



AKADEMIJA ZA RAZVOJNU REHABILITACIJU

i



Sveučilište u Zadru
Universitas Studiorum
Jadertina | 1396 | 2002 |

SVEUČILIŠTE U ZADRU

i



OPĆA BOLNICA ZADAR

organiziraju

24. Ljetnu akademiju 2022.

sa stručnim usavršavanjima

Cerebralno oštećenje vida u djece

Voditeljice:

Prof.dr.sc Vlatka Mejaški Bošnjak, dr.med.

Izv.prof.dr.sc. Sonja Alimović, mag.rehab.educ.

Doc.dr.sc. Ana Katušić, mag.rehab.educ.

SCPE – Europska klasifikacija cerebralne paralize

Voditeljice:

Prof. dr.sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, dr.med. Doc.prim.dr.sc. Sanja Delin, dr. med.

Ivana Đaković, dr.med.

GMFCS klasifikacija i GMFM - procjena grubog motoričkog funkcioniranja

Voditelj: **Hrvoje Gudlin, mag. physioth.**

29. kolovoza do 2. rujna 2022.,

Svečana dvorana Sveučilišta u Zadru Obala kralja Petra Krešimira IV., Zadar

Voditelji:

Prof. dr.sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, dr. med., specijalistica pedijatrije i pedijatrijske neurologije, redovita profesorica na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Područje užeg kliničkog i znanstvenog interesa je razvojna neurologija, posebno perinatalno oštećenje mozga, klinički pristup i metode slikovnog prikaza (UZV i MRI). Koordinatorica je Surveillance Cerebral Palsy Europe (SCPE) registra za Hrvatsku.

Izv. prof.dr.sc. Sonja Alimović, magistrica edukacijske rehabilitacije i stručnjakinja procjene i rehabilitacije vida. Završila je doktorski studij Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu smjer 'Biomedicina i zdravstvo' te doktorirala s temom "Razvoj funkcionalnog vida kod djece s perinatalnim oštećenjem mozga". Završila je edukaciju za procjenu i rehabilitaciju vida u Chemnitzu, Njemačka. Radi na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Odsjek za oštećenja vida i pripadajućem Nastavno-kliničkom centru. Vanjska je suradnica Perkins International u međunarodnim edukacijama na temu oštećenja vida i dodatnih teškoća te cerebralnog oštećenja vida. Područje stručnog i znanstvenog interesa je procjena i rehabilitacija vizualnog funkcioniranja s naglaskom na procjenu i rehabilitaciju cerebralnog oštećenja vida.

Doc.dr.sc. Ana Katušić, magistrica edukacijske rehabilitacije, radi na Edukacijsko - rehabilitacijskom fakultetu u Zagrebu, Odsjek za motoričke poremećaje i kronične bolesti. Završila je doktorski studij Neuroznanosti na Hrvatskom institutu za istraživanje mozga. Viši je znanstveni suradnik pri Znanstvenom centru izvrsnosti (ZCI) za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost gdje djeluje kao koordinator programa neurorazvojnog praćenja nedonoščadi. Na temelju znanstveno - istraživačke suradnje u okviru ZCI, na matičnom fakultetu osnovala je Laboratorij za istraživanje ranih motoričkih ponašanja. Područje stručnog i znanstvenog interesa je usmjereno na rani probir prijevremeno rođene dojenčadi u riziku za motorička i vizualna odstupanja i na procjenu motoričkog ponašanja i vještina vidno-motoričke integracije. Aktivna je u validaciji hrvatske verzije klasifikacijskih sustava funkcioniranja za djecu s cerebralnom paralizom.

Doc.prim.dr.sc. Sanja Delin, dr.med., specijalistica pedijatrije i pedijatrijske neurologije, voditeljica Odjela za pedijatriju Opće bolnice Zadar. Područje kliničkog i znanstvenog interesa je razvojna neurologija, perinatalno oštećenje mozga, napose cerebralna paraliza i metode slikovnog prikaza (UZV i MR). U okviru hrvatskog registra za CP, koji je dio europskog registra Surveillance of CP in Europe (SCPE), koordinatorica je registra za Zadarsku županiju.

