

# Inhaltsverzeichnis

## *I. Weichteil- und Skelettveränderungen bei Hauterkrankungen*

Dermatologie und Nuklearmedizin: Rückschau und Ausblick H. Holzmann . . . . .	3
Skelett- und Weichteilszintigraphie aus dermatologischer Sicht H. Holzmann . . . . .	5
Diskussion zum Referat Holzmann G. Hör . . . . .	13
Grundlagen der Skelett- und Weichteilszintigraphie C. Schümichen . . . . .	15
Knochen- und gelenkszintigraphische Befunde bei Psoriasis K. Hahn, G. Thiers, D. Eißner . . . . .	26
Zur Kenntnis einer Osteoarthropathie bei der Pustulosis palmaris et plantaris (Ppp) P. Altmeyer, H. Holzmann . . . . .	36
Psoriatische Osteoarthropathie versus rheumatoide Arthritis – Vergleich der Gelenk- und Knochenszintigraphie P. Pfannenstiel, E. U. Bieler, E. Rummeny . . . . .	45
Die klinisch und röntgenologisch erfaßbare Psoriasis osteoarthropathica im szintigraphischen Bild G. Thiers, P. Altmeyer, G. Hör, H. Holzmann . . . . .	52
Skelettröntgen vs. Skelettszintigraphie bei psoriatischen Erkrankungen J. Kollath, K. Rauber . . . . .	58
Skelettszintigraphische Veränderungen bei psoriatischer Osteoarthropathie unter EHDP-Behandlung F. D. Maul, H. Holzmann, G. Thiers, I. Brandhorst, G. Hör . . . . .	64

Skelettszintigraphische Befunde beim Morbus Reiter T. Schreyer, N. Chliff, G. Hör . . . . .	72
Szintigraphische Befunde bei progressiver Sklerodermie R. N. Bartelt, G. Thiers, P. Altmeyer, D. L. Munz, H. Holzmann . . . . .	81
Weichteil- und skelettszintigraphische Befunde bei ausgewählten Hautkrankheiten D. Eißner . . . . .	89
Bedeutung der 3-Phasen-Skelettszintigraphie bei chronisch venöser Insuffizienz U. Buschsieweke, W. Groth, C. Dreessen, P. E. Peters, H. Kutzim . . . . .	95
Dermatologisch-nuklearmedizinische Kasuistiken H. Rieger, P. Altmeyer, G. Hör, H. Holzmann . . . . .	100
 <i>II. Szintigraphische Verfahren in der dermatologischen Onkologie</i>	
Nuklearmedizinisch-onkologische Einführung G. Hör . . . . .	113
Monoklonale Antikörper in der Tumordiagnostik und -therapie D. Drahovsky . . . . .	123
Monoklonale Antikörper beim malignen Melanom W. G. Dippold, H.-P. Dienes, A. Knuth, K.-H. Meyer zum Büschenfelde . . . .	130
Experimentelle Grundlagen der Radioimmundiagnostik und -therapie humaner Melanome mit monoklonalen Antikörpern S. Matzku, W. Tilgen . . . . .	137
Erfahrungen mit der präoperativen peritumoral-interstitiellen Lymphoszintigraphie (PIL) beim malignen Melanom an 300 Patienten D. L. Munz, P. Altmeyer . . . . .	148
Lokale prätherapeutische Lymphoszintigraphie beim malignen Melanom L. Illig, S. F. Grebe, H. Müller, E. Paul, H. Schmitt . . . . .	161
Erfahrungen mit der Lymphoszintigraphie bei Stamm-Melanomen W. Groth, L. Häussermann, U. Buschsieweke, A. Voll . . . . .	174

