Korean Journal of Applied Biomechanics

December 31, 2023, Vol. 33 No. 4

CONTENTS

➢ Originals ≺

119 **Comparison of Dynamic Muscle Activation during *Fente* Execution in Fencing Between Wearing Weighted and Waterbag Vests**

Ja Yeon Lee, Chae Kwan Lee, Shuho Kang, Il Bong Park

128 **Effect of an 8-week Closed Kinetic Chain Styled Pilates Exercise on Lower Limb Alignment**

8주간 닫힌 사슬형 필라테스 운동이 하지 정렬에 미치는 영향

Ga Ram Jeon, Sukhoon Yoon

137 **The Effects of Kinematic Variables and Sequence during Horizontal Bar Swing in Gymnastic: a Case Study**

체조 철봉 동작 시 운동학적 요인 및 신체 순차적인 움직임이 기술 성패에 미치는 영향

Sangheon Park, Seong-Jun Kim, Ju-Won Song, Seong-Min Jo, Jooho Song

147 **Effects of Limited Dorsiflexion Range of Motion on Movement Strategies during Landing**

발등굽힘 관절가동범위 제한이 착지 시 움직임 전략에 미치는 영향

Inje Lee, Donggun Kim, Hyeondeukje Kim, Hyunsol Shin, Jiwon Lee, Yujin Jang, Myeongwoo Pi

155 **Analysis of Kinematic Differences in Body Kick Movements in Mixed Martial Arts Athletes with and without Chronic Low Back Pain**

종합격투기 선수들의 만성요부통증 유무에 따른 바디킥 동작의 운동역학적 차이 분석

Kyung Il Lee, Dool Hee Lee

164 **Changes in Impact Characteristics of the Body by Different Heel Strike Patterns during Running**

달리기 시 착지 유형에 따른 인체에 미치는 충격의 변화

Young-Seong Lee, Sang-Kyoon Park

175 **Investigation of Biomechanical Factors in Track and Field Javelin Performance: A Multidimensional Analysis of Predictive Variables through Multiple Regression Analysis**

육상 창던지기 기록에 미치는 운동학적 요인의 탐색: 다차원적 다중회귀를 활용한 성과 예측 변수 분석

Ho-Jong Gil, Jin Joo Yang, Jong Chul Park, Young Sun Lee, Jae Myoung Park

➢ Technical Note ≺

185 **Effect of CrossFit Power Training on TPI OnBaseU Power Test and Golf Performance**

크로스핏 파워 트레이닝이 TPI OnBaseU Power Test와 골프 수행력에 미치는 영향

Chang Wook Kim