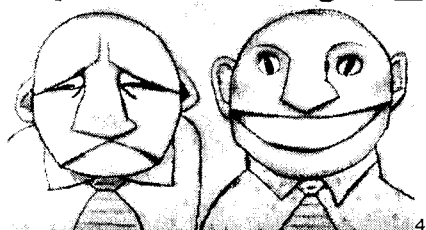


Posudek diplomové práce Petry Blovké
„Vybrané auxologické aspekty dětského autismu“ - Praha IX/2009



Autismus je vývojová porucha s neurobiologickým základem, jejíž etiologie dosud není objasněna. Z psychosociálního hlediska se jedná o mimořádně závažné (psychiatrické) onemocnění s dosud nerozpoznaným podílem heredity a exogenních faktorů. Cílem diplomové práce bylo zodpovězení otázky, zda a jak tato složitá komplexní vada vyvíjejícího se mozku alteruje somatický vývoj autistických pacientů (mužského pohlaví s dosud neukončeným růstem).

Studie je v rámci ČR výlučná svou prioritou, v evropském kontextu pak např. též velikostí a homogenitou souboru (data 69 chlapců s diagnózou F.84.0 z jednoho pracoviště) ale i řešenými otázkami (např. posouzení vlivu heredity na vybrané auxologické parametry). Baterie vyšetřovaných dimenzí se stala solidním podkladem pro objektivizaci stavu lineárního růstu, stavu výživy i tělesného složení a velikosti mozkovny. Vzhledem k věkové heterogenitě souboru bylo pracováno s normalizovanými hodnotami (SD-skóre), výsledky byly testovány obligátními metodami jednorozměrné statistické analýzy – všechny zvolené metodické postupy hodnotím jednoznačně kladně.

Bylo prokázáno, že závažné psychické onemocnění -dětský autismus- alteruje somatický stav chlapců (medián věku 6.6 let) ve smyslu neúplné realizace růstového dědičného potenciálu (*rozdíl tělesné a midparentální výšky autistů je statisticky významný*) a statisticky významného zvýšení BMI (*v důsledku mírné svalové, nikoliv tukové nadváhy*). Velikost mozkovny autistů studovaného souboru je však zcela shodná s populační normou, resp. koreluje s velikostí mozkovny jejich matek = významně nadprůměrná četnost makrocefalie uváděná řadou zahraničních prací zde nebyla prokázána. Zjištěné somatické odchylky autistických pacientů s dosud neukončeným růstem nejsou při běžné aspekci nápadné a ani z klinického hlediska je nelze posuzovat jako významné. **Poznatky diplomové práce jsou prioritní a představují jednoznačnou výzvu k pokračování (např. PhD projekt). Práci Petry Blovké hodnotím celkově velmi kladně a doporučuji ji k přijetí k obhajobě.**

Dpč Dr Hana Krásničanová, CSc.
UK2.LF UK Pediatriká klinika