

---

# UTJECAJ TERAPIJSKOG PSA NA MIŠIĆNI TONUS KOD DJECE S BILATERALNO SPASTIČNIM TIPOM CEREBRALNE PARALIZE - PRIKAZ SLUČAJA

---

## INFLUENCE OF DOG THERAPY ON MUSCLE TONE IN CHILDREN WITH BILATERALLY SPASTIC TYPE OF CEREBRAL PALSY-A CASE REPORT

**MIRIAM BRENCIĆ-CINDRIĆ (miriam.brencic@gmail.com)**

Zavod za FRM KBC Rijeka

**Renata Karnjuš (renata.karnjus@gmail.com)**

Zavod za FRM, KBC Rijeka

**Jasmina Tumpa-Tambić (renata.karnjus@gmail.com)**

Zavod za FRM, KBC Rijeka

**Ivana Baniček-Šoša (ivanabanicek@net.hr)**

Zavod za FRM, KBC Rijeka

**Katarina Šarić (ivanabanicek@net.hr)**

Zavod za FRM, KBC Rijeka

**Tea Schnurrer-Luke-Vrbanić (tlukevrb@inet.hr)**

Zavod za FRM, KBC Rijeka

## SAŽETAK

Na području koje proučava utjecaj primjene terapijskih životinja u rehabilitaciji, pojavljuju se radovi koji sugeriraju da se sudjelovanjem terapijskog psa u rehabilitaciji djece s teškoćama u razvoju može djelovati na više razvojnih aspekata. Ovisno o postavljenom cilju, terapijski pas može na dijete djelovati stimulirajuće, ali i opuštajuće.

Djeca sa cerebralnom paralizom često imaju motorička ograničenja koja su posljedica povišenog mišićnog tonusa čiji je intenzitet, između ostalog, ovisan i o trenutnom raspoloženju djeteta.

Cilj je ovog rada opisati utjecaj terapijskog psa na povišeni mišićni tonus kod dječaka u dobi 15,5 godina s dijagnozom bilateralne spastične cerebralne paralize, GMFCS razine V te BMFM stupanja 5.

Radnoterapijska intervencija, u koju je bio uključen terapijski pas, te kineziterapija, provedena je na *Zavodu za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu*

KBC-a, Rijeka u periodu od deset dana. Tijekom terapijskih susreta u koje je pas bio neposredno uključen, zabilježeno je da dječak pokazuje interes u odnosu na psa, pritom artikulira glasove, smije se, pokazuje interes, djeluje opuštenije. Procjena mišićnog tonusa provodila se primjenom *Modificirane Ashwort skale*, na početku tretmana u odsutnosti terapijskog psa i na kraju tretmana u prisutnosti terapijskog psa - prvi, peti i deseti dan tretmana.

Za procjenu mišićnog tonusa određena su dva mišića na gornjem ekstremitetu: m. biceps brachii dex. i m. triceps brachii dex. te mm. adductores femoris dex. na donjem ekstremitetu.

Prema dobivenim rezultatima, može se utvrditi da u prisutnosti terapijskog psa, sve tri procjene ukazuju na niži mišićni tonus gornjeg ekstremiteta koji se smanjio sa 1 na 0 (m. biceps brachii), te sa 2 na 1 i 0 (m. triceps brachii). Na donjem ekstremitetu mišićni tonus kod prve i druge procjene smanjio se s 3 na 2 dok je kod posljednje procjene ostao isti (3).