

# Inhalt

<b>Entwicklung und Modulation einer Rechtsherzhypertrophie bei Ratten. Studien an zwei experimentellen Modellen</b> H.-G. Zimmer .....	1
<b>Physiologische Hyperplasie versus pathologische Hypertrophie glatter Muskelzellen in den intramyokardialen Arterien spontan-hypertensiver Ratten (SHR). Stereologische Untersuchungen mittels Nucleator</b> H. Gharehbaghi, K. Amann, G. Mall .....	15
<b>Gefäßwachstum bei Hypertonie</b> M. Mulvany .....	21
<b>Morphometrische Untersuchung intramyokardialer Arteriolen aus Endomyokardbiopsien des rechtsventrikulären Septums bei Patienten mit arterieller Hypertonie und Linksherzhypertrophie</b> B. Schwartzkopff, W. Motz, S. Knauer, H. Frenzel, B.E. Strauer .....	33
<b>cGMP-abhängige Proteinkinase und Relaxation des glatten Muskels</b> W. Landgraf, P. Ruth, A. Keilbach, B. May, A. Welling, F. Hofmann .	45
<b>Molekulare Mechanismen bei kardiovaskulärer Hypertrophie Proteinkinase C und Protoonkogen-Expression</b> H. Haller .....	55
<b>Molekularbiologie der koronaren und myokardialen Antwort auf Ischämie</b> S. Sharma, M. Wunsch, T. Brand, P.D. Verdouw, W. Schaper .....	81
<b>Kardiovaskuläre Hypertrophie: Bedeutung des Renin-Angiotensin-Systems</b> M. Paul, J. Wagner, D. Ganten .....	99

<b>Myosin-Isoenzyme und Myosin-Leichtkettenphosphorylierung modulieren die Herzkontraktion durch eine Veränderung der Kinetik des Querbrückenzyklus. Faktoren, die eine Herzhypertrophie verursachen</b> I. Morano .....	109
<b>Der hypertrophierte Kardiomyozyt, eine instabile Situation</b> B. Swynghedauw .....	123
<b>Therapeutische Verbesserung des hypertoniebedingten linksventrikulären Umbaus</b> W. Motz, S. Scheler, B.E. Strauer .....	135
<b>Bedeutung von Angiotensin II beim Wachstum glatter Muskelzellen</b> A.J. Naftilan .....	147
<b>Linksventrikuläres Remodeling nach Myokardinfarkt: Spielt das Renin-Angiotensin-System eine Rolle?</b> M. Lindpaintner, T.N. Niedermaier, H. Drexler, D. Ganten .....	155
<b>Myokardfibrose und das Renin-Angiotensin-Aldosteron-System</b> K.T. Weber, Ch.G. Brilla .....	169
<b>Interferenzen mit dem Renin-Angiotensin-System induzieren günstige Effekte auf Entwicklung und Rückbildung einer kardialen Hypertrophie bei Ratten</b> W. Linz, B.A. Schölkens .....	183
<b>Funktionelle Bedeutung des kardialen Renin-Angiotensin-Systems</b> R. Dietz, W. Waas, W. Haberbosch, T. Süsselbeck, S. Hauck, K.J. Osterziel .....	193
<b>Vasoaktive Peptide und Wachstumsfaktoren in der Pathophysiologie des Bluthochdrucks</b> T. Scott-Burden, Th.J. Resink, A.W.A. Hahn, F.R. Bühler .....	203