

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung: Mitralklappenprolaps – verantwortlich für alle funktionellen Herzbeschwerden?</b>	1
<b>1 Primärer Mitralklappenprolaps</b>	2
1.1 Pathologische Anatomie und Pathogenese	2
1.2 Ätiologie	5
1.3 Klassifizierung und Schweregrad	5
1.4 Häufigkeit/Epidemiologie	7
<b>2 Mitralklappenprolaps-assoziierte Erkrankungen</b>	9
2.1 Übersicht	9
2.2 Psychiatrische und neurologische Erkrankungen	10
2.2.1 Panikstörung, Agoraphobie	10
2.2.2 Migräne	11
2.2.3 Anfallsleiden	11
2.2.4 Intrakranielle Aneurysmata	11
2.2.5 Transiente globale Amnesien	11
2.3 Erkrankungen der Schilddrüse	12
2.4 Mesenchymale Erkrankungen	12
<b>3 Sekundäre Formen des Mitralklappenprolapses</b>	13
<b>4 Diagnose des Mitralklappenprolapses</b>	16
4.1 Auskultation und Phonokardiographie	16
4.2 Echokardiographie	17
4.3 Ventrikulographie	24
<b>5 Mitralklappenprolapssyndrom</b>	26
5.1 Habitus	27
5.2 Symptome	27

5.2.1	Kardiale Symptome . . . . .	27
5.2.2	Nichtkardiale Symptome . . . . .	28
5.2.3	Häufigkeit von Symptomen und Befunden . . . . .	28
5.2.4	Autonome Dysfunktion und hyperadrenerger Status	30
5.2.5	Diagnostische Wertigkeit des Isoproterenoltests . . . . .	30
5.3	EKG-Veränderungen . . . . .	33
5.4	Rhythmusstörungen . . . . .	34
5.4.1	Häufigkeit und Formen . . . . .	34
5.4.2	Pathogenese . . . . .	35
5.4.3	MKP und Rhythmusstörungen – kausale Verknüpfung? . . . . .	35
5.4.4	MKP und Präexzitationssyndrom . . . . .	37
5.4.5	Bedrohliche Rhythmusstörungen . . . . .	37
5.4.6	Antiarrhythmische Therapie . . . . .	37

## **6 Verlauf und Komplikationen des primären**

### **Mitralklappenprolaps . . . . .**

6.1	Verlauf bei unkompliziertem Mitralklappenprolaps	40
6.2	Höhergradige Mitralsuffizienz und Sehnen- fadenruptur . . . . .	40
6.2.1	Höhergradige Mitralsuffizienz . . . . .	40
6.2.2	Sehnenfadenruptur . . . . .	41
6.2.3	Mitralklappenrekonstruktion vs. Mitralklappenersatz	43
6.3	Bedrohliche Rhythmusstörungen und plötzlicher Herztod . . . . .	45
6.3.1	Bedrohliche Rhythmusstörungen . . . . .	45
6.3.2	Plötzlicher Herztod – quantitative Aspekte und Identifizierung von Risikogruppen . . . . .	47
6.4	Endokarditis . . . . .	52
6.4.1	Häufigkeit, Erregerspektrum, Krankheitsverlauf . .	52
6.4.2	Mitralsuffizienz und verdickte Klappensegel als Risikofaktoren der MKP-Endokarditis . . . . .	53
6.4.3	Welcher MKP-Träger benötigt eine Endokarditis- prophylaxe? . . . . .	54
6.4.4	Fazit für die Praxis . . . . .	55
6.5	Zerebrale Embolien . . . . .	56
6.5.1	Ursachen, Diagnosesicherung, Häufigkeit, Symptomatologie und Prognose . . . . .	56
6.5.2	Embolieprophylaxe . . . . .	58

<b>7 Therapie des primären Mitralklappenprolapses . . . . .</b>	<b>59</b>
7.1 Asymptomatische Mitralklappenprolapsträger ohne höhergradige Mitralsuffizienz . . . . .	59
7.2 Symptomatische Mitralklappenprolapspatienten ohne höhergradige Mitralsuffizienz . . . . .	59
7.3 Mitralklappenprolapspatienten mit höhergradiger Mitralsuffizienz . . . . .	60
7.4 Therapie mit $\beta$ -Blockern bei Mitralklappenprolaps- syndrom . . . . .	61
7.4.1 $\beta$ -Blockereigenschaften mit differentialtherapeutischer Relevanz . . . . .	61
7.4.2 $\beta$ -Blocker zur Behandlung von Rhythmusstörungen bei MKP-Syndrom . . . . .	63
7.4.3 $\beta$ -Blocker zur Behandlung nichtrhythmogener Symptome bei MKP-Syndrom . . . . .	64
<b>8 Betreuung der Mitralklappenprolapsträger und der Patienten mit Mitralklappenprolaps syndrom . . . . .</b>	<b>67</b>
8.1 Häufigkeit und Art der erforderlichen Kontrolluntersuchungen . . . . .	67
8.2 Sportliche Betätigung und Flugtauglichkeit . . . . .	67
8.3 Endokarditisprophylaxe . . . . .	69
8.4 Schwangerschaft . . . . .	70
8.5 Differentialdiagnose „koronare Herzkrankheit“ . . . . .	70
8.6 Narkose und Operation . . . . .	71
8.7 Risikoabschätzung bei Lebensversicherung . . . . .	72
<b>9 Mitralklappenprolaps - harmlose Klappenanomalie und gefährliches Vitium . . . . .</b>	<b>74</b>
<b>Literatur . . . . .</b>	<b>76</b>
<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>89</b>