

---

# Liječenje spastičnog tortikolisa botulinum toxinom tip A

---

## Treatment of spastic torticollis with botulinum toxin type A

Viviana Avancini-Dobrović, Darko Kraguljac, Iva Schnurrer-Luke-Vrbanić

Zavod za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu KBC Rijeka

U radu je prikazan slučaj bolesnika u dobi od 51 godine koji se liječi u našem Zavodu radi spastičnog tortikolisa. Od kolovoza 2016. god. osjeća zatezanje u vratu sa izrazitim pogoršanjem od siječnja 2017. MR ukazala na degenerativne promjene uz polidiskopatiju ali bez mijelopatije. Neurokirurg preporučio operacijsko liječenje- korpektomija C5 uz fuziju- ali bolesnik nije pristao. U kliničkom statusu se evidentira položaj glave u laterofleksiji i rotaciji u desno. Minimalne aktivne i pasivne kretnje u vratnoj kralježnici. S obzirom na izrazito skraćene i napete mišiće vrata indicirana je terapija botulin toksinom. U travnju 2017. god. provedena je prva aplikacija botulin toksina tipa A u ukupnoj dozi od 200 j: kontralateralni mišići- m. sternocleidomastoideus 30 j, m. trapezius 50 j; ipsilateralni mišići- m. sternocleidomastoideus 20 j, m. trapezius 25 j, m. splenius capitis 25 j, m. scalenus 25 j, m. levator scapulae 25 j. Po aplikaciji lijeka i provedenoj kineziterapiji glava gotovo normopozicionirana. Prije terapije modificirani Tsui score 12/25, TWST rating score 59/85, nakon terapije Tsui score 4/25, TWST rating score 19/85. U listopadu 2017. još se evidentira diskretna rotacija glave u desno sa povišenim tonusom muskulature vrata. Modificirani Tsui score 6/25, TWST rating score 27/85. Provedena druga aplikacija botulin toksina tipa A u istim dozama, nakon čega fizikalna terapija. Primjena botulinum toksina tipa A pokazala je pozitivni učinak u rješavanju spastičnog tortikolisa.

**Ključne riječi:** spastični tortikolis, botulinum toksin, liječenje spazma