



NMD SerbNet

SRPSKA MREŽA ZA NEUROMIŠIĆNE BOLESTI

Poboljšanje dijagnostike, osavremenjivanje istraživanja i unapređenje terapije neuromišićnih bolesti u Srbiji kroz dugoročno i plansko poboljšanje i inovacije svih aspekata vezanih za neuromišićne bolesti

CILJEVI MREŽE

Sistematizovanje kliničkih informacija, podataka dobijenih molekularno genetičkim analizama, informacija o dostupnosti biološkog materijala i informacija proisteklih iz naučno-istraživačke delatnosti koje se odnose na pacijente obolele od neuromišićnih bolesti u Srbiji

Povećanje broja neuromišićnih bolesti koje se mogu u potpunosti dijagnostikovati u Srbiji usvajanjem standardnih procedura i definisanjem dijagnostičkih protokola za neuromišićne bolesti po ugledu na savremene protokole koji se primenjuju u svetu

Kompletiranje registara pacijenata i njihovo povezivanje sa globalnim registrima

Povećanje broja uzoraka biološkog materijala pacijenata koji se čuvaju u nacionalnoj biobanci kao i pridruživanje evropskoj mreži biobanki EuroBioBank

Regrutovanje drugih lekara i istraživača iz Srbije koji se bave neuromišićnim bolestima

Jačanje veza sa organizacijama pacijenata

Jačanje postojećih i formiranje novih veza sa regionalnim i međunarodnim centrima za neuromišićne bolesti

Aktivno učešće u međunarodnim projektima koji se odnose na neuromišićne bolesti



NMD SerbNet

[http://www.imgge.bg.ac.rs/index.php/you/
component/content/article?layout=edit&id=679](http://www.imgge.bg.ac.rs/index.php/you/component/content/article?layout=edit&id=679)

Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

<https://sites.google.com/site/decijaneuropsihijatrija/Home>

prof. dr Vedrana Milić Rašić, član nadzornog odbora

dr Ana Kosać

dr Jelena Nikodinović Glumac

dr sc. med. Jelena Mladenović



Klinika za neurologiju

Klinički centar Srbije

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

<http://neurologija.bg.ac.rs>

prof. dr Vidosava Rakočević Stojanović, član nadzornog odbora

dr sc. med. Stojan Perić



Kliničko-bolnički centar Zemun

www.kbczemun.rs

prof. dr Sanja Milenković, član nadzornog odbora



Centar za humanu molekularnu genetiku

Bioložki fakultet Univerziteta u Beogradu

www.dnkanaliza.rs

prof. dr Dušanka Savić Pavićević, član nadzornog odbora

Miloš Brkušanin

Jovan Pešović



Institut za humanu genetiku

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

<http://www.mfub.bg.ac.rs>

prof. dr Ivana Novaković, član nadzornog odbora



Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo

Univerzitet u Beogradu

www.imgge.bg.ac.rs

dr Snežana Kojić, koordinator mreže

dr Dragica Radojković, član nadzornog odbora

dr Aleksandra Nestorović

Jovana Jasnić Savović



POD POKROVITELJSTVOM:





NMD SerbNet

Precizna dijagnostika neuromišićnih bolesti je izuzetno složena jer različite bolesti često imaju iste simptome. Nakon detaljnih kliničkih ispitivanja pacijent se, prema potrebi, upućuje na genetičko testiranje i/ili biopsiju izabranog tkiva (nerva i/ili mišića)

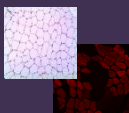
Klinička ispitivanja se sastoje od detaljnog neurološkog pregleda, laboratorijskih analiza (biohemijske, imunološke itd), kao i neurofizioloških (elektromioneurografija, ENMG), ultrazvučnih i radioloških (RTG, CT, MR) ispitivanja. Mogu se obaviti na *Klinici za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu* i na *Klinici za neurologiju Kliničkog centra Srbije*

Genetički testovi omogućavaju postavljanje nedvosmislene dijagnoze nekih neuromišićnih bolesti i prenatalno testiranje u porodicama sa određenim genetičkim opterećenjem. Primenom savremenih metoda za analizu različitih tipova mutacija u DNK, u Srbiji se trenutno može dijagnostikovati oko dvadeset naslednih neuromišićnih bolesti, uključujući najčešće forme mišićnih distrofija, bolesti motoneurona, naslednih neuropatija i mitohondrijskih bolesti (Tabela). Genetičko testiranje se obavlja u dve institucije: *Centru za humanu molekularnu genetiku Biološkog fakulteta* i *Klinici za neurologiju Kliničkog Centra Srbije*

Neuromišićne biopsije za odrasle osobe se obavljaju u *Kliničko-bolničkom centru Zemun*, a za decu na Univerzitetskoj dečijoj klinici. Termini se unapred zakazuju na telefon +381648543071, kontakt osoba prof. dr Sanja Milenković. Uzorak tkiva se, uz propratnu kompletnu medicinsku dokumentaciju, dostavlja u patohistološku laboratoriju i obrađuje standardnim metodama za histoheмиjsku i enzimohistoheмиjsku analizu. Uz pismenu saglasnost pacijenta, jedan deo tkiva se pohranjuje u Srpsku biobanku za neuromišićne bolesti koja se nalazi u *Institutu za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo*

KONTAKT

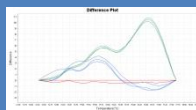
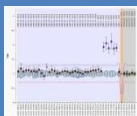
dr Snežana Kojić, koordinator mreže
snezanakojić@imgge.bg.ac.rs





NMD SerbNet

Bolest	Gen/Vrsta analize	Institucija
Dišeno i Bekerova mišićna distrofija (DMD/BMD)	Duplikacije i delecije u genu DMD	CHMG, NK
	Haplotip gena DMD	CHMG
Miotonična distrofija tip 1 (DM1)	DMPK	CHMG, NK
Miotonična distrofija tip 2 (DM2)	CNBP (ZNF9)	CHMG
Udno-pojasna mišićna distrofija 2A (LGMD2A)	CAPN3	NK
Nasledne senzorne i motorne neuropatije (Charcot-Marie-Tooth, CMT)	Duplikacija PMP22	CHMG, NK
	Sekvenciranje PMP22	CHMG
	MPZ	
	GJB1	
	LITAF (SIMPLE)	
	EGR2	
NDRG1		
Neuromiotonija i aksonalna neuropatija (NMAN)	HINT1	CHMG
Kongenitalna katarakta, facijalni dismorfizam i nasledna neuropatija (CCFDN)	CTDP1	CHMG
Nasledna neuropatija sa osetljivošću na pritisak (HNPP)	Delecija PMP22	CHMG, NK
Kongenitalni mijastenični sindrom (CMS)	CHRNE	CHMG
Spinalna mišićna atrofija	SMN1	CHMG
Amiotrofična lateralna skleroza 1 (ALS1)	SOD1	CHMG
	TARDBP	
	ANG	
Frontotemporalna demencija i/ili amiotrofična lateralna skleroza 1 (FTDALS1)	C9orf72	CHMG, NK
Kenedijeva bolest (SBMA)	AR	CHMG, NK
Mitohondrijske bolesti	Sekvenciranje mtDNK	NK
Mioklonična epilepsija sa crvenim krpičastim vlaknima	MT-TK	CHMG



CHMG

Centar za humanu molekularnu genetiku Biološkog fakulteta

kontakt osoba prof. dr Dušanka Savić Pavićević
duska@bio.bg.ac.rs

NK

Klinika za neurologiju Kliničkog Centra Srbije

kontakt osoba prof. dr Ivana Novaković
tetaana61@yahoo.com