

*Skutki iluzji posiadania wirtualnego ciała dziecka wywołanej dotykiem afektywnym i nieafektywnym.*

Dotyk to jeden z najwcześniej rozwijających się zmysłów, który odgrywa niezwykle znaczącą rolę w relacjach społecznych, zwłaszcza w rozwoju emocjonalnym i intelektualnym dziecka. Specjalną uwagę poświęca się ostatnio dotykowi afektywnemu, który poprzez powolne głaskanie owłosionej skóry, aktywuje wolno przewodzące niezmielinizowane włókna czuciowe, które przekazują sygnał do tylnej wyspy, współodpowiedzialnej za samoświadomość, doświadczanie emocji oraz ucieleśnienie. Pomimo tego, że ucieleśnienie to podstawowy component naszego Ja, można nim dość łatwo manipulować (np. iluzja gumowej ręki). Badania w rzeczywistości wirtualnej wykazały, że ucieleśnienie wirtualnego ciała odmiennego od naszego, może skutkować zmianami w zachowaniu czy percepcji. W poprzednich badaniach wykazano, iż ucieleśnienie pod postacią czterolatki poprzez wskazówki wzrokowo-ruchowe prowadzi do pewnych zniekształceń poznawczych, tj. postrzeganie obiektów jako większych niż w rzeczywistości czy szybsza reakcja na słowa kojarzące się z Ja w teście IAT. Omawiane badanie miało na celu zbadanie wpływu dotyku afektywnego i nieafektywnego na budowanie iluzji ucieleśnienia dziecka oraz jego konsekwencji poznawczych. Manipulowano rodzajem awatara (dziecko/mały dorosły) oraz rodzajem dotyku (afektywny/nieafektywny). Mierzono postrzegany rozmiar brył przed i po manipulacji eksperymentalnej oraz skojarzenia z Ja w teście IAT. Wyniki dyskutowane są w kontekście tego, na ile dotyk afektywny jest rzeczywiście przyjemny i jakie są jego skutki.

*Cognitive consequences of child embodiment induced by interpersonal touch.*

Touch is one of the first developed senses and plays a crucial role in child's emotional and intellectual development. Recently, the attention was drawn towards affective touch (AT) since it affective and non-affective touch (NT) are processed differently at the neural level. Affective touch, by slowly stroking the hairy skin, activates slow-conducting unmyelinated tactile fibers which project to the posterior insula, an area responsible for e.g. self-awareness and body ownership. Even though body ownership is a fundamental component of the human self, it is quite easily manipulated (e.g. rubber hand illusion). Extensive studies proved the virtual body ownership illusion (BOI) can alter our behavior and perception. For example, child BOI through visuomotor cues leads to overestimation of objects' sizes and faster reactions to words related to Self. Presented study aimed to investigate the role of affective touch in inducing the child BOI and its consequences for perception. It was a mixed design with body (child/small adult) as within- and touch (affective/non-affective) as between group factor. The dependent variables were the discrepancy of estimated size of objects (pre-posttest) and d-score in IAT test (reaction to Self-related cues). The results are discussed in the context of how pleasant the affective touch really is and what consequences does it have.