

Titulo del Trabajo:

Identificación de Diferencias Ultrasonográficas Musculoesqueléticas entre los Distintos Tipos de Psoriasis Cutánea: Resultados Preliminares

Titulo del Trabajo en Inglés:

Identifying Musculoskeletal Ultrasonographic Differences Among Types of Cutaneous Psoriasis: Preliminary Results

Nombre: FABIAN

Apellidos: CARRANZA ENRIQUEZ

ORCID: 0000-0002-2515-8280

País de Residencia: MEXICO

Área de Investigación: MÉDICA Y PARAMÉDICA

Institución a la que Pertenece: INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION GILLERMO IBARRA IBARRA

Área de Adscripción: Ecografía en Reumatología

Correo Electrónico: fabcaen90@gmail.com

Datos de los(as) coautores(as) del Trabajo

Carina Soto Fajardo, Tabata Cano Gamez, Cesar Maldonado Garcia, Angelica Hayleen Pena Ayala, Rosa Elena Cervantes Ramirez, Alejandra Espinosa Orantes, Karen Contreras Castillo, Carlos Pineda Villasenor

Division de Reumatologia, Instituto Nacional de Rehabilitacion Luis Guillermo Ibarra Ibarra, MEXICO, carinolas13@gmail.com, 0000-0001-6148-7789

Division de Reumatologia, Instituto Nacional de Rehabilitacion Luis Guillermo Ibarra Ibarra, MEXICO, tab.cano@hotmail.com, 0000-0001-5517-2078

Clinica de Psoriasis, Centro Dermatologico Ladislao de la Pascua, MEXICO, docmaldonado1@hotmail.com, 0000-0001-7698-9642

Division de Reumatologia, Instituto Nacional de Rehabilitacion Luis Guillermo Ibarra Ibarra, MEXICO, drangelicahpa@gmail.com, 0000-0002-2892-8148

Division de Reumatologia, Instituto Nacional de Rehabilitacion Luis Guillermo Ibarra Ibarra, MEXICO, eprame@hotmail.com,

Division de Reumatologia, Instituto Nacional de Rehabilitacion Luis Guillermo Ibarra Ibarra, MEXICO, aespinoza@gmail.com, 0000-0001-5025-4576

Division de Reumatologia, Instituto Nacional de Rehabilitacion Luis Guillermo Ibarra Ibarra, MEXICO, karencoza7@gmail.com,

Direccion General, Instituto Nacional de Rehabilitacion Luis Guillermo Ibarra Ibarra, MEXICO, carpineda@yahoo.com, 0000-0003-0544-7461

Palabras en Español:

psoriasis, artritis psoriasica, ultrasonido, entesitis, sinovitis

Palabras en Inglés:

psoriasis, psoriatic arthritis, ultrasound, enthesitis, synovitis

Título del Trabajo:

Identificación de Diferencias Ultrasonográficas Musculoesqueléticas entre los Distintos Tipos de Psoriasis Cutánea: Resultados Preliminares

Título del Trabajo en Inglés:

Identifying Musculoskeletal Ultrasonographic Differences Among Types of Cutaneous Psoriasis: Preliminary Results

Área de Investigación:

MÉDICA Y PARAMÉDICA

Introducción:

La psoriasis (PsO) se puede clasificar en cinco fenotipos con base en la morfología de las placas psoriasisicas: la PsO en placas (el más frecuente, en el 80-90% de los pacientes). Otros incluyen la PsO inversa, pustulosa, eritrodermica y en gotas, además de la afección ungueal. La artritis psoriasisica (APs) afecta entre el 10 y el 40% de los pacientes con PsO y puede involucrar múltiples estructuras extraarticulares, tales como la entesitis, dactilitis y anomalías ungueales. El ultrasonido ha demostrado utilidad para detectar cambios subclínicos indicativos de APs temprana; sin embargo, aun no se han descrito diferencias ecográficas entre los distintos fenotipos de PsO.

Objetivo:

Evaluar las diferencias en las características inflamatorias sinoviales y enteseales mediante ecografía entre los fenotipos de PsO cutánea.

Metodología:

Se realizó un estudio observacional y transversal. Se incluyeron pacientes con PsO en placas y otros tipos (guttata, eritrodermica, pustulosa, inversa y ungueal). Se calculó un tamaño de muestra de 80 sujetos por grupo. Se realizaron evaluaciones dermatológicas, reumatológicas y ecográficas en 22 articulaciones, 16 entesis, 4 uñas de las manos y cambios en tejidos blandos asociados con dactilitis. Se utilizó el dispositivo GE LOGIQe equipado con sondas lineales de 8-18 MHz y 4-12 MHz para evaluación con escala de grises (GS) y Doppler poder (PD). Se realizó estadística descriptiva y análisis bivariado. Se consideró estadísticamente significativo un valor de $p < 0.05$.

Resultados:

El estudio incluyó un total de 80 pacientes, 62 sujetos con PsO en placas y 18 con otros fenotipos de PsO. Entre los pacientes con PsO en placas, el 33.9% tenía PsO ungueal. El grupo de PsO en placas mostró más sinovitis por escala de grises (66.1%) comparado con otros fenotipos (50%) ($p=0.06$), sin diferencias en PD. En comparación con otros fenotipos de PsO, hubo una tendencia a un mayor porcentaje de pacientes con PsO en placas con puntajes MASEI positivos (24.2% vs. 16.7%, $p=0.1$) y una media mayor de número de entesis con lesiones tanto inflamatorias (6 (4-9) vs. 4.5 (2-7.5), $p=0.14$) como estructurales (5 (3-7) vs. 2.5 (1.75-7.75), $p=0.13$, respectivamente). Los pacientes con PsO en placas exhibieron más cambios ecográficos asociados con dactilitis.

Conclusiones:

Este estudio demostro una tendencia hacia una mayor presencia de sinovitis y entesitis detectada por ecografia en pacientes con PsO en placas en comparacion con aquellos con otros tipos de PsO.