Die präoperative peritumorale-interstitielle Lymphoszintigraphie beim Plattenepithelkarzinom im Mundhöhlen- und Gesichtsbereich H. Jung, D. L. Munz . . . . .	181
Die präoperative peritumoral-interstitielle Doppelnuklid-Doppel- compound-Lymphoszintigraphie (PIDDL) zum nicht-invasiven Nachweis von Lymphknotenmetastasen: Prinzip und klinische Einsatzmöglichkeiten D. L. Munz, H. Jung, P. Altmeyer . . . . .	190
Lokale Lymphoszintigraphie in der Diagnostik der malignen Melanome der Haut Round-Table-Gespräch (Moderation: L. Illig) . . . . .	194
Die Thallium-201-Szintigraphie in der Diagnostik des metastasierenden malignen Melanoms F. D. Maul, P. Altmeyer, G. Bittner, U. Wanner, R. P. Baum, R. Standke, H. J. Chr. Wenisch, H. Holzmann, G. Hör . . . . .	198
<i>III. Zellkinetische und -metabolische Untersuchungsverfahren in der Dermatologie</i>	
Anwendungsweisen radioaktiver Isotopen in klinischer und experimenteller Dermatologie J. Auböck, P. Fritsch . . . . .	209
In-vivo-Testsystem zur Erfassung von Phagozytose und Proteolyse sessiler Makrophagenpopulationen D. L. Munz . . . . .	214
Funktionelle Makrophagendiagnostik bei Psoriasis vulgaris (Pv), Psoriasis inversa (Pinv) und bei Pustulosis palmaris et plantaris (Ppp) S. F. Schlesinger . . . . .	220
Ergebnisse der funktionellen RES-Szintigraphie bei progressiver Sklerodermie Ch. Ehrenheim, D. L. Munz, P. Altmeyer, S. Tuengerthal, H. Holzmann, G. Hör . . . . .	229
Pulmonale Manifestation bei Sklerodermie: Klinische Wertigkeit von Lungenfunktion, bronchoalveolarer Lavage, Ösophagusfunktions- und RES-Szintigraphie G. König, B. Leisner, Chr. Luderschmidt . . . . .	236
Der <sup>32</sup> P-Uptake-Test bei dermatologischen Erkrankungen H.-J. Biersack, C. Winkler . . . . .	241

Zellkinetische Untersuchungen unter Anwendung von Isotopen als Entscheidungshilfe für therapeutische Maßnahmen	
H.-J. Schulze, G. K. Steigleder . . . . .	246
Autoradiographische Verfahren bei proliferativen Hautprozessen	
H.-J. Schulze, H. Pullmann . . . . .	251
Intestinaler Eiweißverlust bei blasenbildenden Hautkrankheiten	
D. Glaubitt, M. Cordoni-Voutsas, W. Larseille . . . . .	263

#### *IV. Gastrointestinalsystem*

Das Gastrointestinalsystem im Schnittpunkt der Dermatologie und Nuklearmedizin	
F. Wolf, J. Mahlstedt . . . . .	273
Nuklearmedizinische Speicheldrüsendiagnostik Speicheldrüsen-Funktionsszintigraphie	
W. Börner, W. Spiegel, W. Becker, Chr. Reiners . . . . .	280
Nuklearmedizinische Diagnostik der Tränenwege	
J. Dressler . . . . .	294
Ösophagusfunktionsszintigraphie bei Kollagenosen	
B. Leisner, K. Hundegger, Chr. Luderschmidt, G. König . . . . .	303
Die Ösophagusfunktionsszintigraphie als Parameter für die interne Manifestation bei progressiver systematischer Sklerodermie	
Chr. Luderschmidt, B. Leisner, G. König . . . . .	315
Szintigraphische Leberdiagnostik bei Hautkrankheiten	
H.-J. Biersack, H.-W. Kreysel, C. Winkler . . . . .	322
Quantitative hepatobiliäre Funktionsszintigraphie bei Hautkrankheiten	
I. Brandhorst, F. D. Maul, G. Hör . . . . .	330

#### *V. Angiologie*

Klinisch-dermatologische Einführung in die angiologische Diagnostik	
U. Schultz-Ehrenburg . . . . .	341

Nuklearmedizinische Einführung zur Sektion Angiologie	
K. zum Winkel . . . . .	348
Das Raynaud-Syndrom	
P. Rabe, N. Klüken . . . . .	361
Arterielle Durchflußuntersuchungen zu funktionellen Angio- und Angiolopathien	
K.-U. Tiedjen, N. Klüken . . . . .	366
Bildgebende Verfahren in der Venendiagnostik	
W. Hach . . . . .	375
Nuklearmedizinische Verfahren in der Venendiagnostik	
H. Partsch, A. Mostbeck, O. Lofferer . . . . .	381
Radionuklidphlebographie vs. Röntgenphlebographie	
W. Kraus . . . . .	389
Pathogenese des Lymphödems	
E. Földi . . . . .	395
Radiologische Verfahren beim Lymphödem	
P. Fritz, K. zum Winkel . . . . .	401
Simultane indirekte Lymphographie	
B. I. Wenzel-Hora, H. Partsch, D. Berens von Rautenfeld . . . . .	411
Isotopenlymphographie	
K.-U. Tiedjen . . . . .	417
Quantitative Isotopenlymphographie	
A. Mostbeck, H. Partsch, P. Kahn . . . . .	426
Isotopenlymphographische Befunde beim Lipödem	
K.-U. Tiedjen, U. Schultz-Ehrenburg . . . . .	432
Klinisch-dermatologische Bewertung nuklearmedizinischer Verfahren	
P. Altmeyer, H. Holzmann . . . . .	439
Schlüsselwortverzeichnis . . . . .	443