboradora da Universidade de São Paulo. Professora da Universidade de Uberaba e das Faculdades Integradas de Patrocínio.  
Endereço para correspondência: Rua Virgílio Melo Franco, 34. Apto.401. 38400-238. Uberlândia, MG. e-mail: crissa@nanet.com.br