



B0295

ANÁLISE DE DESEMPENHO E PARÂMETROS RESPIRATÓRIOS EM ATLETAS DE RÚGBI EM CADEIRA DE RODAS DURANTE UMA PARTIDA

Juliana Landolfi Maia (Bolsista PIBIC/CNPq), Juliana Viana Paris e Prof. Dr. Ricardo Machado Leite de Barros (Orientador), Faculdade de Educação Física - FEF, UNICAMP

O rúgbi em cadeira de rodas é uma modalidade paraolímpica destinada a pessoas com tetraplegia, sendo a disfunção respiratória freqüente nesses indivíduos. O objetivo deste estudo foi caracterizar uma partida de rúgbi em cadeira de rodas considerando variáveis de treinamento e verificar a correlação entre velocidades médias obtidas por cada jogador com a respectiva ventilação voluntária máxima (VVM), classificação funcional (CF) e capacidade vital forçada (CVF). Foram estudados sete jogadores lesados medulares (nível C4 á C7) com CF entre 1 e 2.5. Realizou-se espirometria, de acordo com as orientações da America Thoracic Society, assim como um jogo foi filmado durante o II Campeonato Brasileiro de Rúgbi em cadeira de rodas, utilizando-se duas câmeras de vídeo JVC (30Hz). As imagens foram rastreadas, calibradas e reconstruídas através do sistema Dvideo, e a partir das coordenadas obtidas, calculou-se a velocidade média de cada jogador. A espirometria apresentou os seguintes resultados: CVF; 2.27 ± 0.9 , VEF1; 2.61 ± 0.9 e VVM 153.2 ± 14 l/min. A equipe obteve média de 1680.0 ± 423.62 m percorridos, velocidades médias de 0.95 ± 0.22 m/s em cada período. Os resultados da espirometria foram significativamente reduzidos em comparação com o previsto e houve correlação entre a VVM e a velocidade e CF e velocidade.

Rúgbi em cadeira de rodas - Parâmetros respiratórios - Espirometria