

# Valoración del cuestionario de Boston como screening en patología laboral por síndrome del túnel carpiano

**Joaquín Andani Cervera<sup>(1)</sup>, Maribel Balbastre Tejedor<sup>(1)</sup>, Fernando Gómez Pajares<sup>(1)</sup>, Ruth Garrido Lahiguera<sup>(1)</sup>, Agustín López Ferreres<sup>(1)</sup>.**

<sup>(1)</sup>Facultativo especialista en Medicina del Trabajo. Director de la Cátedra universitaria UCV univale de innovación e investigación en patologías del trabajo. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. Valencia.

<sup>(1)</sup>Facultativo especialista en Medicina Física y Rehabilitación. Dirección Médica. Mutua colaboradora de la Seguridad Social nº 15 univale. Valencia.

<sup>(1)</sup>Facultativo especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Cátedra universitaria UCV univale de innovación e investigación en patologías del trabajo. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. Valencia.

<sup>(1)</sup>Facultativo especialista en Medicina del Trabajo. Dirección Médica. Mutua colaboradora de la Seguridad Social nº 15 univale. Valencia.

<sup>(1)</sup>Facultativo especialista en Medicina del Trabajo. Responsable del servicio sanitario del Servicio de Prevención Propio de Mercadona. Valencia.

## Correspondencia:

**Joaquín Andani Cervera.**

Facultad de Medicina y Odontología UCV.

C/ Quevedo, 2 46001 Valencia.

joaquin.andani@ucv.es

La cita de este artículo es: J Andani et al. Valoración del cuestionario de Boston como screening en patología laboral por síndrome del túnel carpiano. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2017; 26: 31-38

## RESUMEN.

**Objetivos:** el cuestionario de Boston incluye referidas al dolor, molestias, pérdida de sensibilidad, debilidad, hormigueo y funcionalidad de la mano y muñeca que debe responder el paciente. El objetivo del trabajo es evaluar el cuestionario de Boston como técnica de screening para síndrome del túnel carpiano laboral. **Material y métodos:** estudio de casos y controles. La población del estudio pertenecen al sector de distribución. Se han utilizado las siguientes técnicas estadísticas: Chi cuadrado, T de Student, curvas ROC y regresión logística. **Resultados:** muestran diferencias significativas en todos sus ítems entre casos y controles, siendo la diferencia global de puntuación entre ambos grupos de 11 puntos. El riesgo de padecer STC es seis veces superior

## BOSTON QUESTIONNAIRE ASSESSMENT AS WORK FOR SCREENING IN PATHOLOGY CARPAL TUNNEL SYNDROME

### ABSTRACT.

**Objectives:** Boston questionnaire includes referring to pain, discomfort, numbness, weakness, tingling and functionality of the hand and wrist that the patient should respond. The aim of the study is to evaluate the Boston questionnaire as a screening technique for labour carpal tunnel syndrome. **Material and methods:** a case-control study in workers of distribution sector. We used the following statistical techniques: Chi square, T-test, ROC curves and logistic regression. **Results:** it shows significant differences in all items between cases and controls, the overall difference between the two groups scoring 11 points. The risk

si se puntúa entre 15 y 25 y treinta y siete veces superior si se puntúa por encima de 25 que si se puntúa por debajo de 15. **Conclusiones:** el Cuestionario de Boston se constituye como una herramienta muy útil en el screening de STC.

**PALABRAS CLAVE:** salud laboral, síndrome del túnel carpiano, tamizaje masivo.

---

**Fecha de recepción:** 5 de abril de 2016

**Fecha de aceptación:** 9 de julio de 2016

---

of STC is six times higher if rate between 15 and 25 and thirty-seven times if you scored above 25 if it is scored below 15. **Conclusions:** the questionnaire Boston is established as a very useful tool in the screening of STC.

**KEYWORDS:** occupational health, carpal tunnel syndrome, mass screening.