

Trabalhos Científicos

Título: O Poder Da Oração E Do Afeto Parental No Desenvolvimento Neuropsicomotor E Comportamental Infantil: A Maturação Do Córtex Pré-Frontal.

Autores: LAVÍNIA VICTORIA GOUVEIA SILVA (CENTRO UNIVERSITÁRIO CAMPO REAL)

Resumo: O neurodesenvolvimento infantil é resultado da interação entre vários fatores, dentre eles características biológicas, afetivas, culturais e espirituais. Assim, o conhecimento sobre o esse processo é essencial para a compreensão do desenvolvimento cognitivo geral da criança. Criar uma base teórica para fundamentar como a oração e a afetividade parental influenciam no desenvolvimento neural infantil. Revisão de literatura de artigos em português, inglês e espanhol dos últimos 20 anos sobre o tema, presentes nos sites PubMed e Scielo, utilizando os descritores: “prayer”, “pré-frontal córtex”, “stimulation of development”, “parental affection”, “child neuropsychomotor development”. No total, foram selecionados 18 artigos. Na literatura analisada, é referido que a afetividade parental tem reflexos positivos no desenvolvimento neuropsicomotor e cognitivo infantil, por intermédio da rotina cotidiana e das crenças que norteiam a forma de criar a criança, avaliado nesse estudo a partir da rotina de oração. Práticas religiosas regulares estimulam a memória, a atenção e a promoção de valores, utilizando-se de mecanismos sociocognitivos, além de melhorar o vínculo entre os pais e os filhos e, por consequência, a liberação de dopamina, moduladora do córtex pré-frontal e do hipocampo. Além disso, a oração, quando apresentada às crianças como uma história dinâmica e criativa, beneficia o desenvolvimento global da criança, à medida que é capaz de estimular a socialização, criatividade, memorização, linguagem e atenção. Análises científicas destacaram relação entre atenção e maturação do córtex pré-frontal. Investigações neurobiológicas da aprendizagem estatística sugerem que, logo após o nascimento, o cérebro é sensível aos estímulos de informações e experiências, resultando em oscilações elétricas no cérebro da criança. Estudos de ressonância magnética funcional (RMF) mostraram que a crença religiosa estimula a região do precuneus, do córtex medial posterior, da ínsula anterior, do córtex cingulado anterior e, corpo estriado ventral – regiões associadas à auto regulação emocional e cognitiva. Em comparação com os adultos, estudos de RMF em crianças sugerem correlação entre o tamanho do hipocampo e do giro frontal inferior ao melhor desempenho de aprendizagem estatística. Dados atuais revelam que crianças de 7 a 8 anos usam a oração como estratégia para regular emoções negativas. Dada a complexidade, a área pré-frontal (centro executivo) é a última a sofrer mielinização, sendo influenciada pelas experiências pessoais na sua construção. O presente estudo correlacional indica resultados que são apoiados pelos dados encontrados na literatura, sustentando a necessidade de mais atenção à temática. Conforme analisado, a afetividade parental associada a prática de oração coopera para o neurodesenvolvimento e autorregulação emocional e comportamental infantil, principalmente, devido ao estímulo do córtex pré-frontal.