

OUT D., BAKERMANS-KRANENBURG M.J., VAN PELT J, VAN IJZENDOORN M.H. (2012) Salivary α -Amylase and Intended Harsh Caregiving in Response to Infant Crying Evidence for Physiological Hyperreactivity. Child Maltreat vol. 17 no. 4 295-305

E' noto come nei genitori maltrattanti sia presente una iperreattività fisiologica. Questo studio canadese-olandese conferma questo dato utilizzando per la prima volta come marcatore dell'iperattivazione del sistema nervoso autonomo l'alpha-amilasi salivare. 184 coppie di gemelli sono state sottoposte a un esperimento in cui veniva fatto ascoltare più volte il pianto di un bambino, dopo ogni volta veniva fatto un prelievo salivare e veniva chiesto quale reazione genitoriale questo avrebbe provocato. Nelle persone che descrivevano che avrebbero avuto una reazione dura si aveva una mancanza di diminuzione di alpha-amilasi salivare, a conferma della mancanza di capacità di 'abituarsi' al pianto, che può scatenare risposte aggressive e punitive.