

## **Myokard-Perfusions-Szintigraphie - Ein Leitfaden für die Praxis**

*Priv.-Doz. Dr. Oliver Lindner (Hrsg.), Institut für Radiologie, Nuklearmedizin und Molekulare Bildgebung, Herz- und Diabeteszentrum Bad Oeynhausen*

UNI-MED Science, 1. Auflage 2010, 144 Seiten, 171 Abb., Hardcover, ISBN 978-3-8374-1224-6, Euro 39,80

ePDF-Version: ISBN 978-3-8374-5224-2, Euro 39,80



Die Myokard-Perfusions-Szintigraphie ist eine nuklearmedizinische Untersuchung zur Darstellung der Durchblutung des Herzmuskels. Dieses Verfahren hat in den vergangenen 40 Jahren sowohl technisch als auch klinisch eine beeindruckende Entwicklung durchlaufen. Wichtige technische Meilensteine waren die Einführung der 3-dimensionalen Schnittbildtechnik SPECT (Single-Photonen-Emissions-Computer-Tomographie) und die EKG-getriggerte SPECT. Parallel wurden Verfahren zur Schwächungskorrektur entwickelt, um die Absorption der Photonenstrahlung durch das Gewebe zu kompensieren. Neueste Hybridgeräte mit Mehrschicht-CT ermöglichen neben der Perfusionsdarstellung auch die Darstellung der Koronararterien mittels CT und durch die Fusion beider Bildkomponenten die genaue Zuordnung einer Perfusionsstörung zu einer Koronarstenose und umgekehrt.

Dieses Buch soll Nuklearmedizinern, nuklearmedizinisch tätigen Radiologen, MTRAs und zuweisenden Ärzten einen praxisnahen Abriss über den aktuellen Stand der Myokard-Perfusions-Szintigraphie geben.

**Klinische  
Lehrbuchreihe**



*... Kompetenz und Didaktik!*

**SSSSSSSSSCIENCE**