

[23] POTENCIAIS EVOCADOS E CARTOGRAFIA DA ACTIVIDADE ELÉCTRICA CEREBRAL EM HEROÍNO-DEPENDENTES. SUA CORRELAÇÃO COM OS PADRÕES DE CRAVING

João Marques-Teixeira & Fernando Barbosa
Universidade do Porto, FPCE

E-mail: marquesteixeira@netcabo.pt

Objectivos: Avaliar a activação cerebral relacionada com eventos em heroíno-dependentes sob diferentes condições emocionais. Pretende-se determinar (1) a influência de estados emocionais no processamento da informação; (2) procurar evidências da relação da activação cerebral com padrões de craving.

Metodologia: Onze heroíno-dependentes do sexo masculino (GE), com padrões de craving previamente determinados, emparelhados com 10 controles (GC), visualizaram slides emocionógenos desencadeadores de estados agradáveis, desagradáveis e neutros, enquanto se obtinham PE auditivos através de um paradigma "bola-rara".

Resultados: Foram identificadas latências significativamente diferentes dos P300 entre os grupos para as condições emocionais agradável e neutra. Nos heroíno-dependentes em condição emocional neutra surgiu um potencial positivo em resposta aos estímulos raros com uma dispersão cortical mais difusa e uma amplitude significativamente maior do que no GC. Enquanto a resposta diferencial dos heroíno-dependentes aos estímulos raros vs. Frequentes se localizou bilateralmente nas regiões frontotemporais em todas as condições emocionais, o GC manifestou uma activação mais fronto-occipital e lateralizada à direita. Parece haver uma relação entre a latência/amplitude do P200 e padrões de craving cíclicos e episódicos.

Palavras-chave: Potenciais Evocados; Toxicodependência; Emoções