

**Symposium des ZIHK, ZfK und IWF
der Akademie der Wissenschaften
in Zusammenarbeit
mit der Akademie für Ärztliche Fortbildung**

Fortschritte in der Herzfunktionsdiagnostik

**Experimentelle Untersuchungsergebnisse
bei der Entwicklung
neuer myokardaffiner Substanzen**

Wissenschaftliche Leitung:

OMR Prof. Dr. sc. med. H. Heine

Prof. Dr. sc. med. R. Münze

OA Dr. sc. med. W. Mohnike

OA Dr. sc. med. J. Schmidt

Berlin, 1984

Stellenwert der Myokardszintigraphie im diagnostischen Spektrum der IHK H. Heine	1
Zum Stand der nuklearmedizinischen Beurteilung der Herzmuskeldurchblutung W. Mohnike, J. Schmidt, R. Münze, H. Bach, H. Heine	5
Struktur-Bioverteilungsbeziehungen bei den bisher bekannten myokardaffinen Tc-99m-Verbindungen mit besonderer Berücksichtigung der Anreicherung im Herzmuskel R. Münze, R. Syhre, S. Seifert	11
Klinische Bedeutung und Methoden der Koronardurchflußmessungen R.A.Parsi	23
Verhalten von Enzymen nach Ligaturinfarkt beim Hund unter Einfluß von Prostacyclinen C. Wagenknecht, I. Lehmann, I. Schimke, H.G. Krause, H. Goos, J. Nöhring	30
Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes der Szintigraphie zur Lösung pharmakologischer Fragestellungen unter besonderer Berücksichtigung myokardaffiner Substanzen H. Löwe, P. Muschick, W. Mohnike, J. Schmidt	34
Untersuchungen zur Myokardanreicherung von Tc-99m-DMPE im Schweineherzen D. Nickles, J. Schmidt, W. Mohnike, H. Bach R. Syhre, S. Seifert, P. Muschick, E. Rohde	38
Die Herzzinnenraumaktivität - ein begrenzender Faktor in der Frühphase der Myokarddarstellung mit Tc-99m-DMPE J. Schmidt, D. Nickles, W. Mohnike, H. Bach, H. Syhre, W. Hartrodt, P. Muschick, H. Heine	40
Erste Ergebnisse zum Vergleich von TL 201 und Tc-99m-DMPE nach experimentell induziertem Vorderwandinfarkt am Mischschwein P. Muschick, H. Löwe, W. Mohnike, J. Schmidt, S. Seifert, R. Syhre, E. Rohde, H. Bach, D. Nickles	43
Szintigraphischer Infarktnachweis mit TL 201 am Mischschwein und am Menschen H. Bach, W. Mohnike, J. Schmidt, P. Muschick	45

	Seite
Pharmakologie und Toxikologie von Tc-99m-DLPE E. Güres	48
Elektrophoretische Untersuchungen des Tc-99m-DLPE in Seren verschiedener Spezies W. Hartrodt, S. Voigt, S. Seifert, W. Gödicke	57
Lipoproteine als mögliche Transportform des Tc-99m-DLPE S. Voigt, W. Hartrodt, R. Syhre	61
Autoradiographie von Tc-99m-Verteilungen in Ganztiergefrierschnitten M. Kretzschmar, R. Syhre, S. Seifert	64
Alternativverfahren für die Synthese myokard-affiner Tc-99m-Komplexe R. Berger	67
Möglichkeiten und Grenzen verschiedener Infarktmodelle am Minischwein K.M. Sedlarik	75

Durch mangelhafte Manuskriptvorlagen ist die teilweise schlechte Qualität des Druckes begründet.