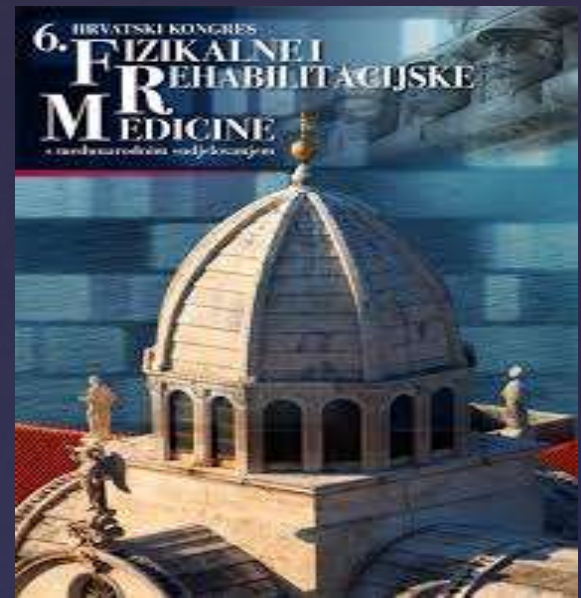




Smjernice (re)habilitacije djece s neurorazvojnim poremećajima

Šibenik, 17. travnja 2016.g.

doc.dr.sc. Valentina Matijević, prim dr.med. KBC Sestre milosrdnice
Jelena Marunica Karšaj, dr.med. KBC Sestre milosrdnice



Ciljevi izrade smjernica (re)habilitacije djece s neurorazvojnim poremećajima



- unaprijediti problematiku i (re)habilitaciju neurorazvojnog odstupanja
- identifikacija neurorizične djece
- uvođenje novih dijagnoza u DTP → neuromotoričko odstupanje i neurorizično dijete
- isključivo domena dječjeg fizijatra - motorika novorođenčeta, dojenčeta, djece kao najdinamičnija funkcija neurološkog sazrijevanja
- obrazložiti kompleksnost pregleda djeteta s neurorazvojnim odstupanjem
- istaknuti nedostatak i potrebu za novim mjernim instrumenatima
- sustav zdravstva, socijalne zaštite i obrazovanja
- uvođenje nove DTP šifre za dječje fizijatre → SK125
- nacionalni registar neurorizične djece

Statistički podaci:

- ♦tijekom 2014. g. u Hrvatskoj rođeno 39 977 djece
- ♦M : Ž = 20 283 : 19 505
- ♦5.24% djece PM < 2500g

postotak djece niže PM u 2014.g.	porođajna masa/g
0.51 % (ELBW)	<1000
0.47 % (VLBW)	1000 do 1499
1.08 % (LBW)	1500 do 1999
3.18 % (LBW)	2000 do 2499

T. Poljicanin and T. Benjak, "Croatian Health Service Yearbook 2014,"
Croatian Institute of Public Health, 2015

- ♦neurorizična djeca čine 10 do 15 % novorođenih
- ♦od 50% djece s neurorizikom dolazi do neurorazvojnog odstupanja s mogućim trajnim posljedicama



Medicinska dijagnoza i prognoza

- ⌘ neuroplasticitet iznimno velik u prvih nekoliko godina života
- ⌘ klinička slika djece promijenjiva (dnevno, tjedno, mjesečno)

Prijedlog za uvođenjem dvije nove dijagnoze:

- ⌘ **NEUROMOTORIČKO ODSUPANJE** - ukoliko je klinička slika odstupanja jasna
- ⌘ **NEURORIZIČNO DIJETE** ukoliko klinička slika nije jasna, a dijete je bilo izloženo pre/peri ili postnatalnim čimbenicima rizika

Neuromotoričko odstupanje

- ⌘ Neuromotoričko odstupanje identificirati na prvom pregledu
- ⌘ pri svakom kontrolnom pregledu, evaluirati radi li se o:

- 1.) vrlo blagom,
- 2.) blagom,
- 3.) umjerenom ili
- 4.) teškom odstupanju.

⌘ stupnjevi odstupanja – mogući su kriterij za:

- frekvenciju terapije (dnevno domicilno, tjedno ambulantno)
- mjesto provođenja rehabilitaciju – dnevna bolnica
 - bolničko liječenje bez pratnje roditelja
 - bolničko liječenje uz pratnju roditelja
 - domicilno uz fizioterapeuta
- uključivanje drugih članova tima, zajednice, službi...
- ostvarivanje zakonom predviđenih prava

Tko je dječji fizijatar ?

- ♦ nepostojanje subspecijalizacije iz dječje (re)habilitacije za specijaliste fizikalne medicine i rehabilitacije pri Ministarstvu zdravlja RH
- ♦ specijalista fizikalne medicine i rehabilitacije → kazuistika (re)habilitacije djece
 - ♦ radno iskustvo u navedenom području minimalno 5 godina ili
 - ♦ završena edukacija iz Bobath koncepta i/ili
 - ♦ završena edukacija iz Vojta principa
- ♦ etabliran naziv “dječji fizijatar” od strane HZZO u 12.mj.2015.g.

Principi dijagnostičkih postupaka i intervencija u (re)habilitaciji djece

pregled

- ⌘ heteroanamneza, uvid u medicinsku dokumentaciju
- ⌘ inspekcija
- ⌘ procjena spontane motorike (do 3/4. mjeseca života) po Prechtlu i aktivnih pokreta (starost iza 3./4. mjeseca života)
- ⌘ procjena snage mišića
- ⌘ procjena mišićnog tonusa
- ⌘ testiranje po Vojti
- ⌘ palpacija i ispitivanje pasivne pokretljivosti
- ⌘ ispitivanje refleksa
- ⌘ drugi testovi: test RPM *Nevenka Čuturić* (3. do 24. mjesec života).
Münchenska funkcionalna razvojna dijagnostika za 1. godinu života, MACS, BFMF, GMFM, GMFCS u djece sa CP (inicijalni i kontrolni)
- ⌘ evaluacija - plan i program liječenja

Principi dijagnostičkih postupaka i intervencija u (re)habilitaciji djece

- ⌘ procjena potrebe dodatne obrade
- ⌘ procjena uključivanja u obradu logopeda, defektologa, radnog terapeuta, psihologa
- ⌘ mišljenje o upućivanju na balneoterapiju i talasoterapiju 1x godišnje
- ⌘ mišljenje za nadležne komisije o potrebnom cjelodnevnom kontinuiranom radu roditelja/staratelja s djetetom
- ⌘ propisivanje i ocjena funkcionalnosti ortopedskih pomagala
- ⌘ ocjena potrebe stacionarnog liječenja djeteta 6x godišnje
- ⌘ ocjena potrebe stacionarnog liječenja djeteta do 3.(4.) godine života u pratnji majke 4x godišnje (program *majka-dijete*)
- ⌘ mišljenje o provođenju rehabilitacije u kućimišljenje o sposobnosti i samostalnosti (potreba za pomoći)

Potrebno vrijeme dječjem fizijatru za procjenu neuromotoričkog razvoja

postupak	trajanje
prvi pregled i kontrolni pregled	60 min
heteroanamneza	15 min
analiza spontane motorike po Prechtlu (do 3/4. mjeseca) analiza neuromotoričkih aktivnosti dojenčadi od 3/4 mjeseca i djece	10 min
testiranje položajnih reakcija prema Voiti	5 min
palpacija i ispitivanje pasivne pokretljivosti i refleksa	10 min
TESTOVI/SKALE Münchenska funkcionalna razvojna dijagnostika za 1. godinu života, test RPM Nevenka Čuturić (3. do 24. mjeseca života), Prijedlog- Test/skala NM sposobnosti – Matijević (od samostalnog hoda do 6. godine) drugi testovi..... PLAN, PROGRAM, dodata obrada	20 min



spz-frankfurt.de/fuer-profis/fachinformationen/gma/index.html

DODATNA OBRADA:

- ♦ultrazvuk mozga
- ♦ultrazvuk kukova
- ♦ostala ultrazvučna dijagnostika
- ♦elektroencefalografija
- ♦radiološka dijagnostika
- ♦elektromioneurografija
- ♦laboratorijska obrada na indikaciju
- ♦kompjutorizirana tomografija
- ♦magnetska rezonancija

Timski rad u (re)habilitaciji



Tim za provođenje terapije/stimulacije

stručnjak	vrsta terapije	optimalno trajanje
fizioterapeut	neurorazvojna facilitacija/stimulacija	1x tjedno (minimalno) 45 min
defektolog	stimulacija kognitivnih vještina, fine motorike	1x tjedno 45 min
logoped	predverbalna i verbalna stimulacija govora	1x tjedno 45 min
psiholog	psihološka stimulacija	1x tjedno 45 min
radni terapeut	radna terapija	1x tjedno 45 min

Frekvencija kontrolnih pregleda dječjeg fizijatra ovisno o funkcionalnom statusu lokomotornog aparata

♦trajanje pregleda 60 min

dob djeteta	učestalost kontrolnih pregleda
od 0 do 14(16) mjeseci- samostalni hod	svakih 6 (8) do 10 (12) tjedana
od 16 mjeseci do 3. godine	svaka 3 do 4 mjeseca
od 3. do 6. godine	svakih 4 do 6 mjeseci
iza 6. godine	svakih 6 do 12 mjeseci

Frekvencija kontrolnih pregleda paramedicinskig osoblja ovisno o kognitivnom nalazu

stručnjak	učestalost kontrolnih pregleda	trajanje
defektolog	svakih 3 do 6 mjeseci	45 min
logoped	svakih 3 do 6 mjeseci	45 min
psiholog	svakih 6 do 12 mjeseci	45 min



❧ OBAVEZA DJEČJEG FIZIJATRA

Koristiti **postojeće dokaze** za donošenje odluka u liječenju djece

Potrebno je:

prikupljanje dokaza,

prikupljanje informacija,

testiranja,

istraživanja,

objektivizacija učinka terapijskih intervencija

objektivizacija vlastitog rada adekvatnim mjerenjem

potrebni novi **MJERNI INSTRUMENTI !!**



Evalvacija kvalitete spontane motorike po Prechtlu

- ⌘ Procjenjuje rani razvoj do 3.(4.) mjeseca starosti dojenčeta na temelju evaluacije kvalitete spontanih pokreta
- ⌘ Razvrstava prezentiranu spontanu motoriku u:
 - NORMALNI OPTIMALNI POKRETI
 - NORMALNI SUBOPTIMALNI POKRETI
 - BLAGO ABNORMALNI POKRETI
 - JASNO ABNORMALNI POKRETI



Kineziološka dijagnostika dojenčadi prema Vojta principu

- ⌘ vrlo egzaktni pokazatelj neurološkog sazrijevanja u 1. godini života
- ⌘ prediktivna vrijednost za kasniji razvoj
- ⌘ broji 47 reakcija unutar 7 pozicijskih provocirajućih, antigravitacijskih reakcija
- ⌘ gotovo neovisan o raspoloženju djeteta i zadovoljenim primarnim potrebama

stupanj	NM odstupanje	broj abn PR
1.	vrlo blago	1 do 3
2.	blago	4 do 5
3.	umjereno	6 do 7
4.	teško	7

Lagerreaktion oder Monate	1. Trimenon			2. Trimenon			3. Trimenon			4. Trimenon		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Wochen											
Taktions-Reaktion												
	starke Nachwirkung Entlastung der Rückenmuskeln Zurechtstellung zum Bettrahmen											
Landau-Reaktion												
	starke Nachwirkung Gegenüberstellung der Arme Aktive Bewegung der Extremitäten Zurechtstellung zum Bettrahmen											
Axilläre Hängereaktion												
	starke Nachwirkung Aktive Bewegung der Arme Zurechtstellung zum Bettrahmen											
Seitkippreaktion nach Vojta												
	stärkster Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen Übergang zur aktiven zum Bettrahmen Nachwirkung des aktiven Bettrahmens											
Horizontale Seithängereaktion nach Collis												
	stärkster Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen											
Vertikale Hängereaktion nach Fejer und Isbert												
	stärkster Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen											
Vertikale Hängereaktion nach Collis												
	stärkster Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen stärke Ausprägung nach 12 Wochen											

Ostali mjerni instrumenti

- ↳ Münchenska funkcionalna razvojna dijagnostika za 1. godinu života (20 min)
- ↳ test RPM Nevenka Čuturić (3. do 24. mjeseca života),
- ↳ **autori – psiholozi!!!** (suradnja sa liječnicima drugih specijalnosti ???)

↳ Testovi kod djece sa dijagnozom cerebralne paralize:

GMFM (verzije 88 i 66) – Gross motor functional measurement -
procjena grubih motoričkih funkcija

GMFCS – stupnjevanje grubih motoričkih funkcija
(procjena mobilnosti kroz 5 razina)

MACS – sistem klasifikacije manualne sposobnosti

BFMF - (Bimanual Fine Motor Function)

motoričko funkcioniranje gornjih ekstremiteta

Testovi za djecu sa neuromotoričkim odstupanjem
ali bez dg CP ????



Prijedlog za evaluaciju razvoja djeteta nakon što prohoda do 6.godine

Test/Skala neuromotoričkih sposobnosti (autor *Matijević*)

- ⌘ na Odjelu rehabilitacije djece pri KBC Sestre milosrdnice koristimo test neuromotoričkih sposobnosti: 2. skupine pitanja koje ocijenjuju motorički i kognitivni razvoj
- ⌘ relativno brza procjena motoričkog i kognitivnog razvoja,
 - planiranje terapije,
 - evaluacija terapije,
 - procjena i prognoza,
 - interdisciplinarna suradnja, istraživanja
- ⌘ od samostalnog hoda djeteta do 2. god.,
- ⌘ od 2. do 3. god.,
- ⌘ od 3. do 4. god.,
- ⌘ od 4. do 5. god.,
- ⌘ od 5. do 6. god.

od samostalnog
hoda djeteta do
2. godine

Redni broj	I skupina (ukupno 11 boldova)		II skupina (ukupno 10 bodova)	
1.	Pravilna kinematika hoda		Zna svoje ime	
2.	Pravilna postura u stojećem stavu		Istražuje okolinu	
3.	Hoda unatrag		Zna funkciju poznatih predmeta	
4.	Penje se po stepenicama		Imitira aktivnosti	
5.	Saginje se da uzme igračku		Razumije jednostavne upute	
6.	Skida kapu, rukavice, čarape		Na upit pokazuje sliku u slikovnici	
7.	Udara loptu nogom		Izgovara 5 i više riječi sa značenjem	
8.	Slaže toranj od 3 do 4 kocke		Samostalno se zaigra	
9.	Šara olovkom		Na upit pokazuje dijelove tijela	
10.	Okreće stranice u knjizi		Veseli se društvu druge djece	
11.	Penje se po namještaju			
stupanj	Ishod odstupanja	Bodovi	Ishod odstupanja	Bodovi
1.	Vrlo blago	10	Vrlo blago	9
2.	Blago odstupanje	8-9	Blago odstupanje	7-8
3.	Umjereno odstupanje	5-7	Umjereno odstupanje	5-6
4.	Teže odstupanje	1-4	Teže odstupanje	1-4

Tabela 2. Test neuromotoričkih sposobnosti prema Matijević (od 2. do 3. god.)

Table 2. Test of neuromotoric capabilities according to Matijević (from 2nd until 3rd year)

Redni broj	I skupina (ukupno 12 bodova)		II skupina (ukupno 11 bodova)	
1.	Pravilna kinematika hoda		Uočava količinu malo-puno	
2.	Pravilna postura u stojećem stavu		Postavlja pitanja: “Što je ovo?“, “Tko je to?“, “Kako	
3.	Sunožno skakuće		Koristi rečenice od 3 do 5 riječi	
4.	Hod po prstima i petama		Kaže svoj spol i godine starosti	
5.	Hod uz stepenice izmjenjujući noge		Imenuje bar jednu boju	
6.	Baca loptu preko glave		Ponavlja jednostavne pjesmice	
7.	Sigurnije trči		Igra se u grupi od troje djece	
8.	Samostalno se hrani		Voli kad mu se čitaju priče, lista slikovnice	
9.	Uz pomoć se odijeva		Svjesno je vlastitih i tuđih emocija	
10.	Pravilnije drži olovku		Razumije pojmove «sad», «uskoro», «kasnije», «jučer»	
11.	Pokušava bojati unutar okvira		Prepoznaje sebe na fotografiji	
12.	Crtu krug			
Stupanj	Ishod odstupanja	Bodovi	Ishod odstupanja	Bodovi
1.	Vrlo blago	11	Vrlo blago	10
2.	Blago odstupanje	8-10	Blago odstupanje	8-9
3.	Umjereno odstupanje	5-7	Umjereno odstupanje	5-7
4.	Teže odstupanje	1-4	Teže odstupanje	1-4

Tabela 3. Test neuromotoričkih sposobnosti prema Matijević (od 3. do 4. godine)

Table 3. Test of neuromotoric capabilities according to Matijević (from 3rd until 4th year)

Redni broj	I skupina (ukupno 13 bodova)	II skupina (ukupno 9 bodova)
1.	Pravilna kinematika hoda	Opisuje radnje na slici
2.	Pravilna postura u stojećem stavu	Rečenica potpuna, govor razumljiv
3.	Sigurno trči	Broji do 4 mehanički
4.	Penje se po stepenicama	Imenuje nekoliko boja
5.	Skakuće na jednoj nozi i stoji 5 sec	Koncentrira se na aktivnost 5 -15 min

6.	Samostalno hoda uz i niz stepenice		Razumije pojmove «malo», «veliko», «visoko», «nisko»	
7.	Najčešće uhvati loptu kad mu se baci		Prepričava priče	
8.	Baca loptu preko glave		Koorperativna igra s vršnjacima	
9.	Spretno hoda unaprijed i unazad		Razumije pojmove «sad», «uskoro», «kasnije», «jučer»	
10.	Crta čovjeka s 2-4 dijela tijela			
11.	Pravilno drži olovku s 3 prsta			
12.	Pokušava zavezati cipele, zakopčati gumbe i patentne zatvarače (treba pomoć)			
13.	Gradi toranj od 7 -9 kocaka			
Stupanj	Ishod odstupanja	Bodovi	Ishod odstupanja	Bodovi
1.	Vrlo blago	12	Vrlo blago	8
2.	Blago odstupanje	9-11	Blago odstupanje	6-7
3.	Umjereno odstupanje	5-8	Umjereno odstupanje	4-5
4.	Teže odstupanje	1-4	Teže odstupanje	1-3

Tabela 4. Test neuromotoričkih sposobnosti prema Matijević (od 4. do 5. god.)

Table 4. Test of neuromotoric capabilities according to Matijević (from 4th until 5th year)

Redni broj	I skupina (ukupno 12 bodova)	II skupina (ukupno 12 bodova)
1.	Sigurno trči pravocrtno i oko prepreka	Broji 10 ili više predmeta
2.	Hoda prema unatrag	Imenuje bar 4 boje
3.	Hoda po crti	Bolje razumije koncept vremena
4.	Stoji i skakuće na jednoj nozi	Piše i čita vlastito ime
5.	Izvodi kolut naprijed	Poznaje stvari iz svakodnevne upotrebe (novac, hrana)
6.	Stoji na jednoj nozi više od 10 sec	Govori kompleksnije rečenice
7.	Crta trokut, kvadrat	Koristi buduće vrijeme
8.	Crta čovjekovo tijelo	Prepričava priče
9.	Piše nekoliko slova	Poznaje vlastito ime i adresu
10.	Samostalno se odijeva	Ispituje „kad?“, „zašto?“ i „kako?“

11.	Koristi žlicu, vilicu, ponekad tupi nož		Samostalnji je i odlazi do susjeda	
12.	Samostalno koristi toalet		Razlikuje maštu od zbilje	
Stupanj	Ishod odstupanja	Bodovi	Ishod odstupanja	Bodovi
1.	Vrlo blago	11	Vrlo blago	11
2.	Blago odstupanje	8-10	Blago odstupanje	8-10
3.	Umjereno odstupanje	5-7	Umjereno odstupanje	5-7
4.	Teže odstupanje	1-4	Teže odstupanje	1-4

Tabela 5. Test neuromotoričkih sposobnosti prema Matijević (od 5. do 6. god.)

Table 5. Test of neuromotoric capabilities according to Matijević (from 5th until 6h year)

Redni broj	I skupina (ukupno 13 bodova)		II skupina (ukupno 8 bodova)	
1.	Sigurno trči pravocrtno i oko prepreka		Prepoznaje i piše brojeve do 5	
2.	Hoda prema unazad		Imenuje boje	
3.	Hoda po crti		Broji do 10	
4.	Stoji (40sec) i skakuće na jednoj nozi		Piše i čita vlastito ime	
5.	Izvodi kolut naprijed		Prepričava priču nakon što je čuje	
6.	Stoji na jednoj nozi više od 10 sec		Crta čovjeka (3 do 6 detalja), kuću	
7.	Vozi bicikl		Zna koja je njegova desna, koja lijeva ruka	
8.	Skače s visine više od 40 cm		Izvršava tri naloga istovremeno	
9.	Hvata loptu jednom rukom		Razumije koncept vremena	
10.	Oblači se samostalno			
11.	Veže vezice na cipelama			
12.	Crta trokut, kvadrat			
13.	Pravilan hvat olovke			
Stupanj	Ishod odstupanja	Bodovi	Ishod odstupanja	Bodovi
1.	Vrlo blago	12	Vrlo blago	8
2.	Blago odstupanje	9-11	Blago odstupanje	6-7
3.	Umjereno odstupanje	5-8	Umjereno odstupanje	4-5

Terapijski modaliteti u (re)habilitaciji i HZZO

- ⌘ Bobath koncept,
- ⌘ Vojta princip,
- ⌘ senzorna integracija,
- ⌘ klasična (konvencionalna) medicinska gimnastika
- ⌘ EMG BFB
- ⌘ FES
- ⌘ Robotska tehnologija
- ⌘ Računalna tehnologija ("VR")
- ⌘ električna stimulacija,
- ⌘ oksigenacija u hiperbaričnoj komori,
- ⌘ toplinske procedure, elektroterapija, magnetoterapija...
- ⌘ Kinesiotaping
- ⌘ terapija igrom
- ⌘ lokalna primjena Botulinum toksina
- ⌘ terapijsko jahanje ?
- ⌘ Halliwick terapija (hidroterapija) ?
- ⌘ kraniosakralna terapija ?
- ⌘ Adeli suit, Peto - konduktivna edukacija ?
- ⌘ Orffova terapija glazbom?
- ⌘ plivanje s dupinima etc.



pinterest.com/wcrowe90/physical-therapy/

Nova šifra SK125

Od siječnja 2016.g. HZZO dodijelio dječjim fizijatrima novu DTP šifru koja se vrednuje s

915.20

kn

☞ Definicija nove **SK125** šifre:

provodi doktor medicine specijalist fizikalne medicine i rehabilitacije s 5 godina iskustva rada s djecom i/ili certifikatom iz Vojta i/ili Bobath tečaja; uključuje procjenu spontane motorike (do 3. mjeseca života) i aktivnih pokreta (starost iza 3. mjeseca života); kvalitativnu analizu općih pokreta po Prechtlu, Hadders-Algri i Bobath-u; procjenu mišićne snage i tonusa; Münchensku funkcionalnu razvojnu dijagnostiku za prvu godinu života; testiranje po Vojti; palpaciju i ispitivanje pasivne pokretljivosti, ispituje reflekse. Testovi i skale.

Kontrolni pregledi obračunavaju se svaka 3 mjeseca do navršene 7. g. i svakih 6 mjeseci od 8. do 18.g.

Prvi i kontrolni pregledi su u trajanju od 60 min.

SK001 za prvi jednostavni pregled doktora medicine specijalista/subspecijalista obračunava se 292.60 kn, vrijeme trajanja pregleda ???

SK117 prvi složeni pregled doktora medicine specijalista/subspecijalista obračunava se s 486.20 kn, vrijeme trajanje pregleda 30 min.

SK118 složeni kontrolni pregled, vrijeme trajanja pregleda 30 min.



Nacionalni registar neurorizične djece pri HZJZ

➔ organizirano i stručno praćenje neurorizične djece

- ⌘ definira i boduje prenatalne, perinatalne i postnatalne čimbenike rizika
- ⌘ koordinator dječji fizijatar
- ⌘ suradnja s neonatolozima, primarnim pedijatrima, neuropedijatrima
- ⌘ za prenatalne i perinatalne čimbenike rizika probir u rodilištu, za postnatalne u pedijatrijskim ambulantama
- ⌘ nužno je razvrstati neurorizičnu djecu na **niskoneurorizičnu** i **visokoneurorizičnu**
- ⌘ svako neurorizično dijete odmah treba biti pregledano od strane dječjeg fizijatra
- ⌘ neurorizična djeca u rodilištu - rani probir (OB, KB, KBC)
- ⌘ suglasnost HZJZ i Ministarstva zdravlja
- izraditi plan, izvedbu.....



HZJZ

Hrvatski zavod
za javno zdravstvo
Bokaleferova 7
10000 Zagreb
T: +385 1 5663 222
F: +385 1 5663 365
e.p: 101
www.hzjz.hr

Zagreb, 21.12.2015.
Ur.br.: 80-3328/1-15

Hrvatski liječnički zbor

n/r

Predsjednika Hrvatskog društva za
fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu
Prof.dr.sc. Tonko Vlak, dr.med.

Šubićeva 9
10000 Zagreb

Vezai: Zahtjev od 09.12.2015.

Predmet: mišljenje na inicijativu osnivanja Nacionalnog registra neurolozične djece

Poštovani,

Slijedom predmetnog upita, izvješćujemo Vas da Hrvatski zavod za javno zdravstvo podržava inicijativu osnivanja Nacionalnog registra neurolozične djece, no skrećemo pozornost da se nacionalni registri, u skladu sa Zakonom o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 35/12, 70/12, 144/12, 82/13, 159/13, 22/14, 154/14), mogu isključivo voditi u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, što ne isključuje mogućnost da doc.dr.sc. Valentina Matilević, prim.dr.med., specijalista fizikalne medicine i rehabilitacije bude koordinator njegove izrade.

Osoba za kontakt u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo po pitanju mogućih daljnjih aktivnosti biti će dr.sc. Tomislav Benjak, dr.med. Njegovi kontakti su: tomislav.benjak@hzjz.hr i 092 121 61 10.

S poštovanjem,

v.d. ravnatelja
doc. dr. sc. Ranko Stevanović, prim. dr. med.





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVLJA
KLASA: 500-01/13-01/19
URBROJ: 534-07-3-1/3-16-3
Zagreb, 26. siječnja 2016.

HRVATSKI LIJEČNIČKI ZBOR
Hrvatsko društvo za fizikalnu i rehabilitacijsku
medicinu
prof. dr. sc. Tonko Vlák, dr. med., predsjednik
društva
Šubićeva 9
10 000 Zagreb

PREDMET: Inicijativa liječnička specijalista fizikalne medicine i rehabilitacije za potrebom
uvođenja Nacionalnog registra neurološke djece
- odgovor - dostavlja se

Poštovani,

vezano za Vaš dopis od 09. prosinca 2015. godine kojim izražavate inicijativu za osnivanjem
Nacionalnog registra neurološke djece, izvješćujemo Vas kako slijedi.

Swjesni važnosti postojanja sustava registracije, stručnog praćenja i rane stimulacije djece s
nekim od prenatalnih, perinatalnih ili postnatalnih čimbenika rizika, podržavamo Vašu
inicijativu uz napomenu da se nacionalni registri, sukladno Zakonu o zdravstvenoj zaštiti
("Narodne novine", broj 150/08, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 12/12, 35/12, 70/12, 82/13,
159/13, 22/14 i 154/14), mogu voditi isključivo pri Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, što
ne isključuje mogućnost da doc. dr. sc. Valentina Matijević, prim. dr. med., specijalista
fizikalne medicine i rehabilitacije, kao predstavnica Hrvatskog društva za fizikalnu i
rehabilitacijsku medicinu Hrvatskog liječničkog zbora, bude jedan od sudionika pri izradi
istog.

Kontakt osoba u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo vezano za daljnje moguće aktivnosti
je dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med. (e-mail: tomislav.benjak@hzjz.hr; mob: 092/121 61 10).

S poštovanjem,



doc. dr. sc. Dario Nakić, dr. med.

Dostaviti:

1. Naslovu;
2. Pismohrana, ovdje



Ministarstvo
zdravlja
Za zdravije Zajednice

Ksaver 2006, 10 000 Zagreb, Republika Hrvatska
T + 385 1 46 07 355 F + 385 1 46 77 076
www.zdravlje.hr

POPIS DJEČJIH FIZIJATARA U HRVATSKOJ

	IME I PREZIME	USTANOVA	TEČAJ / RAD S DJECOM	E-MAIL
1.	Valentina Matijević (predsjednica Sekcije)	KBC Sestre milosrdnice	Bobath, Vojta od 2006.	valentina.matijevic@gmail.com
2.	Željka Kolak (zamjenica predsjednice)	OB Vinkovci	Bobath, Vojta Vojta referent	kolakzeljka01@gmail.com
3.	Asija Rota Čeprnja (zamjenica predsjednice)	KBC Split	Bobath / od 2000.g.	arotaceprnja@hotmail.com
4.	Jelena Marunica Karšaj (tajnica Sekcije)	KBC Sestre milosrdnice	Vojta	jelenamarunica@yahoo.com
5.	Ankica Firi	KBC Osijek	Vojta	ankica.firi@gmail.com
6.	Renata Šipoš Baranjec	OB Virovitica	Vojta /od 2001.g.	rntsipos@yahoo.com
7.	Mira Jukica	KBC Split	Bobath / od 1986.g.	mjukica@kbsplit.hr
8.	Ivo Milinović	SB Biokovka	Bobath / od 2009.g.	ivo.milinovic@gmail.com
9.	Ivana Šegvić	Poliklinika Split	Bobath / od 2002.g.	ivanasegvic@hotmail.com
10.	Darko Kraguljac	KBC Rijeka	Bobath / od 2007.g.	darko.kraguljac@yahoo.com
11.	Mada Visković Perić	SB Vela Luka	od 1993.g	mada.viskovic-penic@kalos.hr
12.	Vesna Bilandžić	KBC Split	Vojta / od 2013.g	bilandzicvesna@yahoo.com
13.	Branimira Pašalić	Poliklinika Gramma med	Vojta /od 2006.g.	branimirapasalic@gmail.com
14.	Fani Doko Guina	Poliklinika Doko	Bobath, od 1987.	poliklinika.doko@gmail.com
15.	Vesna Lukačić	OB Karlovac	Vojta, Bobath	vesna.lukacich@gmail.com
16.	Ana Šoša Kosor	OB Zadar	Bobath /od 1989.g.	ana.kosor@gmail.com
17.	Sandra Pecotić Jeričević	DZ Korčula		
18.	Nijaz Burgić	Spec.ord.fizikalne med.i rehabilitacije Umag	Vojta/od 1997.g.	nijaz.burgic@pu.t-com.hr
19.	Sandro Miše	DZ Split	od 2010.g.	
20.	Ranka Popovac Škoda	OB Dubrovnik	Bobath, Vojta /od 1987.g.	rankap@bolnica-du.hr
21.	Ksenija Jakelić Nižetić	OB Šibenik	od 2007.g.	ksenija.jnizetic@gmail.com
22.	Birkić Plavčić Branka	OB Šibenik	Bobath /od 2009.g.	branka.birkic.plavcic@bolnica-sibenik.hr
23.	Mladenka Parlov	OB Knin	od 2011.g.	mlparlov@inet.hr

24.	Margareta Čalić	OB Vinkovci	Vojta/ više od 10 god.	palijativa.vk@gmail.com
25.	Ljerka Lukačević Milić	SB Cekin	Vojta	
26.	Senka Fruk	SB Goljak	Bobath, Vojta od 2000.	fruk.senka@gmail.com
27.	Anka Mihalić	SB Goljak	Bobath	ankamihalic@yahoo.com
28.	Vladimira Cvitanović-Barišić	SB Goljak	Bobath	oja8888@gmail.com
29.	Ervin Žučko	SB Goljak	Bobath,od 1999.	ervin.zucko@gmail.com
30.	Nevena Katalinić	SB Goljak	Bobath	
31.	Matija Žutelija Fattorini	Klinika za dječje bolesti Zagreb	Bobath, Vojta/ više od 10.god.	matija.zutelija@gmail.com
32.	Sunčica Martinec	SB Krapinske Toplice	Bobath, Vojta/ više od 10 god.	suncica.martinec@sbkt.hr
33.	Senija Brnić	KBC Sestre milosrdnice	od 2010.	senija.brnic@kbcsm.hr
34.	Stošija Bolić	KBC Rijeka	od 1993.g.	stosija.bolic@yahoo.com
35.	Mile Batinić	Rijeka	Vojta	info@fizijatar-mile-batinic.hr
36.	Tihana Funda	SB Varaždinske T.	Bobath	tihanafunda@gmail.com
37.	Ljiljana Skozit Boljkovac	OB Bjelovar		ljiljana.skozit.boljkovac@obbj.hr
38.	Zlata Novak	SB Varaždinske Toplice	Od 1983.	zlata.novak@sbvzt.hr
39.	Velimir Šušak	KBC Sestre milosrdnice	duže od 5 god.	velimir.susak@kbcsm.hr
40.	Tatjana Šimunić	OB Sisak	Bobath	tatjana.simunic@yahoo.com
41.	Mirna Tomašković	SB Goljak	Vojta	mirnatoma@yahoo.com
42.	Radmila Khaznadar	KBC Osijek	Vojta	radmilakh@gmail.com
43.	Maja Vida	SB Daruvarske Toplice	Vojta	maja.vida.maja.@gmail.com
44.	Marijana Galov	DZ Metković	Bobath	mgalov@net.hr
45.	Sanda Smolčić Odak	Kalos Vela Luka	Vojta	sandasodak@gmail.com
46.	Sonja Ivić	OB Zadar	Bobath	sonja_ivic@hotmail.com

Hvala na pozornosti radujem se
prijedlozima, sugestijama.....

