



# Infant Motor Profile

Developmental Neurology  
University Medical Center Groningen, The Netherlands



**Número de ID do participante:**

**Avaliador:**

**Idade (corrigida):**

**Data da avaliação:**

## Supino

### Avaliação dos itens em supino

- A  Avaliado, vá para o item 1  
NA  Não avaliado, vá para o item 22

#### 1. Controle dos movimentos da cabeça (P)

- 1  não controla os movimentos da cabeça  
2  controla os movimentos da cabeça de forma limitada  
3  controla os movimentos da cabeça

#### 2. Variação dos movimentos da cabeça (V)

- 1  variação insuficiente  
2  variação suficiente

#### 3. Adaptabilidade dos movimentos da cabeça (A)

- Maioria dos movimentos:  
1  sem seleção adaptativa  
2  seleção adaptativa

#### 4. Posição da cabeça, predominância da posição da cabeça para um lado (S)

- 1  forte predominância da posição da cabeça para D/E  
2  moderada predominância da posição da cabeça para D/E  
3  leve ou nenhuma predominância da posição da cabeça

#### 5. Postura, presença de RTCA (V)

- 1  ocorrência frequente ou obrigatória do RTCA  
2  sem ou ocorrência ocasional não obrigatória do RTCA

#### 6. Postura, presença de hiperextensão do pescoço e tronco (V)

- 1  hiperextensão frequente ou persistente  
2  nenhuma ou rara hiperextensão

#### 7. Comportamento manipulativo das mãos e dedos (P)

- 1  nenhum comportamento manipulativo  
2  manipula roupas com as mãos na linha média, nos joelhos ou pés ou brinca com as mãos na boca

#### 8. Variação dos movimentos dos braços (V)

- 1  variação insuficiente  
2  variação suficiente

#### 9. Variação dos movimentos dos dedos das mãos (V)

- 1  variação insuficiente  
2  variação suficiente

## Continuação Supino

### 10. *Tilting* da pelve (P)

- 1  sem *tilting* da pelve
- 2  *tilt* da pelve, mas as mãos não são capazes de tocar os joelhos
- 3  *tilt* da pelve de forma que as mãos podem tocar os joelhos
- 4  mãos brincam com os pés

### 11. Variação dos movimentos das pernas (V)

- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 12. Variação dos movimentos dos dedos dos pés (V)

- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 13. Rolando de supino para prono (P)

- 1  nenhuma tentativa de virar ou rolar
- 2  faz movimentos de '*wiggling*' com a pelve, mas não rola para o lado
- 3  rola para o lado, unilateralmente D/E
- 4  rola para o lado, bilateralmente
- 5  rola unilateralmente para prono D/E
- 6  rola bilateralmente para prono

### 14. Alcance, preensão e manipulação de objetos (P)

- 1  não alcança e não mostra movimentos de pré-alcance
- 2  não alcança, mas mostra movimentos de pré-alcance
- 3  alcança o objeto, mas não o apreende

- 4  alcança, apreende e mantém, mas não manipula o objeto
- 5  alcança, mantém e manipula 1 objeto
- 6  alcança, mantém e manipula 2 objetos
- 7  alcança e mantém  $\geq 3$  objetos

### 15. Alcance, preensão e manipulação de objetos: presença de assimetria (S)

- 0  não mostra movimentos de pré-alcance ou alcance (item 14: escore 1)

- 1  forte assimetria, pior lado D/E
- 2  moderada assimetria, pior lado D/E
- 3  leve ou nenhuma assimetria

### 16. Variação dos movimentos dos braços no alcance (V)

- 0  não mostra movimentos de alcance (item 14: escore 1 ou 2)

- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 17. Adaptabilidade dos movimentos dos braços no alcance (A)

- 0  não mostra movimentos de alcance (item 14: escore 1 ou 2)

- Maioria dos movimentos:
- 1  sem seleção adaptativa
  - 2  seleção adaptativa

### 18. Variação dos movimentos das mãos enquanto alcança, apreende e manipula (V)

- 0  não mostra movimentos de alcance (item 14: escore 1 ou 2)

- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 19. Adaptabilidade dos movimentos das mãos enquanto alcança, apreende e manipula (A)

- 0  não mostra movimentos de alcance (item 14: escore 1 ou 2)

A maioria dos movimentos:

- 1  sem seleção adaptativa
- 2  seleção adaptativa

### 20. Tremor durante o pré-alcance e alcance (F)

- 0  não mostra movimentos de pré-alcance ou alcance (item 14: escore 1)

- 1  frequentemente presente, descreva o tipo: .....
- 2  sem ou ocasionalmente presente

### 21. Fluência do comportamento motor enquanto em supino (F)

Maioria dos movimentos:

- 1  não fluentes: rígidos, bruscos, *floppy*/letárgicos, outro tipo: .....
- 2  fluentes

## Prono

### 22. Elevação da cabeça em prono (P)

- 1  não eleva ou vira a cabeça
- 2  vira a cabeça para a posição de lado com elevação mínima
- 3  eleva a cabeça por apenas poucos segundos
- 4  mantém a cabeça elevada por pelo menos 10 segundos, mas tem alguma dificuldade em olhar ao redor
- 5  mantém a cabeça elevada e olha ao redor

### 23. Posição da cabeça: predominância da posição da cabeça para um lado (S)

- 0  não eleva e não roda a cabeça para a posição lateral (item 22: escore 1)
- 1  forte predominância da posição da cabeça para a D/E
- 2  moderada predominância da posição da cabeça para a D/E
- 3  leve ou nenhuma predominância da posição da cabeça para um lado

### 24. Variação dos movimentos da cabeça (V)

- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 25. Adaptabilidade dos movimentos da cabeça (A)

A maioria dos movimentos:

- 1  sem seleção adaptativa
- 2  seleção adaptativa

### 26. Habilidade funcional da cintura escapular enquanto em prono (P)

- 1  não usa os braços e mãos para elevar a cabeça e o tórax

- 2  usa os braços e mãos para elevar a cabeça e o tórax para cima, mas não tem sucesso no apoio ativo sobre os cotovelos e os antebraços
- 3  apoia-se sobre os cotovelos e antebraços
- 4  eleva a parte superior do tronco “apoiando-se” nas mãos e com braços estendidos

### 27. Habilidade funcional dos braços e mãos em prono (P)

- 1  tem dificuldade para usar os braços e mãos para o controle postural e não usa as mãos para outras atividades
- 2  usa um ou dois braços e mãos para o controle postural, e não usa as mãos para outras atividades
- 3  usa um ou dois braços para o controle postural enquanto as mãos mostram alguma atividade lúdica
- 4  usa um braço para suporte postural e pode usar o braço e a mão contralateral para o alcance e manipulação

### 28. Postura e movimentos dos braços e mãos durante as atividades enquanto em prono: presença de assimetria (S)

- 0  ambos os braços permanecem na posição imposta pela examinadora (item 26: escore 1)

- 1  forte assimetria, pior lado D/E
- 2  moderada assimetria, pior lado D/E
- 3  leve ou nenhuma assimetria

### 29. Progressão em prono: desenvolvimento do engatinhar (P)

- 1  não mostra o pivoteio, o arrastar-se ou o engatinhar
- 2  pivoteia
- 3  arrasta-se sobre o abdômen, usa braços e/ou pernas

- 4  engatinha sobre as mãos e joelhos, abdômen livre da superfície de apoio

### 30. Variação dos movimentos das pernas no pré-engatinhar (V)

- 0  mostra progressão em prono (item 29: escore 3 ou 4)

- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 31. Rola de prono para supino (P)

- 0  não mostra o rolar (item 29: escores 3 ou 4)

- 1  nenhuma tentativa de rolar ou virar, e não é capaz de passar para sentado ou arrastar/engatinhar
- 2  rola para o lado unilateralmente D/E
- 3  rola para o lado bilateralmente
- 4  rola unilateralmente para supino D/E
- 5  rola bilateralmente para supino

