

PROCJENA GRUBIH MOTORIČKIH FUNKCIJA (engl. Gross Motor Function Measure, GMFM)

BODOVNI LIST (ocjenjivanje GMFM – 88 i GMFM – 66)

Ime djeteta: _____

IB#: _____

Datum procjene: _____

godina / mjesec / dan

GMFCS razina¹:

1 2 3 4 5

Datum rođenja: _____

godina / mjesec / dan

Ime ispitivača:

Kronološka dob : _____

godina / mjesec / dan

Uvjeti testiranja (npr. prostorija, odjeća, vrijeme, druge prisutne osobe):

Procjena grubih motoričkih funkcija (GMFM) je standardizirani opservacijski instrument osmišljen i validiran da mjeri promjenu u grubom motoričkom funkcioniranju djece s cerebralnom paralizom kroz vrijeme. Sustav bodovanja trebao bi slijediti opća pravila, no većina zadataka ima posebne upute za svaki rezultat. Neophodno je da se upute u priručniku koriste za ocjenjivanje svakog zadatka.

SUSTAV BODOVANJA

0 = ne započinje

1 = započinje

2 = djelomično izvodi

3 = izvodi

9 (ili ostaviti prazno) = nije testirano (NT) [koristi se kod ocjenjivanja GMAE – 2 softverom*]

Važno je razlikovati stvarni rezultat „0“ (dijete ne započinje) od zadatka koji nije testiran (NT) ako ste zainteresirani za korištenje GMFM – 66 softvera za procjenjivanje sposobnosti (GMAE).

*GMAE – 2 softver dostupan je za preuzimanje na www.canchild.ca za one koji su nabavili GMFM priručnik. GMFM – 66 validiran je za korištenje jedino kod djece s cerebralnom paralizom.

Kontakt istraživačke skupine:

CanChild Centre for Childhood Disability Research,
Institute for Applied Health Sciences, McMaster University,
1400 Main St. W., Room 408,
Hamilton, ON Canada L8S 1C7
Email: canchild@mcmaster.ca Website: www.canchild.ca



¹GMFCS razina je ocjena težine motoričkog funkcioniranja. Definicije GMFCS – E&R (prošireno i izmjenjeno) nalaze se u Palisano et al. (2008). Developmental Medicine & Child Neurology. 50: 744-750 i u GMAE – 2 softveru za ocjenjivanje. <http://motorgrowth.canchild.ca/en/GMFCS/resources/GMFCS-ER.pdf>

Označi odgovarajući rezultat: ako zadatak nije testiran (NT), zaokruži redni broj zadatka u stupcu s desne strane

| Zadatak | A: LEŽANJE I OKRETANJE | Rezultat | | | | NT |
|---------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| 1. | Leži na leđima, glava u središnjoj liniji: okreće glavu, udovi simetrični | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 1. |
| *2. | Leži na leđima: dovodi ruke u središnju liniju, isprepliće prste | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 2. |
| 3. | Leži na leđima: odiže glavu 45° | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 3. |
| 4. | Leži na leđima: flektira desni kuk i koljeno kroz puni opseg pokreta | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 4. |
| 5. | Leži na leđima: flektira lijevi kuk i koljeno kroz puni opseg pokreta | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 5. |
| *6. | Leži na leđima: poseže desnom rukom prema igrački, ruka prelazi središnju liniju | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 6. |
| *7. | Leži na leđima: poseže lijevom rukom prema igrački, ruka prelazi središnju liniju | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 7. |
| 8. | Leži na leđima: okreće se u potrbušni preko desne strane | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 8. |
| 9. | Leži na leđima: okreće se u potrbušni preko lijeve strane | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 9. |
| *10. | Leži na trbuhu: odiže glavu uspravno od podloge | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 10. |
| 11. | Leži na trbuhu uz oslonac na podlaktice: odiže glavu uspravno, laktovi ispruženi, prsa odignuta od podloge | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 11. |
| 12. | Leži na trbuhu uz oslonac na podlaktice: prenosi težinu na desnu podlakticu, potpuno ispruža suprotnu ruku prema naprijed | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 12. |
| 13. | Leži na trbuhu uz oslonac na podlaktice: prenosi težinu na lijevu podlakticu, potpuno ispruža suprotnu ruku prema naprijed | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 13. |
| 14. | Leži na trbuhu: okreće se u ležeći položaj na leđima preko desne strane tijela | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 14. |
| 15. | Leži na trbuhu: okreće se u ležeći položaj na leđima preko lijeve strane tijela | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 15. |

| | | | | | | |
|-----|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| 16. | Leži na trbuhu: kruži na trbuhu (pivotira) udesno 90° koristeći ekstremitete | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 16. |
| 17. | Leži na trbuhu: kruži na trbuhu (pivotira) ulijevo 90° koristeći ekstremitete | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 17. |

