



## Infant Motor Scale of Alberta

## Objetivos

- 1) identificar restrição do desenvolvimento neuromotor dos lactentes;
- 2) informar aos pais sobre as atividades motoras que o lactente realiza, que não realiza e aquelas que estão se desenvolvendo;
- 3) analisar o desenvolvimento motor em determinado tempo ou pré e pós internação;
- 4) mensurar mudanças no desenvolvimento motor bastante pequenas que não podem ser identificadas por métodos mais tradicionais;
- 5) agir como instrumento de pesquisa para identificar eficácia em programas de estimulação para lactentes com distúrbios motores.

## Objetivos

- Avaliar o desenvolvimento motor de **38 sem IG a 18 meses IGC**
- Acompanha o dsv de crianças com suspeitas de atraso motor, bem como para avaliar a eficácia de programas de intervenção precoce
- É uma medida **observacional** da atividade motora espontânea
- Aborda conceitos do desenvolvimento motor:



(Herrero et al, 2011)

- Construída e validada na Universidade de Alberta, no Canadá, especificamente no departamento de Medicina e Reabilitação por Piper e Darrah
- Sua amostra normativa foi constituída de uma coorte de 2.202 lactentes, representativos de todas as crianças nascidas em Alberta, Canadá, entre março de 1990 e junho de 1992

Piper e Darrah,1994

## Estrutura

- O escore bruto é obtido através da soma do escore de cada uma das subescalas e é convertido em um percentil
- Percentis são agrupados em categorias do desenvolvimento motor.

Anormal (<5%)

## Propriedades Psicométricas

- A AIMS apresenta alta confiabilidade interobservadores (0,96-0,99) e de teste-reteste (0,86-0,99), a sensibilidade varia de 77,3 a 86,4% aos 4 meses e especificidade é de 65,5% aos 8 meses.
- É um teste de critério de referência, com classificação percentual normatizada para permitir a determinação de onde o indivíduo se encontra em uma medida de habilidade ou traço comparado com aqueles do grupo referente.

- No estudo de Almeida e colaboradores (2008) foram avaliados 88 lactentes nascidos prematuros aos seis e aos 12 meses de idade corrigida, para verificar a validade da AIMS, comparando-a com a Bayley-III.
- Os resultados deste estudo sugeriram a AIMS é uma escala confiável para ser utilizada na avaliação de lactentes de risco, com a vantagem de ser de fácil aplicação.

(ALMEIDA et al., 2008)

## Referências

- Piper MC, Darrah J. Motor Assessment of the developing Infant. Philadelphia: Souders; 1994
- Piper MC, Pinneli LE, Darrah J Construction and Validation of the Alberta Infant Motor Scale (AIMS). Can J Public Health. 1992
- Flehmig I. Desenvolvimento normal e seus desvios no lactente.v.1. Rio de Janeiro, São Paulo: Livraria Atheneu; 2000. p.09-45