

# FIABILIDAD INTER- EXAMINADOR DEL TEST DE DOWNING

Romero Morales, C.<sup>1</sup>; Cabrera Guerra, M.<sup>2</sup>; Sosa Marín, C.<sup>3</sup>; Jiménez Saiz, S.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Universidad Europea de Madrid, Madrid

<sup>2</sup>Universidad San Pablo CEU, Madrid

<sup>3</sup>Universidad Politécnica de Madrid, Madrid

<sup>4</sup>Universidad Europea de Madrid, Madrid

## INTRODUCCIÓN

La complejidad de la articulación sacroilíaca hace que su evaluación sea muy difícil, para ello nos ayudamos de los test de diagnóstico, siendo éstos herramientas muy útiles para el examen de esta articulación, por lo tanto se cree conveniente comprobar su fiabilidad. Objetivo: comprobar la fiabilidad del test de Downing comparando los resultados con otros test de la articulación sacroilíaca.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha llevado a cabo un estudio experimental en el que han participado 40 sujetos (22 mujeres). El trabajo se ha realizado en la Universidad San Pablo CEU de Madrid en el periodo de tiempo transcurrido entre Enero y Julio de 2013. En el estudio se incluyeron sujetos asintomáticos con edades comprendidas entre los 18 y los 55 años y se excluyeron aquellos que padecían patología lumbar. Los interexaminadores realizaron el test de Downing de manera simultánea con la finalidad de comparar los datos obtenidos mediante el índice de Kappa.

Figura 1. Primer momento del test. Alargamiento.



Figura 2. Segundo momento del test. Acortamiento.



## RESULTADOS

Los resultados obtenidos muestran un índice de Kappa de 0.258 (95% CI: 0,01- 0,45) para el ilíaco derecho y de 0.226 (95% CI: 0,01- 0,42) para el ilíaco izquierdo.

Tabla 1. Probabilidad conjunta iliaco derecho.

Examinador 1		Examinador 2				
		Anterior	Posterior	FG	Sano	Total
1	Anterior	0,04875	0,186875	0,008125	0,065	0,30875
	Posterior	0,03375	0,129375	0,005625	0,045	0,21375
	FG	0,01875	0,071875	0,003125	0,025	0,11875
	Sano	0,04125	0,158125	0,006875	0,055	0,26125
	Total	0,1425	0,54625	0,02375	0,19	1

Tabla 2. Probabilidad conjunta iliaco izquierdo.

Examinador 1		Examinador 2				
		Anterior	Posterior	FG	Sano	Total
1	Anterior	0,09625	0,09625	0,0525	0,105	0,35
	Posterior	0,04125	0,04125	0,0225	0,045	0,15
	FG	0,055	0,055	0,03	0,06	0,2
	Sano	0,0825	0,0825	0,045	0,09	0,3
	Total	0,275	0,275	0,15	0,3	1

## CONCLUSIONES

Según los resultados conseguidos en nuestro estudio el test de Downing posee una fiabilidad débil, por lo que no se considera adecuado como complemento diagnóstico de la articulación sacroilíaca.

## REFERENCES

1. Szadek KM, van der Wurff P, van Tulder MW, Zuurmond WW, Perez RS. Diagnostic validity of criteria for sacroiliac joint pain: a systematic review. J Pain. 2009;13(4):354–368.
2. Ricard F. Tratamiento osteopático de las lumbalgias y las hernias discales. Panamericana;2003.
3. Foley BS, Buschbacher RM. Sacroiliac joint pain: anatomy, biomechanics, diagnosis, and treatment. Am J Phys Med Rehabil. 2006;13(12):997–1006.
4. Riddle DL, Freburger JK. Evaluation of the presence of sacroiliac joint region dysfunction using a combination of tests. Phys Ther. 2002 Aug;82(8):772-81.





## LICENCIA DE USO DE ESTE DOCUMENTO

El presente documento se presentó a la 4ª Jornada Interhospitalaria de Fisioterapia, celebrada el 14 de Noviembre de 2014 en el Hospital Universitario de Fuenlabrada (Madrid, España).

Usted es libre de:

- copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra
- Remezclar — transformar la obra
- Hacer un uso comercial de esta obra

Bajo las condiciones siguientes:

- reconocimiento — Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).
- Compartir bajo la misma licencia — Si altera o transforma esta obra, o genera una obra derivada, sólo puede
- distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta.

Entendiendo que:

- Renuncia — Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor
- Dominio Público — Cuando la obra o alguno de sus elementos se halle en el dominio público según la ley vigente aplicable, esta situación no quedará afectada por la licencia.
- Otros derechos — Los derechos siguientes no quedan afectados por la licencia de ninguna manera:
- Los derechos derivados de usos legítimos u otras limitaciones reconocidas por ley no se ven afectados por lo anterior:
  - Los derechos morales del autor;
  - Derechos que pueden ostentar otras personas sobre la propia obra o su uso, como por ejemplo derechos de imagen o de privacidad.

Aviso — Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/>