

Inhalt

M. de Lenardis, R. Schindler, H.-G. Classen

Hypomagnesiämien und suboptimale Plasma-
magnesiumkonzentrationen bei Diabetes mellitus:
Häufigkeiten und Konsequenzen. 53

P.A. Nurse, T. Parvez, C. Padgham

Die Wirkung von Magnesium, Insulin und insulin-
artigen Wachstumsfaktoren auf die Glukoseaufnahme,
Protein und DNA Konzentrationen in kultivierten
Skelettmuskelzellen. 60

*G. Leitner, D. Westmoreland, M. Knapp, K. Spencer,
J. Merback, V. Kuzik, W. Temmel, K. Schubert, S. Porta*

Stressverträglichkeit und Elektrolyt-Dynamik einer
Sportklasse (SM) und einer Sprachenklasse (LM)
während der Hauptprüfungszeit 66

*G. Leitner, D. Westmoreland, M. Knapp, K. Spencer,
J. Merback, V. Kuzik, M. Weger, W. Pfannhauser, S. Porta*

Stressinduzierte Elektrolyt- und Blutgasver-
änderungen nach sechstägiger oraler Substitution
eines Holunderextraktes (*Sambucus Nigra* L.). 72

*J. Köneke, M. Kosch, K. Schodjajan, E. Musch,
F. Wessels, K. Kisters*

Leichtes Magnesiumdefizit bei Patienten
mit einer Hyperthyreose 77

Contents

M. de Lenardis, R. Schindler, H.-G. Classen

Hypomagnesemia and suboptimal plasma-Mg
levels in diabetes mellitus:
frequencies and consequences. 53

P.A. Nurse, T. Parvez, C. Padgham

Effect of magnesium, insulin and insulin-like
growth factors on glucose uptake, protein and DNA
concentration by skeletal muscle cells in
organ culture 60

*G. Leitner, D. Westmoreland, M. Knapp, K. Spencer,
J. Merback, V. Kuzik, W. Temmel, K. Schubert, S. Porta*

Stress compatibility and electrolyte dynamics
of sports majors (SM) and language majors (LM)
at examination time 66

*G. Leitner, D. Westmoreland, M. Knapp, K. Spencer,
J. Merback, V. Kuzik, M. Weger, W. Pfannhauser, S. Porta*

Stress induced electrolyte and blood gas changes
with and without a six days oral treatment with
elderberry (*Sambucus Nigra* L.) concentrate 72

*J. Köneke, M. Kosch, K. Schodjajan, E. Musch,
F. Wessels, K. Kisters*

Moderate magnesium deficiency in patients
with hyperthyreosis. 77