

Ensaio clínico observacional – Treini Exoflex[®]

Caso: B.L.M, sexo masculino, 11 anos de idade, história de alteração genética – Deficiência substância branca em sistema nervoso central e polineuropatia em membros inferiores.

Avaliações:

Avaliação em áreas do desempenho funcional

1) Mobilidade funcional

Avaliação dos componentes de desempenho

- 1) Sensorial**
- 2) Perceptivo**
- 3) Neuro musculo esquelético**
- 4) Motor**
- 5) Cognitivo**
- 6) Psicológico psicoafetivo**

Avaliação do contexto de desempenho

1) Família

A) Avaliação – Fisioterapia

A criança apresenta Diplegia espástica devido a lesão no sistema nervoso central ocasionado pela mutação genética, nota-se quadro de sub-luxação de quadril bilateral, hipertonia em membros inferiores com restrição de ADM de tornozelo e quadril. Atrofia muscular em músculos intrínsecos da mão e pé. Ausência de controle postural associada a grande comprometimento de tronco cerebral, pobre função proprioceptiva associada a hipodesenvolvimento cerebelar, visão sub-normal. Presença de cicatriz em tendão de calcâneo bilateral (há 4 anos) devido ao procedimento cirúrgico de alongamento de tendão. Ao nível do desempenho funcional nota-se incapacidade da

realização de transferências, mudanças de decúbito incompletas, postura ortostática associada a completa ausência de marcha ativa. Em razão das lesões em sistema nervoso central, alterações importantes do funcionamento de nervos periféricos (polineuropatia em MMII), alterações proprioceptivas e fraqueza muscular severa, a criança alterou seu padrão corporal seguido de incapacidade de manter o alinhamento corporal. Nesse sentido a mesma tem utilizado durante 31 meses a Treini Exoflex ® tendo como objetivo melhorar o alinhamento biomecânico, maior eficiência da geração de força muscular devido a relação entre tensão e comprimento muscular e estabilidade de tronco e cintura pélvica.

Periodicidade de uso da Treini Exoflex ®

3 horas dia

5 x por semana

36 meses

Fotos:



Conclusão: O uso da Treini Exoflex ® durante 3 horas diárias x 5 vezes por semana, 32 meses proporcionou melhora do alinhamento corporal da criança, melhora na congruência articular em quadril bilateral, maior eficiência na geração de força muscular durante a marcha em linha funcional anterior e posterior (Trilhos miofasciais – 2009).

Dr. Renato Loffi - Fisioterapeuta - CREFITO 4 43.646-F - Responsável técnico