

ANÁLISE DO PREDOMÍNIO DE ONDA CEREBRAL (POC) EM ATLETAS COM PARALISIA CEREBRAL DA MODALIDADE DE FUTEBOL PC.

Nayara SOUZA, Jessica BURATTI, Fernando FARIA, Viviane COELHO, Eliane SANTOS, Nelson ALVES, José GORLA

Faculdade de Educação Física – UNICAMP, Campinas, São Paulo, Brasil

e-mail: nayara_christine@hotmail.com

Introdução: A Paralisia Cerebral (PC), é um distúrbio não progressivo do movimento, que afeta o Sistema Nervoso Central, caracterizada por desordens no desenvolvimento motor e postura. A busca pela auto performance apresenta a importância em avaliar diferentes fatores que podem afetar o desempenho do atleta, como comportamentos emocionais e afetivos, dessa forma, a Neurometria Funcional vem contribuir, ao se propor avaliar a funcionalidade do Sistema Nervoso Autônomo (SNA) nos diferentes âmbitos da vida do indivíduo, que se utiliza de técnicas, que evidenciam a interação entre cérebro, corpo e comportamento. **Objetivos:** Caracterizar o predomínio de onda cerebral POC em atletas com Paralisia Cerebral da Modalidade de Futebol PC. **Metodologia:** Para análise utilizou-se da antropometria para caracterizar a população e, a técnica de neurometria, por meio dos protocolos de POC, avaliou o predomínio de onda cerebral. A amostra foi composta por 12 atletas de Futebol PC, com média de idade de 28 anos ($\pm 7,1$). **Resultados:** Os atletas apresentaram características média de massa corporal 71,1($\pm 10,8$) e percentual de gordura 13,3($\pm 5,6$). Verificou-se que o grupo dentro dos parâmetros neurométricos apresentou um predomínio da onda cerebral de pulso rápido (nível I), sendo possível identificar algumas tendências comportamentais como: aumento no desgaste mental ao realizar um planejamento ou na hora de tomar decisões, predisposição no aumento dos casos de irritabilidade, momentos de impulsividade e impaciência. **Conclusões:** A partir da avaliação neurométrica POC, é possível reunir subsídios que contribuem com informações que irão colaborar com os técnicos e preparadores físicos na elaboração de seus planejamentos e treinos. Ao encontrar o pulso de onda cerebral predominante, pode ajudar a melhorar a sua propriocepção em relação aos comportamentos que podem estar afetando o seu rendimento esportivo.

Palavras chaves: Paralisia Cerebral, Neurometria, Antropometria