

EXTENDED REPORT

Ultrasound colour Doppler is associated with synovial pathology in biopsies from hand joints in rheumatoid arthritis patients: a cross-sectional study

Martin Andersen,^{1,2} Karen Ellegaard,¹ Josephine B Hebsgaard,³ Robin Christensen,¹ Søren Torp-Pedersen,¹ Peter H Kvist,³ Niels Sørensen,⁴ John Rømer,³ Nina Vendel,⁵ Else Marie Bartels,¹ Bente Danneskiold-Samsøe,¹ Henning Bliddal¹



LECTURA CRÍTICA

Marina Gauna

Objetivo

- Examinar la asociación entre la ecografía con Doppler y la sinovitis evaluada por histopatología y marcadores inmunohistoquímicos específicos en los pacientes con AR.

Materiales y métodos

- Pacientes

- No se excluyeron otras causas de Doppler Positivo:
 - Osteoartritis primaria
 - Osteoartritis secundaria de AR
 - Traumatismos

- Ecografía

- Utiliza un Score ecográfico que no se encuentra validado.

Materiales y métodos

- Artroscopia y toma de biopsia
 - Realización diferida.
 - No fue realizada bajo guía ecográfica.
- Evaluación histológica e inmunohistoquímica
 - Cálculo de la densidad celular automatizado.

Covariables

- Articulaciones biopsiadas.
- Posición de la biopsia (cubital, central, radial).
- Lado (izquierdo, derecho).

- Tiempo de evolución de la AR.

Diseño - Análisis estadístico

- Un diseño mas riguroso podría haber simplificado el análisis.

Propuesta final

Siendo la ecografía un Test diagnóstico se debería evaluar

- Especificidad
- Sensibilidad
- Valor Predictivo Positivo
- Valor Predictivo Negativo
- Razón de verosimilitud



MUCHAS GRACIAS