

Posudek diplomové práce

Barbora Šipošová

Early communication: The role of oxytocin in sharing emotions with mother during the first year of life

Ve své diplomové práci se autorka zabývá neurobiologickými korelátory sociálních interakcí mezi maminkami a miminky, výslovně rolí hormonu oxytocinu. Téma práce je velmi aktuální, což naznačuje zvýšený zájem mezinárodní vědecké komunity o studium fyziologických příčin sociálních fenoménů v psychologii obecně, který se rychle etabluje jako samostatná oblast výzkumu ve vývojové psychologii. Z důvodu významnosti tohoto výzkumu je práce psána v anglickém jazyce, aby se urychlila možnost uplatnění výsledků publikacemi v zahraničních odborných časopisech, jakož i prezentacemi na zahraničních konferencích. Tato skutečnost kladla na autorku práce samozřejmě i zvýšené nároky.

V teoretické části práce autorka demonstruje svou velkou znalost relevantní literatury, což jí v dalším umožňuje vést důkladnou argumentaci. Tato argumentace vede ke stanovení dvou výzkumných otázek i hypotéz. V metodologické části autorka pečlivě popisuje vzorek, experimentální postup, kontrolní proměnné a sledované proměnné – hladiny oxytocinu u maminek a miminek a mateřský „affect attunement“. Vzorek 43 párů maminek a jejich miminek je relativně malý, zvláště pokud se vezme v úvahu 30% vyloučení. Bohužel se však výzkum tohoto typu často setkává s problémem malého vzorku a vysoké míry vyloučení probandů, hlavně proto, že laboratorní testování a odběr slin je pro miminka poměrně náročné. Velmi oceňuji detailní popis analýzy slin, kterou autorka prováděla sama pod vedením RNDr. Dominika Filippa z imunobiologického oddělení Ústavu molekulární genetiky AV ČR. Výsledky jsou prezentovány přehledně, i když s drobnými chybami (např. chyby v popisu tabulek, není uvedena korelace mezi průměrnými hodnotami oxytocinu maminek a miminek). V diskuzi autorka výsledky kriticky rozebírá, konfrontuje je s dřívějším výzkumem a rovněž poukazuje na limity studie. I když je argumentace autorky v diskuzi jasná, poněkud jí chybí důraznost interpretace výsledků.

V rámci obhajoby by autorka mohla uvést možnosti zdokonalení experimentálního postupu pro prokázání jakou roli hraje oxytocin v interakcích maminek s miminky. Dále bych přivítala upřesnění interpretace negativní korelace mezi hladinou oxytocinu a mateřskou „warm sensitivity“.

Předložená diplomová práce splňuje stanovené požadavky a proto ji **doporučuji k obhajobě s výborným hodnocením.**

13.5.2013

Mgr. Gabriela Marková, Ph.D.