UKUPNO DIMENZIJA A

| Zadatak | B: SJEDENJE | Rezultat | | | | NT |
|---------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| *18. | Leži na leđima, ispitivač drži dijete za ruke: povlači se u sjedeći položaj kontrolirajući glavu | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 18. |
| 19. | Leži na leđima: okreće se u desnu stranu, posjeda se | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 19. |
| 20. | Leži na leđima: okreće se u lijevu stranu, posjeda se | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 20. |
| *21. | Sjedi na strunjači, terapeut podupire trup: odiže glavu uspravno, zadržava 3 sekunde | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 21. |
| *22. | Sjedi na strunjači, terapeut podupire trup: odiže glavu u središnjoj liniji, zadržava 10 sekundi | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 22. |
| *23. | Sjedi na strunjači, podupire se rukom/rukama: zadržava 5 sekundi | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 23. |
| *24. | Sjedi na strunjači: zadržava 3 sekunde, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 24. |
| *25. | Sjedi na strunjači, mala igračka ispred: nagnje se naprijed, dodiruje igračku, vraća se nazad bez podupiranja rukama | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 25. |
| *26. | Sjedi na strunjači: dodiruje igračku postavljenu 45° iza djetetove desne strane, vraća se nazad | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 26. |
| *27. | Sjedi na strunjači: dodiruje igračku postavljenu 45° iza djetetove lijeve strane, vraća se nazad | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 27. |
| 28. | Desni postranični sjed: zadržava 5 sekundi, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 28. |

| | | | | | | |
|------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| 29. | Lijevi postranični sjed: zadržava 5 sekundi, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 29. |
| *30. | Sjedi na strunjači: kontrolirano se spušta u potrbušni | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 30. |
| *31. | Sjedi na strunjači s ispruženim nogama: postiže četveronožni položaj preko desne strane | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 31. |
| *32. | Sjedi na strunjači s ispruženim nogama: postiže četveronožni položaj preko lijeve strane | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 32. |
| 33. | Sjedi na strunjači: kruži (pivotira) 90°, bez pomoći ruku | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 33. |
| *34. | Sjedi na klupi: zdražava 10 sekundi, ruke i stopala slobodni | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 34. |
| *35. | Stoji: posjeda se na nisku klupu | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 35. |
| *36. | Na podu: posjeda se na nisku klupu | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 36. |
| *37. | Na podu: posjeda se na visoku klupu | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 37. |

UKUPNO DIMENZIJA B

| Zadatak | C: PUZANJE I KLEČANJE | Rezultat | | | | NT |
|---------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| 38. | Leži na trbuhu: gmiže prema naprijed 1.8 m | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 38. |
| *39. | Četveronožni položaj: zadržava 10 sekundi, težina na rukama i koljenima | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 39. |
| *40. | Četveronožni položaj: posjeda se, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 40. |
| *41. | Leži na trbuhu: postiže četveronožni položaj, težina na rukama i koljenima | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 41. |
| *42. | Četveronožni položaj: poseže desnom rukom prema naprijed, ruka iznad razine ramena | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 42. |
| *43. | Četveronožni položaj: poseže lijevom rukom prema naprijed, ruka iznad razine ramena | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 43. |

| | | | | | | |
|------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| *44. | Četveronožni položaj: puže ili se povlači prema naprijed 1.8 m | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 44. |
| *45. | Četveronožni položaj: naizmjenično puže prema naprijed 1.8 m | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 45. |
| *46. | Četveronožni položaj: puže 4 stepenice prema gore, na rukama i koljenima/stopalima | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 46. |
| 47. | Četveronožni položaj: puže unazad 4 stepenice prema dolje, na rukama i koljenima/stopalima | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 47. |
| *48. | Sjedi na strunjači: postiže visoki klečeći položaj koristeći ruke, zadržava 10 sekundi, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 48. |
| 49. | Visoki klečeći položaj: postiže poluklečeći položaj na desnom koljenu koristeći ruke, zadržava 10 sekundi, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 49. |
| 50. | Visoki klečeći položaj: postiže poluklečeći položaj na lijevom koljenu koristeći ruke, zadržava 10 sekundi, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 50. |
| *51. | Visoki klečeći položaj: hoda na koljenima prema naprijed 10 koraka, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 51. |

