

PREDOMÍNIO DE ONDA CEREBRAL EM ATLETAS COM PARALISIA CEREBRAL E NEUROMETRIA FUNCIONAL

José Gorla¹, Nayara Souza¹, Jessica Buratti¹, Viviane Coelho¹, Eliana Santos², Nelson Pereira²

¹Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP); ²Sociedade Brasileira de Neurometria

A busca pela auto performance mostra a importância em avaliar os diferentes aspectos envolvidos no desempenho do indivíduo, dentre eles aspectos fisiológicos e funcionais têm sido evidenciado de maneira acintosa, devido à grande influência exercida na vida diária. Desse modo, a Neurometria Funcional vem contribuir, ao se propor avaliar a funcionalidade do Sistema Nervoso Autônomo (SNA) nos diferentes âmbitos da vida do indivíduo. A Neurometria Funcional é um conjunto de ferramentas que se utiliza técnicas e procedimentos cientificamente comprovados, reconhecidos mundialmente, que evidencia a interação entre cérebro, corpo e comportamento. A técnica é formada por duas análises: análise funcional do sistema nervoso e cognitivo (DLO), e análise do predomínio de Ondas do Cérebro (POC), o qual indica o predomínio do tipo de onda cerebral predominante (Gorla, Buratti, Souza, Coelho & Assouf, 2019). Objetivo: Caracterizar o POC em atletas com Paralisia Cerebral da modalidade de Futebol PC por meio da técnica de Neurometria

Funcional. Material e Métodos: Utilizou-se da técnica de neurometria a por meio dos protocolos de POC. A amostra foi composta por 12 atletas de Futebol PC, com média de idade de 28 anos ($\pm 7,1$). Resultados: Verificou-se que o grupo, dentro dos parâmetros neurométricos, apresentou um POC 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. Conclusão: Assim é possível reunir subsídios que contribuem com informações que irão auxiliar com os técnicos e preparadores físicos na elaboração de seus planejamentos e treinos e, auxiliar os atletas em sua propriocepção em relação aos comportamentos que podem estar afetando o seu rendimento esportivo.

Palavras-chave: *Paralisia cerebral, neurometria funcional, onda cerebral.*