### 32. Variação do arrastar/engatinhar (V)

- 0  não mostra progressão em prono (item 29: escore 1 ou 2)

- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 33. Adaptabilidade do arrastar/engatinhar (A)

- 0  não mostra progressão em prono (item 29: escore 1 ou 2)

Maioria dos movimentos:

- 1  sem seleção adaptativa
- 2  seleção adaptativa

## Sentado

### 34. Controle dos movimentos da cabeça (P)

- 1  não controla os movimentos da cabeça
- 2  controla os movimentos da cabeça de forma limitada
- 3  controla os movimentos da cabeça

### 35 Posição da cabeça: predominância da posição da cabeça para um lado (S)

- 1  forte predominância da posição da cabeça para a D/E
- 2  moderada predominância da posição da cabeça para a D/E
- 3  leve ou nenhuma predominância da posição da cabeça para um lado

### 36. Habilidade do sentar (P)

- 1  não senta independentemente
- 2  senta com extrema flexão da pelve (abdômen tocando as coxas), com apoio nos braços; não senta ereto
- 3  senta independentemente por mais de cinco segundos; não transfere o peso
- 4  senta independentemente, é capaz de transferir o peso, mas não mostra ou mostra pequena rotação de tronco
- 5  senta independentemente, é capaz de transferir o peso e rodar o tronco

### 37. Postura do tronco enquanto sentado independentemente (P)

- 0  não senta independentemente (item 36: escore 1 ou 2)
- 1  tronco arredondado
- 2  tronco ereto

### 38. Postura do tronco e pernas enquanto sentado: presença de assimetria (S)

- 0  não senta independentemente (item 36: escore 1 ou 2)
- 1  forte assimetria, pior lado D/E
- 2  moderada assimetria, pior lado D/E
- 3  leve ou nenhuma assimetria

### 39. Postura e movimentos dos membros superiores na posição sentada com ou sem apoio: presença de assimetria (S)

- 0  senta independentemente de forma limitada (item 36: escore 2 ou 3)
- 1  forte assimetria, pior lado D/E
- 2  moderada assimetria, pior lado D/E
- 3  leve ou nenhuma assimetria

### 40. Uso dos braços para atividades voluntárias (P)

- 0  não senta independentemente (item 36: escore 1 ou 2)
- 1  usa um ou dois braços para suporte postural, não usa braços para atividades voluntárias
- 2  usa um braço para suporte postural, usa o outro para atividades voluntárias
- 3  usa ambos os braços para atividades voluntárias, não precisa dos braços para suporte postural

### 41. Variação dos movimentos enquanto sentado (V)

- 0  não senta independentemente (item 36: escore 1 ou 2)
- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 42. Adaptabilidade dos movimentos enquanto sentado (A)

- 0  não senta independentemente (item 36: escore 1 ou 2)

Maioria dos movimentos:  
1  sem seleção adaptativa  
2  seleção adaptativa

### 43. Colocando-se na posição sentada (P)

- 1  não se coloca na posição sentada independentemente
- 2  coloca-se na posição sentada independentemente

### 44. Variação ao colocar-se na posição sentada (V)

- 0  não se coloca ou coloca-se apenas uma vez na posição sentada
- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 45. Adaptabilidade ao colocar-se na posição sentada (A)

- 0  não se coloca ou coloca-se apenas uma vez na posição sentada

Maioria dos movimentos:  
1  sem seleção adaptativa  
2  seleção adaptativa

### 46. Arrastando-se sentado (V)

- 0  não senta independentemente (item 36: escore 1, 2 ou 3)

1  arrastar-se sentado, exceto andar, é a única estratégia para se locomover  
2  não se arrasta sentado ou o arrastar-se sentado está presente como uma das estratégias para se locomover

## Em pé e andando

### 47. Habilidade de ficar em pé (P)

- 1  não fica em pé
- 2  fica em pé com ajuda
- 3  fica em pé independentemente por alguns segundos
- 4  fica em pé independentemente por mais de 10 segundos, mas roda o tronco de forma limitada
- 5  fica em pé independentemente e é capaz de rodar o tronco

