

Journal of Shoulder and Elbow Surgery (in press)

---

## The association between kyphosis and subacromial impingement syndrome: LOHAS study.

Otoshi K, Takegami M, Sekiguchi M, Onishi Y, Yamazaki S, Otani K, Shishido H, Kikuchi S, Konno S.

2010年に南会津地区で開催された運動器検診に参加した2144名を対象とし、肩峰下障害と脊柱後弯変形との関連を検討した。性・年齢を調整した解析で、肩峰下障害と肩挙上制限は、胸椎後弯変形と有意な関連が認められたが、多変量解析で有意な関連が認められたのは肩挙上制限のみであった。胸椎後弯変形は、胸椎伸展制限と肩甲胸郭機能低下を惹起し、その結果生じた肩挙上制限により肩峰下障害が発生した可能性が示唆された。