



**Budgell B. y Hirano F.:** “Estimulación mecánica inocua del cuello y alteraciones en la variabilidad del ritmo del corazón en adultos jóvenes saludables”. College de Tecnología Medica, Universidad de Kyoyo, Japon. E-mail: [budgell@itan.kyoto-u.ac.jp](mailto:budgell@itan.kyoto-u.ac.jp) Agosto 2000.

El presente estudio examinó los efectos de la manipulación de la columna cervical, la cual envuelve estimulación mecánica inocua en el ritmo del corazón y en la variabilidad del ritmo del corazón, en un grupo de adultos jóvenes saludables.

Usando un diseño de tratamiento cruzado, con un periodo de limpieza de una semana y , en contraste con procedimiento falso, la manipulación auténtica produjo alteraciones significativas en el ritmo del corazón y medidas de variabilidad en el ritmo del corazón calculadas desde el análisis del espectro de la fuerza.

**Resultados y conclusiones:** En particular, hubo un crecimiento en la razón de los componentes de frecuencia baja (FB) a frecuencia alta (FA) del espectro de fuerza de la variabilidad del ritmo del corazón, la cual podría reflejar un cambio en el balance entre lo puesto por el simpático y parasimpático al corazón.