

Ennker J, von Hodenberg E:	Vorwort	1
Rosenfeld ME:	An overview of the evolution of the atherosclerotic plaque: from fatty streak to plaque rupture and thrombosis	2
Dietze GJ, van Erckelens F, Bunse M, Jung WI:	Zur Pathogenese der koronaren Herzerkrankung	7
Knollmann FD, Felix R:	Neue Wege der bildgebenden Herzdiagnostik mit der Elektronenstrahl- tomographie	11
von Hodenberg E, Tost B, Scheffold T:	Neue Strategien zur Behandlung der Restenose	19
Schumacher B, Hannekum A, Pecher P:	Neoangiogenese durch lokale Gentherapie: Ein neues therapeutisches Konzept in der Behandlung der koronaren Herzkrankheit	23
Lauer B, Stahl F, Bratanow S, Schuler G:	Perkutane myokardiale Laserrevaskularisation (PMR), ein neues Therapieverfahren für Patienten mit therapierefraktärer Angina pectoris ..	31
Ennker J, Bauer S, Buhmann U, Rosendahl U, Schröder T, Ennker I:	Mehrfachmyokardrevaskularisation am schlagenden Herzen – Risiken, Nutzen und Chancen	37
Bachet J, Goudot B, Dreyfus G, Brodaty D, Dubois C, Delentdecker P, Teimouri F, Guilmet D:	Surgery of acute type A dissection: what have we learned during the past 25 years?	47
Schmitt C:	Herzinsuffizienz und plötzlicher Herztod – Medikamentöse und nicht medikamentöse therapeutische Möglichkeiten aus der Sicht der Rhythmologen	55
Peter K, Nordt T, Bode C:	Therapeutische Inhibition von Thrombozyten im akuten Koronarsyndrom und bei Koronarintervention: Mechanismen und klinische Ergebnisse	60
Dor V:	Left ventricular restoration by endoventricular circular patch plasty (EVCPP)	70
Zerkowski H-R, Grapow MTR, Todorov A, Morawietz H:	„Reverse remodeling“ durch Chirurgie induzierbar?	76
Harringer W, Haverich A:	Fortschritte und Perspektiven der Herz-Lungen-Transplantation	85
Loebe M, Potapov E, Drews T, Weng Y, Ngo W, Gräfin zu Dohna R, Müller J, Sodian R, Hetzer R:	Fortschritte und Perspektiven des mechanischen Herzersatzes	91
Diegeler A, Falk V, Walther T, Autschbach R, Mohr FW:	Robotertechniken in der Herzchirurgie	99
Robicsek F, Thubrikar MJ:	Loss of sinus compliance, cause of degenerative aortic valve disease, and early failure of biological valves	104
Graeter T, Kindermann M, Fries R, Schäfers H-J:	Rekonstruktive Chirurgie der Aortenwurzel	107