



EMOÇÃO E COMPORTAMENTO: INFLUÊNCIA DA VALÊNCIA AFETIVA DE PALAVRAS SOBRE A INTEGRAÇÃO SENSORIO-MOTORA E O PROCESSO COGNITIVO.

Maria Fernanda Lopes Linhares ¹, Allan Pablo Lameira ²

RESUMO

Estímulos afetivos influenciam o comportamento devido a facilitações e inibições que ocorrem em vários níveis do sistema sensorio-motor. Para estímulos positivos, as respostas ipsilaterais tendem a ser facilitadas, enquanto que as contralaterais são inibidas. Para estímulos negativos, o padrão de resposta é o oposto. No presente estudo, 34 voluntários foram submetidos a Tarefa de Compatibilidade Espacial Afetiva, na qual foram utilizadas como estímulos as palavras “Viver” e “Morrer”, caracterizadas como estímulos linguísticos de valência inata. Na regra de mapeamento 1, executou-se respostas ipsilaterais para a palavra “viver” e respostas contralaterais para a palavra “morrer”. Na regra de mapeamento 2 a regra foi invertida. Através da análise temporal, investigamos se, e como, palavras que acionam emoções inatas, modulam a resposta motora no decorrer do tempo. Os resultados revelaram que no mapeamento 1, respostas ipsilaterais para a palavra “viver” são mais lentas que respostas contralaterais a palavra “morrer”, com diferença significativa a partir do 3º quintil. Todavia, no mapeamento 2, existe diferença significativa apenas no 3º quintil. Sugere-se que os efeitos facilitatórios para o estímulo negativo, para a resposta contralateral, são potencializados nos tempos mais longos devido sua maior representatividade para o indivíduo e vigilância automática que facilita a detecção rápida e a evitação para estímulos hostis.

Palavras-chave: Tarefa de Compatibilidade Espacial Afetiva; Valência Afetiva; Dinâmica Temporal.

¹Aluna do curso de Medicina, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, UFCEG, Cajazeiras, PB, e-mail: mariafernandalopes5@gmail.com

²Doutor em Neurociências, Professor do curso de Medicina, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, UFCEG, Cajazeiras, PB, e-mail: allanpablolameira@gmail.com



EMOTION AND BEHAVIOR: INFLUENCE OF THE AFFECTIVE VALENCE OF WORDS ON SENSORY-MOTOR INTEGRATION AND THE COGNITIVE PROCESS.

ABSTRACT

Affective stimuli influence behavior due to facilitations and inhibitions that occur at various levels of the sensorimotor system. For positive stimuli, ipsilateral responses tend to be facilitated, while contralateral responses are inhibited. For negative stimuli, the response pattern is the opposite. In the present study, 34 volunteers were submitted to the Affective Spatial Compatibility Task, in which the words "viver" and "morrer" were used as stimuli, characterized as linguistic stimuli of innate valence. In mapping rule 1, ipsilateral responses were performed for the word "viver" and contralateral responses to the word "morrer". In mapping rule 2 the rule was reversed. Through temporal analysis, we investigate whether and how words that trigger innate emotions modulate motor response over time. The results revealed that in mapping 1, ipsilateral responses to the word "viver" are slower than contralateral responses to the word "morrer", with a significant difference from the 3rd quintile. However, in mapping 2, there is a significant difference only in the 3rd quintile. It is suggested that the facilitatory effects for the negative stimulus, for the contralateral response, are enhanced over longer periods due to its greater representation for the individual and automatic surveillance that facilitates rapid detection and the avoidance of hostile stimuli.

Keywords: Affective Spatial Compatibility Task; Affective valence; Temporal Dynamics.