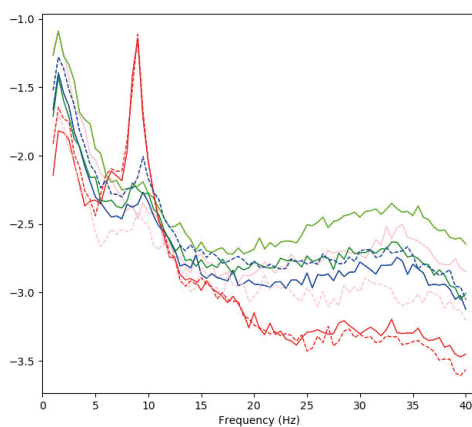
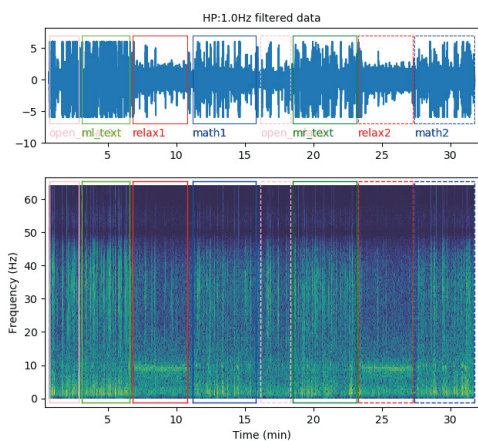


A TOURETTE-SZINDRÓMA BIOLÓGIAI ALAPJAI, TŰNETEI, GYAKORI KOMORBIDITÁSAI ÉS TÁRSADALMI MEGÍTÉLÉSE

Mulik Zoltán, biológia BSc szakos hallgató
Témavezető: dr. habil. Emri Zsuzsanna, főiskolai tanár

A Tourette-szindróma egy olyan neurológiai betegség, melynek jellemző tünetei a vokális, valamint a motoros tic-ek. Spektrumbetegség, komplex genetikai háttere van, gyerekkorban jelentkezik, és főleg fiúknál fordul elő. A ticek a mozgásszerveződésben jelentős szerepet játszó kéreg–bazális ganglionok–talamusz–kéreg kör funkcionális zavarára vezethetők vissza, a ticek alatt ezek a területek nagy aktivitást mutatnak. Sokszor nemcsak a tic, hanem az egyes ticek hossza, a közöttük levő szünetek is ismétlődő mintázatot mutatnak. A Tourette-szindróma legtöbb esetben nem egyedül jelenik meg, hanem társbetegségekkel, leggyakrabban az OCD (kényszerbetegség) és az ADHD (figyelemhiányos hiperaktivitás-zavar) kíséri ezt a betegséget. Dolgozatom elkészítéséhez a szakirodalmi eredmények mellett a ticek vizsgálatához az agyi hullámok mérésére szolgáló vizsgálati eszközt, az EEG-t (Emotic Epoc 14 csatornás vezetékek nélküli készülék) használtam. A Tourette-szindróma és az ADHD társadalomban való ismertségének és megítélésének kutatásához pedig kérdőíves vizsgálati módszert alkalmaztam.



A Tourette-szindrómára jellemző izomműtermékek megjelenése EEG-felvételen. Az akaratlan rángások következtében az EEG-felvételen, különösen a nyitott szemű feladatok alatt izomaktivitásból származó jelek nyomják el az EEG-jeleket.