UKUPNO DIMENZIJA C

| Zadatak | D: STAJANJE | Rezultat | | | | NT |
|---------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| *52. | Na podu: povlači se u stojeći položaj uz visoku klupu | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 52. |
| *53. | Stoji: zadržava 3 sekunde, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 53. |
| *54. | Stoji: jednom rukom se pridržava za visoku klupu, odiže desno stopalo, zadržava 3 sekunde | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 54. |
| *55. | Stoji: jednom rukom se pridržava za visoku klupu, odiže lijevo stopalo, zadržava 3 sekunde | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 55. |
| *56. | Stoji: zadržava 20 sekundi, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 56. |

| | | | | | | |
|------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| *57. | Stoji: odiže lijevo stopalo, ruke slobodne, 10 sekundi | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 57. |
| *58. | Stoji: odiže desno stopalo, ruke slobodne, 10 sekundi | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 58. |
| *59. | Sjedi na niskoj klupi: postiže stojeći položaj bez korištenja ruku | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 59. |
| *60. | Visoki klečeći položaj: postiže stojeći položaj kroz iskorak na desnom koljenu, bez korištenja ruku | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 60. |
| *61. | Visoki klečeći položaj: postiže stojeći položaj kroz iskorak na lijevom koljenu, bez korištenja ruku | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 61. |
| *62. | Stoji: spušta se kontrolirano u sjedeći položaj na podu, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 62. |
| *63. | Stoji: postiže čučanj, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 63. |
| *64. | Stoji: uzima predmet s poda, uspravlja se, ruke slobodne | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 64. |

UKUPNO DIMENZIJA D

| Zadatak | E: HODANJE, TRČANJE I SKAKANJE | Rezultat | | | | NT |
|---------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| *65. | Stoji, objema rukama se drži za visoku klupu: hoda postranično 5 koraka udesno | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 65. |
| *66. | Stoji, objema rukama se drži za visoku klupu: hoda postranično 5 koraka ulijevo | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 66. |
| *67. | Stoji, pridržava se s 2 ruke: hoda prema naprijed 10 koraka | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 67. |
| *68. | Stoji, pridržava se 1 rukom: hoda prema naprijed 10 koraka | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 68. |
| *69. | Stoji: hoda prema naprijed 10 koraka | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 69. |
| *70. | Stoji: hoda prema naprijed 10 koraka, zaustavlja se, okreće se za 180°, vraća se nazad | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 70. |
| *71. | Stoji: hoda unazad 10 koraka | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 71. |

| | | | | | | |
|------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| *72. | Stoji: hoda prema naprijed 10 koraka noseći veliki predmet objema rukama | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 72. |
| *73. | Stoji: hoda prema naprijed 10 uzastopnih koraka između dviju paralelnih linija udaljenih 20 cm | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 73. |
| *74. | Stoji: hoda prema naprijed 10 uzastopnih koraka na ravnoj liniji širine 2 cm | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 74. |
| *75. | Stoji: prekoračuje štap postavljen u visini koljena, započinje desnom nogom | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 75. |
| *76. | Stoji: prekoračuje štap postavljen u visini koljena, započinje lijevom nogom | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 76. |
| *77. | Stoji: trči 4.5 m, zaustavlja se i vraća nazad | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 77. |
| *78. | Stoji: udara loptu desnom nogom | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 78. |
| *79. | Stoji: udara loptu lijevom nogom | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 79. |
| *80. | Stoji: skače 30 cm u vis, s oba stopala istovremeno | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 80. |
| *81. | Stoji: skače prema naprijed 30 cm, s oba stopala istovremeno | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 81. |
| *82. | Stoji na desnoj nozi: poskakuje na desnom stopalu 10 puta unutar kruga širine 60 cm | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 82. |
| *83. | Stoji na lijevoj nozi: poskakuje na lijevom stopalu 10 puta unutar kruga širine 60 cm | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 83. |
| *84. | Stoji, pridržava se za 1 rukohvat: penje se uz 4 stepenice izmjeničnim hodom, pridržava se za 1 rukohvat | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 84. |
| *85. | Stoji, pridržava se za 1 rukohvat: spušta se niz 4 stepenice izmjeničnim hodom, pridržava se za 1 rukohvat | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 85. |
| *86. | Stoji: penje se uz 4 stepenice izmjeničnim hodom | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 86. |
| *87. | Stoji: Spušta se niz 4 stepenice izmjeničnim hodom | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 87. |
| *88. | Stoji na stepenici visokoj 15 cm: s oba stopala istovremeno skače prema dolje | 0 <input type="checkbox"/> | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 88. |

