



ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZŪRÉS (FMS) EREDMÉNYEI ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT MAGYAR ÉLSPORTOLÓK ESETÉBEN

MAGYARI NÓRA¹, MAGYAR OLIVÉR MÁTYÁS¹, NÉGYESI JÁNOS^{1,2}

FÁJDALOM



AMBULANCIA

A Magyar Sportorvos Társaság 50 Éves Jubileumi
Kongresszusa

Budapest

2016. június 09-10.





ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János



1.



2.



3.



ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János



1.



ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János

The Functional Movement Screen





ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János

FMS Pro

Tanulmány	Téma
Parenteau GE és mtsai (2013)	jégkorong
Bodden JG és mtsai (2013)	küzdősportok
Elias JE és mtsai (2013)	atlétika
Gribble PA és mtsai (2013)	pontozók közt is valid

FMS Kontra

Tanulmány	Téma
Frost DM és mtsai (2013)	plusz információ vagy visszajelzés
Ben Kazman J és mtsai (2013)	faktoranalízis
Beach TA és mtsai (2013)	emelés - aszimmetria
Parchmann CJ és mtsai (2011)	semmilyen teljesítményt nem jelez előre



ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János

FMS Pro

Tanulmány	Téma
Parenteau GE és mtsai (2013)	jégkorong
Bodden JG és mtsai (2013)	küzdősportok
Elias JE és mtsai (2013)	atlétika
Gribble PA és mtsai (2013)	pontozók közt is valid

FMS Kontra

Tanulmány	Téma
Frost DM és mtsai (2013)	plusz információ vagy visszajelzés
Ben Kazman J és mtsai (2013)	faktoranalízis
Beach TA és mtsai (2013)	emelés - aszimmetria
Parchmann CJ és mtsai (2011)	semmilyen teljesítményt nem jelez előre



ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János

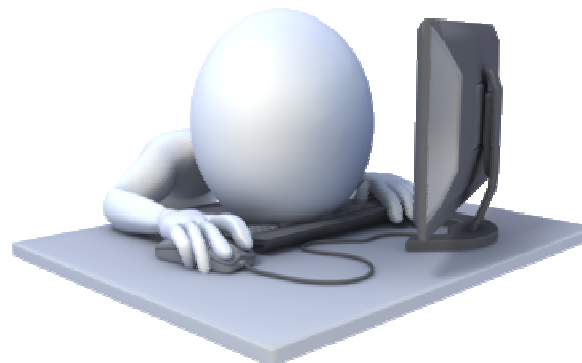


**Gribble PA és mtsai
(2013)**

pontozók közt is valid

**Parchmann CJ és mtsai
(2011)**

**semmilyen teljesítményt
nem jelez előre**





ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyar Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János



2.



ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János



$n = 10$

Életkor:
 17.1 ± 0.99 év

Magasság:
 1.7 ± 0.08 m

Testtömeg
 65.86 ± 6.44 kg



állandó sebességgel történő
járáselemzés

FMS teszt



Spearman - féle
korreláció:
*FMS pontszám vs.
járás paramétere*

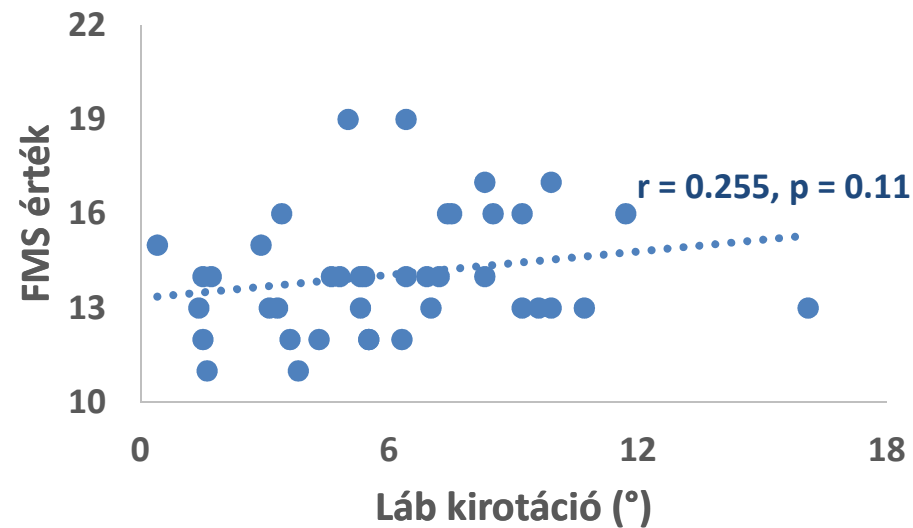
Összetett regresszió
analízis

$p \leq 0.05$



ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

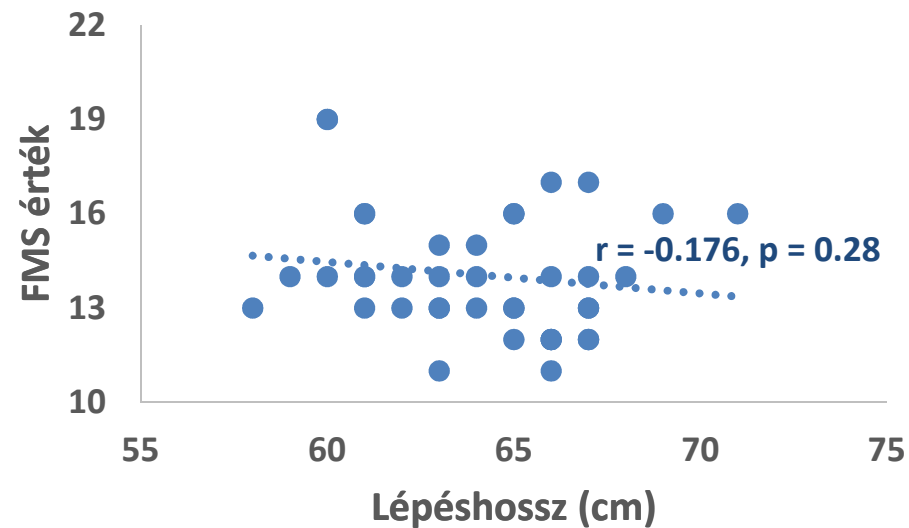
Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János





ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

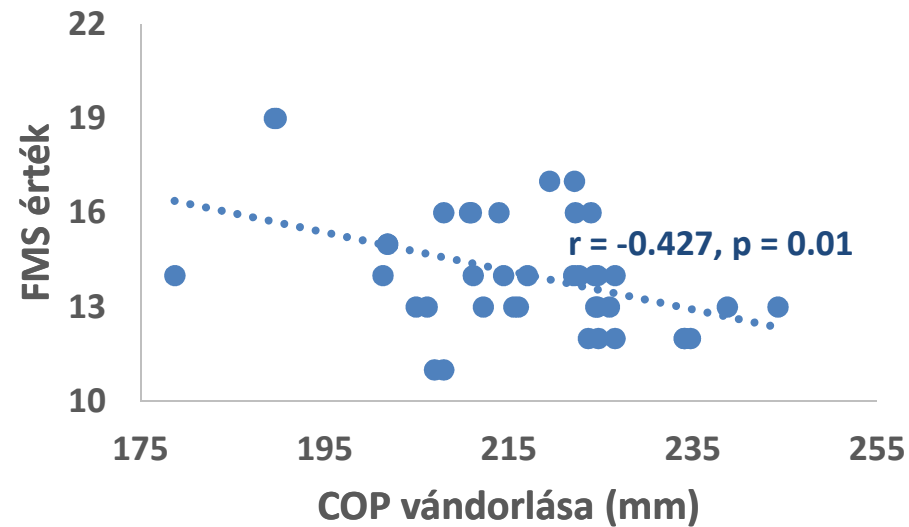
Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János





ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János





ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János

Prediktorok	r	r ²	p
Láb kirotáció (°)			
-	-	-	-
Láb kirotáció - bal (°)			
Jobb láb ASLR	-	-	-
Láb kirotáció - jobb (°)			
Rotációs stabilitás	-	-	-
Lépéshossz (cm)			
DS	0.67	0.45	0.03
Lépéshossz - bal (cm)			
DS	0.76	0.58	0.01
Lépéshossz - jobb (cm)			
Jobb láb HS	0.67	0.44	0.03
CoP útja (mm)			
Jobb láb HS	0.85	0.72	0.00
CoP útja - bal (mm)			
Jobb láb HS	0.88	0.77	0.00
CoP útja - jobb (mm)			
Jobb láb HS	0.74	0.55	0.01



ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyar Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János



3.



ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János





ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János

ellentmondásos kérdések

invalid eredmények, következtetések

pontrendszer - mozgásminta

beazonosítása





ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János

Gender influences the relationship between FMS scores and gait parameters

in elite junior athletes

Nóra Magyari¹, Vivien Szakács⁴, Csaba Bartha⁵, Borbála Szilágyi^{1, 4}, Kata Galamb⁴, Mátyás Olivér Magyar¹, Tibor Hortobágyi^{2, 3}, János Négyesi^{1, 4}

¹Fájdalom Ambulancia, Budapest, Hungary; ²Center for Human Movement Sciences, University Medical Center Groningen, University of Groningen, Groningen, the Netherlands;

³Faculty of Health and Life Sciences, Northumbria University, Newcastle Upon Tyne, UK;

⁴Department of Biomechanics, Kinesiology and Informatics, University of Physical Education, Budapest, Hungary; ⁵Hungarian Olympic Committee

Corresponding author: János Négyesi, Fájdalom Ambulancia, Csörsz Street 14-16, 1123

Budapest, Hungary. Tel: +36 70 383 5062, E-mail: negyesi.janos@fajdalomambulancia.hu



ÖSSZEFÜGGÉS A FUNKCIONÁLIS MOZGÁSMINTA SZÜRÉS (FMS) ÉS A JÁRÁS PARAMÉTEREI KÖZÖTT JUNIOR NŐI ÉLSPORTOLÓKNÁL

Magyari Nóra, Magyar Olivér Mátyás, Négyesi János