Ivana Đaković, dr. med. specijalistica pedijatrije, na užoj specijalizaciji iz dječje neurologije u Klinici za dječje bolesti Zagreb, s kliničkim i znanstvenim interesom za područje razvojne neurologije. Doktorand Medicinskog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu, smjer Neuroznanost, u nastavnom zvanju predavača na Zdravstvenom Veleučilištu u Zagrebu. Koordinatorica zajedničke baze podataka SCPE registra za Hrvatsku.

Hrvoje Gudlin, mag. fizioterapije, MAES terapeut i Halliwick instruktor, čije je područje rada i interesa cerebralna paraliza u dječjoj dobi i pridružene teškoće u razvoju. Zaposlen je u Dnevnom centru za rehabilitaciju djece i mladeži „Mali dom – Zagreb“. Kontinuirano se educira u području dječje neurofizioterapije. Posjeduje GMFM, Challenge CP i Quality FM certifikate. Član je Izvršnog odbora Akademije za razvojnu rehabilitaciju i Nacionalni koordinator EACD (European Academy of Childhood Disability) za Hrvatsku

PROGRAM

ponedjeljak, 29. kolovoza 2022.

9.00 do 9.15

Otvaranje 24. Ljetne akademije, pozdravna riječ

Prof.dr.sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, dr.med.

9.15 -10.00 Temeljna načela cerebralnog oštećenja vida: definicija, uzroci, patofiziologija, nalazi MRI mozga

Izv.prof.dr.sc. Sonja Alimović, mag.rehab.educ.

10.00 - 11.30 Probir cerebralnog oštećenja vida

11.30 - 12.00 *Odmor*

Izv.prof.dr.sc. Sonja Alimović, mag.rehab.educ.

12.00 - 13.00 Metode procjene cerebralnog oštećenja vida

13.00 - 14.00 *Odmor za ručak*

Prim.dr.sc. Neda Striber, dr.med.

14.00 - 14.45 Oštećenja vida u djece s cerebralnom paralizom

Doc.dr.sc. Ana Katušić, mag.rehab.educ.

14.45 - 15.30 Klasifikacijski sustav vizualnog funkcioniranja za djecu s cerebralnom paralizom (video zapisi kliničkih primjera)

15.30 - 15.45 *Odmor*

Doc.dr.sc. Ana Katušić, mag.rehab.educ.

15.45 - 16.30 Klasifikacijski sustav cerebralnog oštećenja vida

16.30 - 17.00 Rasprava

utorak 30. kolovoza 2023.

Prof.prim.dr.sc. Suzana Konjevoda, dr.med.

9.00 – 9.45 Učestalost poremećaja vida kod djece s cerebralnom paralizom u OB Zadar

Izv.prof.dr.sc. Sonja Alimović, mag.rehab.educ.

9.45 – 11.15 Rehabilitacija cerebralnog oštećenja vida (video zapisi kliničkih primjera)

11.15 - 11.45 *Odmor*

Anita Lukić, univ.spec.rehab.educ.

11.45 – 12.30 Djeca s cerebralnim oštećenjem vida u sustavu odgoja i obrazovanja

12.30 - 13.30 *Odmor za ručak*

Prof.dr.sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, dr.med., izv.prof.dr.sc. Sonja Alimović, mag.rehab.educ., Andreja Moslavac, mag.rehab.educ. i Anita Lukić, univ.spec.rehab.educ.

13.30 – 15.00 Prikazi djece s cerebralnim oštećenjem vida

15.00 - 15.15 *Odmor*

Prof.dr.sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, dr.med., Andreja Moslavac, mag.rehab.educ., izv.prof.dr.sc. Sonja Alimović, mag.rehab.educ. i Anita Lukić, univ.spec.rehab.educ.

15.15 do 16.30 Prikazi djece s cerebralnim oštećenjem vida

16.30 - 17.00 Završna rasprava i podjela potvrđnica

srijeda 31. kolovoza 2022.

Surveillance of Cerebral Palsy in Europe (SCPE)/Europska klasifikacija cerebralne paralize

Prof. dr. sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, dr.med. Ivana Đaković, dr. med.

09.00 Europska klasifikacija cerebralne paralize-SCPE

Doc.prim.dr.sc. Sanja Delin, dr. med.

09.45 Klasifikacija metoda slikovnog prikaza (MR, UZV) u djece s cerebralnom paralizom prema preporukama SCPE

10.30 *Odmor*

Prof.dr.sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, dr.med., Doc.prim.dr.sc. Sanja Delin, dr.med., Ivana Đaković, dr.med.

11.00 Prikazi djece s cerebralnom paralizom - SCPE i MR klasifikacija

13.00 Zatvaranje radionice i podjela potvrđnica

četvrtak 1. rujna 2022.

Sustav klasifikacije grubog motoričkog funkcioniranja (GMFCS) i Procjena grubih motoričkih funkcija (GMFM)

Hrvoje Gudlin, mag. physioth.

9.00 – 10.30 Cerebralna paraliza i Sustav klasifikacije grubog motoričkog funkcioniranja (GMFCS)

10.30 – 11.00 *Odmor*

11.00 – 12.30 Procjena grubih motoričkih funkcija (GMFM) – teorijski dio

12.30 – 13.30 *Odmor za ručak*

13.30 – 15.00 Procjena grubih motoričkih funkcija (GMFM) – praktični prikaz testiranja

15.00 – 15.30 *Odmor*

15.30 – 16.30 Prikaz i rasprava o GMFM rezultatima

petak 2. rujna 2022.

9.00 – 11.00 Procjena grubih motoričkih funkcija (GMFM) – praktični rad u grupama

11.00 – 11.30 *Odmor*

11.30 – 13.00 Analiza rezultata testiranja u GMAE sustavu

13.00 – 14.00 *Odmor za ručak*

14.00 – 15.00 Smjernice u radu s djecom s CP na temelju GMFM – a

15.00 – 15.30 Završna rasprava i podjela potvrđnica

Organizacijski odbor 24. Ljetne akademije

Doc.prim.dr.sc. Sanja Delin, dr.med.

Prof. dr.sc. Zvezdan Penezić, univ psych.

Prof. dr.sc. Nataša Šimić, univ.psych.

Doc.dr.sc. Marina Vidaković, univ.psych.

Doc.dr.sc. Marija Ljubičić, mag.med.techn.

Severina Mamić, mag.psych.

Obavijest :

Stručna usavršavanja 24. Ljetne akademije namijenjena su liječnicima, specijalistima pedijatrije i užeg područja dječje neurologije, specijalistima oftalmologije, specijalistima fizijatrije i medicinske rehabilitacije, specijalistima školske medicine, specijalistima, specijalistima obiteljske medicine, specijalistima ortopedije i specijalizantima navedenih struka, medicinskim sestrama, radnim terapeutima, fizioterapeutima, psiholozima, logopedima, edukacijskim rehabilitatorima, odgojiteljima, učiteljima i roditeljima.

Cerebralno oštećenje vida u djece

Posljednjih nekoliko desetljeća sve je učestalije oštećenje vida uzrokovano neurooftalmološkim poremećajima. Tako je cerebralno oštećenje vida (CVI) u djece postalo vodeći uzrok oštećenja vida u razvijenim zemljama.

Ovo oštećenje vida najčešće se definira kao obostrani gubitak vida uzrokovan oštećenjem funkcije stražnjih vidnih putova, uz uredan nalaz i funkcije oka. Najčešći uzrok CVI u dječjoj dobi su perinatalne ozljede mozga, zatim drugi neurorizični čimbenici kao i postnatalna oštećenja mozga (infekcije, traume i dr.).

CVI obuhvaća širok raspon poteškoća u vizualnom funkcioniranju, od potpune sljepoće do normalne oštine vida, uz specifične probleme u vidnom funkcioniranju zbog čega ovo oštećenje vida najčešće ostaje neprepoznato. Kako je uzrok CVI oštećenje mozga, često se javlja uz dodatne teškoće, također uzrokovane oštećenjem mozga (cerebralna paraliza, intelektualne teškoće i dr.) pa CVI bude prekriveno drugim teškoćama.

Također, nije rijetkost da se u praksi specifična ponašanja djece s CVI, koja im pospješuju sposobnost vizualnog funkcioniranja pripisuju teškoćama u razvoju. Tako se neka ponašanja tumače kao stereotipije, specifične smetnje učenja i druga nepoželjna ponašanja, što dovodi do planiranja i provođenja neprimjerenih rehabilitacijskih postupaka, koji ne samo da ne dovode do napretka, već ograničuju vizualno funkcioniranje djeteta.

Tijekom tečaja se kroz znanstvene i studije slučaja planira dati prikaz najnovijih spoznaja o definicijama, uzrocima, procjeni i terapijskim postupcima djece s CVI. Stručno usavršavanje CVI bodovano je od HLK sa 11 bodova, HKER sa 9 bodova i prijavljeno za bodovanja stručnim komorama medicinskih sestara, fizioterapeuta i psihologa.

Na radionici "SCPE klasifikacija cerebralne paralize" bit će prikazane kliničke slike djece sa cerebralnom paralizom i klasifikacija prema preporukama europskog projekta – SCPE i standardizirani nalazi MR mozga. Radionica je bodovana od HLK sa 7 bodova, HKER sa 4 boda prijavljena za bodovanja stručnim komorama fizioterapeuta, medicinskih sestara.

Sustav klasifikacije grubog motoričkog funkcioniranja (GMFCS) i Procjena grubih motoričkih funkcija (GMFM)

GMFCS je dobno specifičan klasifikacijski sustav koji označuje trenutnu razinu djetetovog grubomotoričkog funkcioniranja. Ovisno o dobi, mogućnosti samostalnog kretanja i potrebi za pomagalom za kretanje sustav razlikuje pet razina grubog motoričkog funkcioniranja. Danas se GMFCS širom svijeta koristi u radu s djecom s klasifikacijom cerebralne paralize. GMFM je prihvaćen u svijetu kao „zlatni standard“ u inicijalnoj procjeni razine grubog motoričkog funkcioniranja djece s klasifikacijom CP. Predavanjima i prikazom testiranja i praktičnog rada s djecom, polaznici će biti osposobljeni za samostalno provođenje različitih verzija GMFM procjene (GMFM 88 i GMFM 66, kao i kraće verzije testiranja - GMFM setovi zadataka i GMFM B&C). Polaznici će steći praktične vještine provođenja procjene grubog motoričkog funkcioniranja djece. Uz to će naučiti samostalno koristiti GMAE (engl. Gross Motor Ability Estimator) sustav za izračun i interpretaciju rezultata testiranja kao i način korištenja dobivenih rezultata u planiranju i vrednovanju terapijske intervencije kod djece s CP. Korištenjem GMFM u budućem radu, polaznici će moći procjenjivati trenutnu razinu grubog motoričkog funkcioniranja djece, a analiza testiranja omogućit će im planiranje i vrednovanje terapijskih postupaka. Radionica je bodovana od HLK sa 7 bodova, prijavljena za bodovanja stručnim komorama fizioterapeuta, edukacijskih rehabilitatora medicinskih sestara.

Naknada za sudjelovanje na cijeloj 24. Ljetnoj Akademiji za polaznike, članove Akademije za razvojnu rehabilitaciju je 3.000,00 kn i uplaćuje na žiro račun Akademije za razvojnu rehabilitaciju, IBAN HR1723600001101440593..

Naknada za sudjelovanje na samo jednom dijelu 24. Ljetne akademije:

- "CVI – 1.500,00 kn;
- SCPE – 500,00 kn
- GMFCS i GMFM – 1.500,00 kn

Pripremljeni su pisani materijali po izboru voditeljica. Polaznici će dobiti potvrđnice Akademije za razvojnu rehabilitaciju.

Stručna usavršavanja 24. Ljetne akademije prijavljena stručnim komorama. **Informacije** na broj 0916677643, Silvija Philipps Reichherzer, tajnica Akademije, dnevno od 10.00 do 14.00 sati

Prijave: Prijave putem e-mail-a: sreichherzer@gmail.com

Smještaj: <https://www.booking.com/city/hr/zadar>. Do 31. kolovoza 2022. moguće je smještaj dogovoriti i u Studentskom domu Zadar, tel.: 023 203 000.