UKUPNO DIMENZIJA E

GMFM – 88 UKUPNI REZULTAT

| PODRUČJE | IZRAČUN POSTOTKA REZULTATA | CILJANO PODRUČJE |
|--------------------------------|---|-----------------------------|
| A. Ležanje i okretanje | $\frac{\text{Ukupno A}}{51} = \frac{\quad}{51} \times 100 = \quad \%$ | A. <input type="checkbox"/> |
| B. Sjedenje | $\frac{\text{Ukupno B}}{60} = \frac{\quad}{60} \times 100 = \quad \%$ | B. <input type="checkbox"/> |
| C. Puzanje i klečanje | $\frac{\text{Ukupno C}}{42} = \frac{\quad}{42} \times 100 = \quad \%$ | C. <input type="checkbox"/> |
| D. Stajanje | $\frac{\text{Ukupno D}}{39} = \frac{\quad}{39} \times 100 = \quad \%$ | D. <input type="checkbox"/> |
| E. Hodanje, trčanje i skakanje | $\frac{\text{Ukupno E}}{72} = \frac{\quad}{72} \times 100 = \quad \%$ | E. <input type="checkbox"/> |

$$\text{UKUPNI REZULTAT} = \frac{\% A + \% B + \% C + \% D + \% E}{\text{Ukupni \# područja}}$$

$$= \frac{\quad}{5} = \quad = \quad \%$$

$$\text{UKUPNI CILJANI REZULTAT} = \frac{\text{Zbroj \% rezultata za svako područje označeno kao ciljano}}{\text{Broj ciljanih područja}}$$

$$= \quad = \quad \%$$

GMFM – 66 Gross Motor Ability Estimator rezultat¹

GMFM – 66 rezultat= _____ do _____
95% interval pouzdanosti

prethodni GMFM – 66 rezultat= _____ do _____
95% interval pouzdanosti

promjena u GMFM – 66= _____

¹iz Gross Motor Ability Estimator (GMAE – 2) softvera

GMFM – 88 PROCJENA UZ KORIŠTENJE POMAGALA / ORTOZA

Označiti koje pomagalo/ortoza je korišteno i u kojem području primjenjeno. (Može ih biti više.)

| POMAGALO | Područje | ORTOZA | Područje |
|------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Guralica | <input type="checkbox"/> _____ | Kontrola kuka | <input type="checkbox"/> _____ |
| Hodalica | <input type="checkbox"/> _____ | Kontrola koljena | <input type="checkbox"/> _____ |
| Štake „H“ okvira | <input type="checkbox"/> _____ | Kontrola gležnja i stopala | <input type="checkbox"/> _____ |
| Štake | <input type="checkbox"/> _____ | Kontrola stopala | <input type="checkbox"/> _____ |
| Štap s 4 noge | <input type="checkbox"/> _____ | Cipele | <input type="checkbox"/> _____ |
| Štap | <input type="checkbox"/> _____ | Nijedno | <input type="checkbox"/> _____ |
| Nijedno | <input type="checkbox"/> _____ | Drugo (navedite) | <input type="checkbox"/> _____ |
| Drugo (navedite) | <input type="checkbox"/> _____ | | |

GMFM – 88 UKUPNI REZULTAT UZ KORIŠTENJE POMAGALA / ORTOZA

| PODRUČJE | IZRAČUN POSTOTKA REZULTATA | CILJANO PODRUČJE |
|--------------------------------|---|-----------------------------|
| A. Ležanje i okretanje | $\frac{\text{Ukupno A}}{51} = \frac{\quad}{51} \times 100 = \quad \%$ | A. <input type="checkbox"/> |
| B. Sjedenje | $\frac{\text{Ukupno B}}{60} = \frac{\quad}{60} \times 100 = \quad \%$ | B. <input type="checkbox"/> |
| C. Puzanje i klečanje | $\frac{\text{Ukupno C}}{42} = \frac{\quad}{42} \times 100 = \quad \%$ | C. <input type="checkbox"/> |
| D. Stajanje | $\frac{\text{Ukupno D}}{39} = \frac{\quad}{39} \times 100 = \quad \%$ | D. <input type="checkbox"/> |
| E. Hodanje, trčanje i Skakanje | $\frac{\text{Ukupno E}}{72} = \frac{\quad}{72} \times 100 = \quad \%$ | E. <input type="checkbox"/> |

$$\text{UKUPNI REZULTAT} = \frac{\% A + \% B + \% C + \% D + \% E}{\text{Ukupni \# područja}}$$

$$= \frac{\quad}{5} = \quad = \quad \%$$

$$\text{UKUPNI CILJANI REZULTAT} = \frac{\text{Zbroj \% rezultata za svako područje označeno kao ciljano}}{\text{Broj ciljanih područja}}$$

$$= \quad = \quad \%$$

Prijevod i prilagodba na hrvatski jezik:

Dunja Husnjak¹ (dunja.husnjak@gmail.com)

Hrvoje Gudlin^{1,2} (hrvoje.gudlin@gmail.com)

Monika Novak Pavlic^{1,3,4} (novakpam@mcmaster.ca)

¹*Akademija za razvojnu rehabilitaciju, Zagreb, Hrvatska*

²*Dnevni centar za rehabilitaciju djece i mladeži „Mali dom – Zagreb“, Zagreb, Hrvatska*

³*School of Rehabilitation Science, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada*

⁴*CanChild Centre for Childhood Disability Research, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada*