



Year

2015

Issue

06: 541-658 | E15-E35

05: 419-539 | E1-E14

04: 307-417 | E1

03: 207-305

02: 97-206

01: 1-94

S 01: Ultraschall 2015

[Table of Contents](#)[Current Issue](#)[Sample Issue \(01/2017\)](#)

Anzeige



Advertorial

**Thieme Medizinjobs Cross-Media-Pakete: Print, Online, Digital**

Vom Anästhesiologen über MTRAs bis hin zu Gesundheits- und Pflegekräften erreichen wir ärztliche und pflegerische Fachkräfte. Wir bieten Ihnen individuelle Cross-Media-Pakete für eine streuverlustfreie Kandidatenansprache von aktiv-suchenden und nicht-aktiv-suchenden-Bewerbern.

[Hier geht es zu unseren Mediadaten >>](#)

Ultraschall in Med 2015; 36(04): 386-390
DOI: 10.1055/s-0034-1399676

**Original Article**

© Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

Shear Wave Elastography May Be Superior to Greyscale Median for the Identification of Carotid Plaque Vulnerability: A Comparison with Histology

Mögliche Überlegenheit der Scherwellen-Elastografie gegenüber dem medianen Grauwert bei der Identifikation der Vulnerabilität von Karotisplaques: Vergleich mit der Histologie

J. W. Garrard¹, P. Ummur¹, S. Nduwayo¹, B. Kanber¹, T. C. Hartshorne², K. P. West³, D. Moore³, T. G. Robinson⁴, K. V. Ramnarine⁵

¹Department of Cardiovascular Sciences, University of Leicester, United Kingdom

²Department of Surgery, University Hospitals of Leicester NHS Trust, Leicester, United Kingdom

³Department of Histopathology, University Hospitals of Leicester NHS Trust, Leicester, United Kingdom

⁴NIHR Biomedical Research Unit for Cardiovascular Sciences, University of Leicester, United Kingdom

⁵Department of Medical Physics, University Hospitals of Leicester NHS Trust, Leicester, United Kingdom

[Further Information](#)[Also available at](#) **eRef**

Abstract

Full Text

[Buy Article](#) [Permissions and Reprints](#)**Abstract**

Purpose: There is a need to develop methods that reliably quantify characteristics associated with vulnerable carotid plaque. Greyscale median (GSM) and shear wave elastography (SWE) are two techniques that may improve individual plaque

