

Presentación Estudio Majewski (Universidad de Basilea, Suiza) de Orthokine en Tendón de Aquiles en humanos 2.014

* 25 pacientes (11 hombres, 14 mujeres, Edad media 50,4 años +/- 13,7)

* Duración previa de los síntomas: 6,7 meses +/- 0,56

	Dolor	Diámetro tendón	Diámetro tendón	Nivel reducción Actividad deportiva
		(Sagital, media mm.)	(Axial)	%
Pre Orthokine	6.80	12.91	12.78	100
6 Meses después	1.05	8.59	8.74	12

El tratamiento consistió en **3 inyecciones de Orthokine** y ejercicio excéntrico a las 6 semanas de las inyecciones.

Resultados a los 6 meses:

100% (25/25) Mostraba reducción del dolor.

88% (22/25) Informaba de aumento de su actividad deportiva.

100% (25/25) Mostraba mejoría estructural del Tendón de Aquiles en MRI.

Klinische Ergebnisse

- 25 Patienten (11 w, 14 m; $50,4 \pm 13.7y$)
- Symptombdauer von $6,7 \pm 0.56$ Monate

	Pain (NRS-11)	Tendon diameter sagittal (mm, mean)	Tendon diameter axial (mm, mean)	Reduced sports activity level (%)
before injection	6,8	12,91	12,78	100
after injection	1.05	8,59	8,74	12

Table 1: Patientendaten vor und 6 Monate nach der Behandlung

- 100% (25/25) zeigten **Schmerzverbesserung**
- 88% (22/25) berichteten über Zunahme der **sportlichen Aktivität**
- 100% (25/25) zeigten **Strukturverbesserung** der Achillessehne in der MRT

Ergebnisse

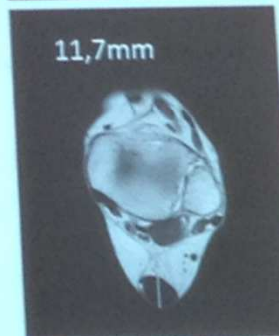
MRT

Fr. U.N. 11.11.1948

Vor Injektion



*6 Monate nach
Injektion*



Orthopaedic Department
University Hospital Basel

 **OSTEO
ARTHRITIS
RESEARCH
CENTER
BASEL**



 **University Hospital
Basel**

Antes de las inyecciones y 6 meses después.



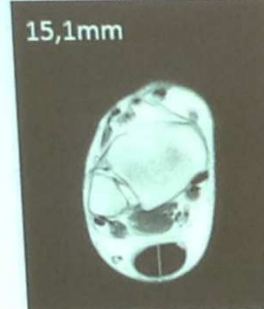
MRI tendón antes (inflamado) y después

Ergebnisse

MRT

Fr. L.F.-S. 24.01.1946

Vor Injektion



*6 Monate nach
Injektion*



Orthopaedic Department
University Hospital Basel

 **OSTEO
ARTHRITIS
RESEARCH
CENTER
BASEL**



 **University Hospital
Basel**

Antes de las inyecciones y 6 meses después.

MRT



Orthopaedic Department
University Hospital Basel

 OSTEO
ARTHRITIS
RESEARCH
CENTER
BASEL



 University Hospital
Basel

MRI tendón antes (inflamado) y después