Korean Journal of Applied Biomechanics

March 31, 2023, Vol. 33 No. 1

CONTENTS

➢ Originals ≺

1 **Effect of Backrest Height on Biomechanics Variables During VDT (Visual Display Terminal) Work**
VDT 작업 시 의자 등받이 높이가 생체역학적 변인에 미치는 영향
Jinjoo Yang, Sukhoon Yoon, Sihyun Ryu

10 **Comparative of Quadriceps Muscle Activity during Stair Gait depending on Short-time Sitting and Gender**
단시간 착석과 성별에 따른 계단보행 시 대퇴사두근 근활성도 비교분석
Sangha Park, Duhyun Kim, Sabin Chun, Qian Qian, Taegyu Kim, Young Hoon Kim, Jae Myoung Park, Jong Chul Park

17 **Effects of Frequency Type on Muscle Function of the Thigh during Electrical Muscle Stimulation**
전기근육자극 시 주파수 차이가 대퇴 근육 기능에 미치는 영향
Woen-Sik Chae, Jae-Hu Jung

25 **Effects of Preferred Arch Height and Hardness of the Insole on Static Arch Height and Ankle Stability**
인솔의 아치높이 및 경도 선호도가 정적 아치 높이 및 발목 안정성에 미치는 영향
Sihyun Ryu, Young-Seong Lee, Soo-Ji Han, Sang-Kyoon Park

34 **Biomechanical Analysis of Human Stability According to Running Speed: A Comparative Analysis of Lyapunov Exponent and Coefficient of Variation Methods**
달리기 속도에 따른 인체 안정성의 생체역학적 분석: 리아프노프 지수와 변이계수 방법의 비교 분석
Ho-Jong Gil