

Abstrakt

Nedávné studie naznačují, že oxytocin hraje významnou roli v interakci matky s dítětem. Předkládaný výzkum se zaměřil na probádání vztahu mezi Mateřským emocionálním sladěním (Maternal Affect Attunement) a hladinami oxytocinu u matek a jejich dětí během rané komunikace a na prozkoumání vztahu hladiny oxytocinu matek a jejich dětí. Studie se účastnilo 43 párů matka-dítě, přičemž dětem byly 4 měsíce. Pozorování těchto párů matka-dítě probíhalo za tří různých podmínek: 1) Základní – kdy neprobíhala žádná komunikace. 2) Přirozená interakce – kdy matka s dítětem komunikovala přirozeně. 3) Modifikované interakce – během nichž byla přirozená interakce mezi matkou a dítětem různými způsoby narušena. Během výzkumné procedury byly ve čtyři různé časové body odebrány vzorky slin matek a dětí, z nichž byla poté zjišťována hladina oxytocinu. K vyhodnocení stylu interakce matky bylo během Přirozené interakce kódováno Mateřské emocionální sladění (škály Udržování pozornosti (Maintaining Attention), Vřelá citlivost (Warm Sensitivity)). Výsledky ukázaly, že hladiny oxytocinu matky a dítěte byly stabilní ve všech čtyřech časových bodech, kdy byly vzorky odebírány. Hladiny oxytocinu matky ve všech bodech odběru, stejně tak jako celková průměrná hladina oxytocinu, negativně korelovaly s Vřelou citlivostí. Byly nalezeny jak signifikantní pozitivní korelace mezi hladinou oxytocinu matky a dítěte u odběrů ve stejný čas, tak signifikantní pozitivní opožděné korelace (cross-lagged correlation). Tyto výsledky naznačují, že hladina oxytocinu matek měřená ze slin může odrážet individuální rozdíly v jejich Vřelé citlivosti a dále předkládají další důkazy o tom, že oxytocinový systém matek a jejich dětí je propojen. Výsledky této studie tedy poukazují na důležitost studování neurobiologických korelátů interakce matky-dítě.