Korean Journal of Sport Biomechanics

June 30, 2019, Vol. 29 No. 2

CONTENTS

43 **Kinematic Analysis of Drag Flick Shooting Motion for Training Shooters Specializing in Penalty Corners in Women's Field Hockey: A Case Study**

여자 필드하키 페널티코너 전문 슈터 양성을 위한 Drag Flick 슈팅 동작의 운동학적 분석: 사례 연구

Jongchul Park, Kyungseok Byun, Eonho Kim

53 **Differences of Smoothness and Coordination of the Fingers and Upper Extremities between Skilled and Non-skilled Players during Receiving the Basketball**

농구 패스 리시브 시 숙련자와 비숙련자 간의 동작의 부드러움과 손가락 및 상지 협응의 차이

Sangheon Park, Hee Sung Lim, Sukhoon Yoon

61 **The Structural Characteristics of the Ankle Joint Complex and Declination of the Subtalar Joint Rotation Axis between Chronic Ankle Instability (CAI) Patients and Healthy Control**

만성 발목 불안정성(CAI) 환자와 건강 대조군 간의 발목 관절 복합체 구조적 특징과 목말밑 관절 회전 축 기울기

Chang Young Kim, Ji Hye Ryu, Tae Kyu Kang, Byong Hun Kim, Sung Cheol Lee, Sae Yong Lee

71 **Postural Control Strategies on Smart Phone use during Gait in Over 50-year-old Adults**

50세 이상 성인의 보행 시 스마트폰 사용에 따른 자세 조절 전략

Yeon Joo Yu, Ki Kwang Lee, Jung Ho Lee, Suk Bum Kim

79 **Effects of Muscle Activation Pattern and Stability of the Lower Extremity's Joint on Falls in the Elderly Walking -Half a Year Prospective Study-**

노인 보행 시 하지 근 활동 양상과 관절의 안정성이 낙상에 미치는 영향 -전향적 연구(Prospective Study)-

Ji-Seon Ryu

89 **Biomechanical Comparisons of Kettlebell Two-arm Swings according to Somatosensory Interventions for Beginners: Focusing on Joint Ranges of Motion and Muscle Activations**

체성감각 처치를 초보자에게 적용한 케틀벨 투암 스윙의 운동역학적 효과 비교: 관절 가동범위와 근활성도를 중심으로

Yei-Chang Back, Young-Kwan Kim

97 **Strategies of Collision Avoidance with Moving and Stationary Human Obstacles during Walking**
보행 시 인간 장애물의 동적·정적 상태에 따른 충돌회피전략
Yeon-Jong Lee, Joo-Nyeon Kim

105 **Effect of Wearing Ankle Weights on Underwater Treadmill Walking**
Que Tae Park, Suk Bum Kim, David O'Sullivan

113 **Complexity Comparison of Center of Pressure between Fallers and Non-fallers during Gait**
보행 시 낙상 유무에 따른 압력중심점의 복잡성 비교
Sang Kyoon Park, Sihyun Ryu, Jongbin Kim, Sukhoon Yoon, Jiseon Ryu

121 **The Biomechanical Study on the Timings of Tkatchev Motion in Horizontal Bar**
중고등학교 우수 선수의 철봉 Tkatchev 기술의 순간 동작 시점에 관한 운동역학적 연구
Kyu-Chan Lim