Inhaltsverzeichnis

Vorwort 11

Probleme und Möglichkeiten zur Quantifizierung der Fließfähigkeit des Blutes: physikalische und klinische Aspekte
F. Jung 13

Diabetische Mikroangiopathie - klinische Übersicht
B. Angelkort 30

Morphologische und hämodynamische Grundlagen der diabetischen Mikrozirkulationsstörungen
H. Lawall, B. Angelkort 42

Die diabetische Nephropathie: Cytokine, Chemokine und Angiotensin II
B. Amann, B. Angelkort 59

Assoziation des Intima-Media-Komplexes zur diabetischen Nephropathie
W. Rottmann, B. Angelkort 72

Rolle von Wachstumsfaktoren bei mikrovaskulären diabetischen Komplikationen
J. Spranger, K.-M. Müller, A. Pfeiffer 86

Hämorheologische und mikrozirkulatorische Befunde bei Kindern mit Diabetes mellitus Typ I
J. Koscielny, R. S. Wolf, H. Kiesewetter, F. Jung 100

Mikrozirkulationsstörungen bei diabetischer Polyneuropathie
T. Forst, J. Beyer 114

Antihypertensiva und Endstrombahn
H. Landgraf, F. Jung 125

Hypertensive Mikroangiopathie - Epidemiologie und Klinik
M. Hausberg, K.-H. Rahn, M. Barenbrock 129

Kutane Mikrozirkulation bei herztransplantierten Patienten mit schwerer Hypercholesterinämie vor, während und nach HELP-Apherese
J. W. Park, C. Mrowietz, S. Schüler, F. Jung 148

Optimales Röntgenkontrastmittel für die Koronarangiographie aus mikrozirkulatorischer Sicht
R. Sternitzky, C. Mrowietz, B. Krosse, S. Spitzer, F. Jung 156

Intramuskulärer Sauerstoffpartialdruck vor, während und nach laufbandergometrischer Belastung bei Gesunden
F. Jung, H. Keßler, G. Pindur, R. Sternitzky 169

Monitoring des intramyokardialen Sauerstoffpartialdruckes am schlagenden Herzen: präliminäre Ergebnisse im Tiermodell
C. Mrowietz, K. Matschke, S. Keller, T. Geissler, S. Schüler, F. Jung 182

Einfluss zweier nichtlungengängiger Ultraschallkontrastmittel auf die Mikrozirkulation bei Ratten: prospektive randomisierte Parallelgruppenstudie
A. Moll, C. Mrowietz, E. Wenzel, K.D. Beller, F. Jung 190