### 48. Transferindo-se para em pé (P)

- 1  não se transfere para em pé
- 2  fica de joelhos
- 3  transfere-se para em pé independentemente com o uso de, por exemplo, móveis
- 4  transfere-se para em pé independentemente sem apoiar-se nos móveis

### 49. Variação do comportamento de transferir-se para em pé (V)

- 0  não se transferiu ou transferiu-se para em pé apenas uma vez
- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 50. Adaptabilidade do comportamento de transferir-se para em pé (A)

- 0  não se transferiu ou transferiu-se para em pé apenas uma vez

Maioria dos movimentos:  
1  sem seleção adaptativa

- 2  seleção adaptativa

### 51. Andando (P)

- 1  não anda
- 2  anda quando recebe suporte nas duas mãos
- 3  anda quando recebe suporte em uma mão
- 4  anda independentemente

### 52. Equilíbrio ao andar independentemente (P)

- 0  não anda independentemente (item 51: score 1, 2 ou 3)
- 1  pobre capacidade de equilíbrio
- 2  moderada capacidade de equilíbrio
- 3  boa capacidade de equilíbrio

### 53. Postura e movimentos dos braços ao andar independentemente (P)

- 0  não anda independentemente (item 51: score 1, 2 ou 3)
- 1  guarda alta ou semialta
- 2  postura arbitrária dos braços

### 54. Postura e movimentos dos membros superiores enquanto anda independentemente: presença de assimetria (S)

- 0  não anda independentemente (item 51: score 1, 2 ou 3)

- 1  forte assimetria, pior lado D/E
- 2  moderada assimetria, pior lado D/E
- 3  leve ou nenhuma assimetria

### 55. Variação dos movimentos dos braços e mãos enquanto anda independentemente (V)

- 0  não anda independentemente (item 51: score 1, 2 ou 3) ou anda independentemente com os braços consistentemente em guarda alta ou semialta (item 53: score 1)

- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 56. Adaptabilidade dos movimentos dos braços e mãos enquanto anda independentemente (A)

- 0  não anda independentemente (item 51: score 1, 2 ou 3) ou anda independentemente com os braços consistentemente em guarda alta ou semialta (item 53: score 1)

Maioria dos movimentos:

- 1  sem seleção adaptativa
- 2  seleção adaptativa

### 57. Variação nos movimentos do tronco enquanto em pé e andando independentemente (V)

- 0  não anda independentemente (item 51: score 1, 2 ou 3)

- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

## Continuação Em pé e andando

### 58. Adaptabilidade dos movimentos do tronco enquanto em pé e andando independentemente (A)

0  não anda independentemente  
(item 51: escore 1, 2 ou 3)

Maioria dos movimentos:

- 1  sem seleção adaptativa  
2  seleção adaptativa

### 59. Postura e movimentos das pernas enquanto anda independentemente: presença de assimetria (S)

0  não anda independentemente  
(item 51: escore 1, 2 ou 3)

- 1  forte assimetria, pior lado D/E  
2  moderada assimetria, pior lado D/E  
3  leve ou nenhuma assimetria

### 60. Variação dos movimentos das pernas enquanto anda independentemente (V)

0  não anda independentemente  
(item 51: escore 1, 2 ou 3)

- 1  variação insuficiente  
2  variação suficiente

### 61. Adaptabilidade dos movimentos das pernas enquanto anda independentemente (A)

0  não anda independentemente  
(item 51: escore 1, 2 ou 3)

Maioria dos movimentos:

- 1  sem seleção adaptativa  
2  seleção adaptativa

### 62. Marcha calcanhar-dedos enquanto anda independentemente (P)

0  não anda independentemente  
(item 51: escore 1, 2 ou 3)

- 1  marcha calcanhar-dedos ausente ou ocasional  
2  marcha calcanhar-dedos predominante

### 63. Variação dos movimentos dos pés enquanto anda independentemente (V)

0  não anda independentemente  
(item 51: escore 1, 2 ou 3)

- 1  variação insuficiente  
2  variação suficiente

### 64. Adaptabilidade dos movimentos dos pés enquanto anda independentemente (A)

0  não anda independentemente  
(item 51: escore 1, 2 ou 3)

Maioria dos movimentos:

- 1  sem seleção adaptativa  
2  seleção adaptativa

### 65. Fluência dos movimentos enquanto anda independentemente (F)

0  não anda independentemente  
(item 51: escore 1, 2 ou 3)

Maioria dos movimentos ao andar:

- 1  não-fluentes: rígidos, bruscos, *floppy*/lentos, outro tipo: .....
- 2  fluentes

## Alcance, preensão e manipulação de objetos quando sentado

### 66. Alcance, preensão e manipulação dos objetos (P)

- 1  não alcança e não mostra movimentos de pré-alcance
- 2  não alcança, mas mostra movimentos de pré-alcance
- 3  alcança o objeto, mas não o apreende
- 4  alcança, apreende e mantém, mas não manipula o objeto
- 5  alcança, mantém e manipula 1 objeto
- 6  alcança, mantém e manipula 2 objetos
- 7  alcança e mantém  $\geq 3$  objetos

### 67. Alcance, preensão e manipulação de objetos: presença de assimetria (S)

- 0  não mostra movimentos de pré-alcance ou alcance (item 66: escore 1)
- 1  forte assimetria, pior lado D/E
- 2  moderada assimetria, pior lado D/E
- 3  leve ou nenhuma assimetria

### 68. Variação dos movimentos dos braços no alcance (V)

- 0  não mostra movimentos de alcance (item 66: escore 1 ou 2)
- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 69. Adaptabilidade dos movimentos dos braços no alcance (A)

- 0  não mostra movimentos de alcance (item 66: escore 1 ou 2)
- Maioria dos movimentos:
  - 1  sem seleção adaptativa
  - 2  seleção adaptativa

### 70. Tipo de preensão (P)

- 0  não apreende o objeto (item 66: escore 1, 2 ou 3)
- 1  preensão palmar
- 2  preensão rádio-palmar ou em tesoura
- 3  preensão em pinça inferior
- 4  preensão em pinça

### 71. Variação dos movimentos das mãos enquanto alcança, apreende e manipula (V)

- 0  não mostra movimentos de alcance (item 66: escore 1 ou 2)
- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 72. Adaptabilidade dos movimentos das mãos enquanto alcança, apreende e manipula (A)

- 0  não mostra movimentos de alcance (item 66: escore 1 ou 2)
- Maioria dos movimentos:
  - 1  sem seleção adaptativa
  - 2  seleção adaptativa

### 73. Tremor durante o pré-alcance e alcance (F)

- 0  não mostra movimentos de pré-alcance ou alcance (item 66: escore 1)
- 1  frequentemente presente, descreva o tipo: .....
- 2  sem ou ocasionalmente presente

### 74. Fluência dos movimentos durante o pré-alcance e alcance (F)

- 0  não mostra movimentos de pré-alcance ou alcance (item 66: escore 1)
- Maioria dos movimentos:
  - 1  não fluentes: rígidos, bruscos, *floppy*/letárgicos, outro tipo: .....
  - 2  fluentes

## Geral

### 75. Variação da expressão facial (V)

- 1  variação insuficiente
- 2  variação suficiente

### 76. Adaptabilidade da expressão facial (A)

Maioria dos movimentos:

- 1  sem seleção adaptativa
- 2  seleção adaptativa

### 77. Salivação (V)

- 1  notável salivação
- 2  sem ou pouca salivação

### 78. Presença de protrusão estereotipada da língua (V)

- 1  sim
- 2  não

### 79. Tremor (F)

- 1  frequentemente presente, descreva o tipo:
- 2  sem ou ocasionalmente presente

### 80. Fluência do comportamento motor (F)

Maioria dos movimentos:

- 1  não fluentes: rígidos, bruscos, *floppy*/letárgicos, outro tipo: .....
- 2  fluentes

## Observações

### Quantidade de movimentos

+ |  ++ |  +++

### Condição de saúde

### Outros

### Estado comportamental