#### 4 meses: Reconhecendo atrasos motores precoces Uma comparação da avaliação de bebês de 4 meses



# upino

#### e lado

# Prono

# uxado para sentar

## Mostra orientação na linha

olhos, braços e pernas
• Demonstra engajamento visual e alcance contra a

média e simetria de cabeça,

gravidade

• Demonstra frequentes movimentos antigravitacionais de extremidades, dissociando-os com um tronco mais estável

#### Típico



- Apresenta assimetria de cabeça e extremidades, com a cabeça inclinada e o corpo curvado
- Não apresenta equilíbrio entre flexores e extensores
- Move as extremidades de maneira desorganizada, mas sem os movimentos antigravitacionais esperados
- Não é visualmente engajado e não acompanha objetos

#### **Atípico**



#### Usa extremidades superiores e movimentos dissociados das extremidades inferiores para auxiliar no movimento facilitado do rolar

- Sustenta a posição deitado de lado com equilíbrio dos músculos flexores e extensores de tronco
- Eleva a cabeça e tronco superior em preparação para o rolar independente



- Apresenta movimentos lentos de braços durante o rolar facilitado
- Não sustenta a postura deitado de lado, não apresenta o adequado controle na posição
- Não consegue elevar a cabeça e tronco superior da superfície de apoio



#### Traz ombros e membros superiores para frente com cotovelos posicionados a frente dos ombros

- Demonstra progressão na extensão e adução das extremidades inferiores
- Movimenta os braços a frente para alcançar um objeto e a cabeça livremente para seguir um objeto
- Apresenta atividade extensora na coluna lombar



- Apresenta flexão de quadril, a qual transfere o peso para frente; cotovelos para trás em relação aos ombros
- Usa somente os extensores de pescoço ao invés do suporte de peso nos antebraços; não sustenta a cabeça elevada
- Não apresenta a capacidade de transferir o peso em direção as extremidades inferiores



#### Mantem a cabeça na linha média, cabeça não pende para trás, faz o encaixe do queixo

- Eleva a perna e ativa os músculos do tronco para auxiliar o movimiento
- Puxa-se para frente (impulsiona-se) com ambos os braços e utiliza abdominais para auxiliar no movimento de passar para sentado



- Cabeça pende para trás e, uma vez sentado, não consegue sustentar a cabeca
- Não se puxa com os braços; membros superiores não participam
- Parece não antecipar o movimento em direção à postura sentada



#### COPIE LIVREMENTE, NÃO MODIFIQUE, SEMPRE MENCIONE PATHWAYS.ORG

Extensão protetora

### 4 meses: Reconhecendo atrasos motores precoces



#### Uma comparação da avaliação de bebês de 4 meses

#### Típico

- Apresenta bom controle de cabeça e encaixe do queixo, cabeça na linha média
  Requer suporte constante
- Requer suporte constante no quadril e pelve, apresenta extensão na coluna torácicamédia
- Começa a movimentar nos planos ântero—posterior e consegue voltar a posição ereta quando faz a flexão do tronco a frente



- Não sustenta a cabeça elevada, não roda a cabeça para olhar de um lado para
- Deve ser apoiado no tronco ( mãos abaixo das axilas) para permanecer sentado
- Compensa a fraqueza proximal com as extremidades

#### **Atípico**



#### Capaz de manter pescoço e tronco estendido com a cabeça a 45°, firme e na linha média

- Demonstra a extensão de tronco até a coluna lombar e adução escapular
- Movimenta livremente braços e pernas



- Capaz de sustentar a cabeça elevada brevemente, mas não consegue mantê-la na linha média
- Não consegue manter a coluna torácica estendida e não demonstra extensão de quadril
- Não consegue manter a extensão de tronco enquanto movimenta braços e pernas



#### Apresenta extensão de pescoço, tronco e quadril que é mantida durante o movimento de inclinar a frente

 Não traz os braços completamente a frente em direção a superfície pois eles ainda são usados para sustentar a extensão



- Incapaz de sustentar a extensão de pescoço, tronco e quadril durante o movimento de inclinar a frente
- Usa de assimetria excessiva e braços fletidos para sustentar a extensão e evitar a bater a cabeça



#### Mantem quadris um pouco para trás em relação aos ombros

- Apresenta extensão ativa em direção a coluna torácica inferior e lombar, mas o quadril não se encontra totalmente estendido
- Consegue sustentar a postura em pé, requer mínimo suporte no tronco inferior para auxiliar no equilíbrio



- Requer suporte na região torácica superior para sustentar a posição de pé
- Extensão intermitente usada para auxiliar na elevação da cabeca
- Ombros permanecem a frente em relação ao quadril
- Não apresenta controle adequado de quadril e tronco para sustentar seu peso



#### COPIE LIVREMENTE, NÃO MODIFIQUE, SEMPRE MENCIONE PATHWAYS.ORG