

Inhaltsverzeichnis

1	Krankheitsbild Schlaganfall bei Vorhofflimmern	1
1.1	Krankheitsbild Vorhofflimmern (VHF)	1
1.1.1	Definition VHF	1
1.1.2	Ätiologie und Pathogenese	2
1.1.3	Einteilung und Verlauf des VHF	3
1.1.4	Klinisches Beschwerdebild und Diagnostik von VHF	4
1.1.5	Begleit- und Folgeerkrankungen des VHF	5
1.1.6	Therapieziele und Behandlung von Patienten mit VHF	5
1.2	Schlaganfall bei Vorhofflimmern (VHF)	7
1.2.1	Definition Schlaganfall bei VHF	7
1.2.2	Ätiologie und Pathogenese	7
1.2.3	Klinisches Beschwerdebild	9
1.2.4	Klassifikation und Einteilung	10
1.2.5	Differenzialdiagnosen	10
1.2.6	Begleit- und Folgeerkrankungen	10
1.2.7	Therapieziele und Behandlung von Patienten mit ischämischem Schlaganfall	11
2	Epidemiologie	13
2.1	Vorhofflimmern (VHF)	14
2.1.1	Prävalenz	14
2.1.2	Inzidenz	15
2.1.3	Morbidität, Mortalität und Letalität	15
2.1.4	Dunkelziffer	17
2.1.5	Zukünftige Entwicklung der Prävalenz von VHF	18
2.2	Epidemiologie Schlaganfall bei Vorhofflimmern (VHF)	18
2.2.1	Lebenszeitprävalenz des Schlaganfalls	18
2.2.2	Inzidenz des Schlaganfalls bei VHF	20
2.2.3	Morbidität, Mortalität und Letalität des Schlaganfalls	21
3	Diagnostik des Vorhofflimmerns	26
3.1	Diagnosestellung, Screening und Risikostratifikation	26
3.1.1	Diagnosestellung des VHF	26
3.1.2	Screening nach VHF	28
3.1.3	Bestimmung des Schlaganfallrisikos bei VHF	30
3.1.4	Bestimmung des Blutungsrisikos bei VHF	34
3.2	Versorgungsrealität	35
3.2.1	Diagnosestellung und Screening	35
3.2.2	Bestimmung des Schlaganfallrisikos und des Blutungsrisikos	35

4	Versorgungssituation der oralen Antikoagulation für die Schlaganfallprävention bei Vorhofflimmern	40
4.1	Einführung	41
4.1.1	Arzneimittel für die Schlaganfallprävention bei VHF	41
4.2	Inanspruchnahme der oralen Antikoagulation (OAK)	44
4.2.1	Allgemeine Therapieempfehlungen für die Thrombembolieprophylaxe ..	44
4.2.2	Inanspruchnahme der Thrombembolieprophylaxe in der Versorgungsrealität	44
4.3	Besondere Behandlungssituationen ..	50
4.3.1	Eingeschränkte Nierenfunktion	50
4.3.2	Patienten mit VHF und stabiler chronischer KHK	51
4.3.3	Sekundärprophylaxe von Patienten mit VHF nach Schlaganfall	52
4.4	Auswahl des Arzneimittels für die Thrombembolieprophylaxe	55
4.4.1	Therapieempfehlungen	55
4.4.2	Auswahl des Arzneimittels für die OAK in der Versorgungsrealität ..	55
4.5	Qualität und Barrieren der oralen Antikoagulation (OAK) ...	56
4.6	Exkurs: orale Antikoagulation (OAK) als Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern (VHF) in der Diskussion ...	61
4.6.1	Qualität der Studiendaten	62
4.6.2	Blutungsmanagement – Entwicklung von Antidots für NOAK	62
4.6.3	Weitere Diskussionspunkte	63
5	Public-Health-Relevanz des Schlaganfalls und des Vorhofflimmerns in Deutschland	68
5.1	Kosten des ischämischen Schlaganfalls 69	
5.1.1	Direkte Kosten	69
5.1.2	Indirekte Kosten	73
5.1.3	Intangible Kosten	75
5.2	Kosten des Vorhofflimmerns (VHF) ..	76
5.3	Zusammenhang der Kosten von Schlaganfall und Vorhofflimmern (VHF)	78
5.4	Gesundheitsökonomische Effekte der Schlaganfallprävention	79
5.5	Finanzierung, Vergütung und Regularien der Schlaganfallprävention 80	
5.5.1	Morbiditätsorientierter Risikostrukturausgleich	80
5.5.2	Vergütung stationärer Leistungen ...	81
5.5.3	Vergütung ambulanter Leistungen ..	81
5.5.4	Regulatorische Aspekte der Arzneimittelversorgung	81
6	Akteure der Versorgung	85
6.1	Bundesministerium für Gesundheit ..	85
6.2	Gemeinsame Selbstverwaltung	86
6.3	Gemeinsamer Bundesausschuss	86
6.4	Leistungserbringer und Kostenträger 87	
6.4.1	Medizinische Versorgung	87
6.4.2	Gesetzliche Krankenversicherung ...	87
6.4.3	Pharmazeutische Unternehmen	88
6.5	Selbsthilfe und Patientenverbände ..	90
6.6	Forschung	91
6.7	Aus- und Weiterbildung	93
6.7.1	Bundesärztekammer und Landesärztekammern	93
6.7.2	Fachgesellschaften	94
6.7.3	Berufsverbände	94

7	Probleme und Perspektiven der Versorgungssituation – eine Einschätzung des Versorgungsgeschehens von Patienten mit Vorhofflimmern aus Sicht der Versorgungsakteure	98
7.1	Einleitung	98
7.2	Epidemiologie und Public-Health-Relevanz	99
7.3	Versorgungsrealität	101
7.3.1	Früherkennung, Diagnostik und Risikostratifikation	101
7.3.2	Inanspruchnahme der OAK	102
7.4	Adhärenz	103
7.5	Risiko-Nutzen-Abwägung	103
	Abkürzungsverzeichnis	105
	Sachverzeichnis	108