

# Inhalt

## *Einführende Grundsatzreferate und experimentelle Beiträge*

*Vorsitz: H.W. Reinhardt*

<i>Einleitung. H.W. Reinhardt</i>	11
<i>Die Rolle des Magnesiums im Zellstoffwechsel. Th. Günther</i>	12
<i>Renale Konzentrierungsfähigkeit bei Mg-armen Ernährung. G. Kaczmarczyk, J. Riedel, K. Fahrenhorst, H. Udes u. H.W. Reinhardt</i>	20
<i>Verhalten des Magnesiumstoffwechsels nach Applikation von Herzglykosiden. H. Wilke</i>	32
<i>Eine neue Methode zur zuverlässigen Bestimmung des ionisierten Kalziums in Plasma und Serum K. Paschen, C. Fuchs, D. Knoll u. C. v. Westberg</i>	40
<i>Plasmaveränderungen von Gesamt-Ca, ionisiertem Ca und von Mg durch Cardioplegin<sup>R</sup> bei Operationen mit extrakorporaler Zirkulation. C. Fuchs, H. Bock, K. Kalbow, P.G. Kirchhoff, D. Knoll, K. Paschen und D. Regensburger</i>	45
<i>Konservierung der Skelettmuskulatur des Hundes durch Perfusion mit Magnesium-Aspartat. W. Stock, H. Themann u. W. Isselhard</i>	55
<i>Die Konservierung der Leber mit magnesiumhaltigem, kryopräzipitiertem Serum. L.C. Tung, R. Häring, W. Hauck, P. Peveretos, H. Schaaf, B. Stallkamp u. J. Waldschmidt</i>	64
<i>Intramyokardialer und epikardialer pH-Wert als Indikator der Wiederbelebbarkeit des Herzens. D. Knoll, C. Fuchs, K. Kalbow, H. Nordbeck, K. Paschen, P. Schmicke, P.G. Speckermann u. H.J. Bretschneider</i>	77

Intrazelluläres pH im Herzmuskel der Ratte nach Gaben von K-Mg-Aspartat. <i>F. Saborowski u. D. Lang</i>	89
<b>Klinische Referate</b>	
Vorsitz: <i>J. Eckart</i>	
Über die Bedeutung der Metallchelate in der Psycho-Geriatrie. <i>C.J.M. v. Tiggelen</i>	94
Der intra- und postoperative Metabolismus des Magnesiums. <i>J. Eschner, L. Fodor u. F.W. Ahnefeld</i>	98
Über die klinische Pathophysiologie der Thrombozytenadhäsivität und ihre Beeinflussung durch Kalium-Magnesium-Aspartat. <i>E. Jacobi u. G. Hagemann</i>	109
Der Einfluß der Langzeit-Intensivtherapie auf den Zinkstoffwechsel. <i>L. Fodor, A. Zentai u. F.W. Ahnefeld</i>	123
Beziehungen zwischen Elektrolytstoffwechsel und Herzrhythmusstörungen. <i>B. Lüderitz, H.-D. Bolte u. H. Avenhaus</i>	138
Wirkung von Inzolen auf die aktiven Phosphate während chirurgischer Eingriffe. <i>Ch. Stolz u. W. Heller</i>	148
Vergleichende Untersuchungen zur Behandlung der postoperativen Darmatonie. <i>M. Dramburg u. J. Eckart</i>	158
Klinische Prüfung von Kalium-Magnesium-Aspartat bei hüftoperierten orthopädischen Patienten. <i>D. Böhmer, K.H. Möller u. J. Orth</i>	171
Schlußwort	181
Autorenverzeichnis	183