

## **Análise Eletromiográfica dos Músculos do Braço em Jogadores de Voleibol**

### **Objetivo**

O objetivo do estudo foi realizar uma análise eletromiográfica (EMG) dos músculos do braço e sua correlação com o desempenho do saque tênis em suspensão em jogadores de voleibol.

### **Resultados**

Com base nos resultados obtidos, as análises de EMG foram úteis para determinar o momento e a quantidade de ativação muscular durante o movimento da atividade muscular do ombro em esportes que envolvem os membros superiores.

### **Participantes e Pesquisador**

Um total de 12 jogadores profissionais de voleibol do sexo masculino foi selecionado como amostra, com idades variando entre 16 e 28 anos.

O pesquisador foi o Dr. Vikram Singh, Professor Associado do Departamento de Educação Física da Universidade Hindu de Banaras, Varanasi, Uttar Pradesh, Índia.

### **Métodos**

Antes da realização dos testes, os participantes receberam uma demonstração completa de cada teste e o propósito dos testes foi explicado detalhadamente. Após a demonstração e explicação, os pontos de eletrodos foram marcados na presença de profissionais especializados e de um fisioterapeuta. Em seguida, os participantes realizaram testes práticos para se familiarizarem com o procedimento. Os dados foram coletados exclusivamente durante a execução do saque tênis em suspensão na quadra.

Os dados dos músculos selecionados foram obtidos com a ajuda do equipamento NeuroTrac MyoPlus4 (Verity Medical), operado pelo investigador durante o desempenho do teste de saque tênis em suspensão.

O resumo completo pode ser encontrado em:

[https://www.researchgate.net/publication/340731110\\_Electromyographic\\_Analysis\\_of\\_Upper\\_Arm\\_Muscles\\_and\\_their\\_Correlation\\_with\\_the\\_Performance\\_of\\_Jump\\_Tennis\\_Service\\_in\\_Volleyball](https://www.researchgate.net/publication/340731110_Electromyographic_Analysis_of_Upper_Arm_Muscles_and_their_Correlation_with_the_Performance_of_Jump_Tennis_Service_in_Volleyball)