

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	V
Zusammenfassung	VIII
1 Einleitung	1
1.1 Aortenklappenstenose	1
1.1.1 Epidemiologie und Ätiologie	1
1.1.2 Pathophysiologie	2
1.1.3 Klinik	4
1.1.4 Diagnostik	5
1.1.5 Therapie	6
1.1.5.1 Konservative Therapie	6
1.1.5.2 Chirurgischer Aortenklappenersatz	7
1.1.5.3 Transkatheter-Aortenklappen-Implantation	7
1.2 Tenascin- C	10
1.2.1 Aufbau und Funktion	10
1.2.2 Assoziation zwischen C ⁺ Tn-C und „Herz-Hirn-Remodelling“	13
1.3 Psychokardiologie	15
1.3.1 Chronische Herzinsuffizienz und Depression	17
1.3.2 Zusammenhang zwischen TAVI und Depression/ Mortalität	20
1.3.3 Verbesserung von Angst- und Depressionssymptomen nach TAVI	21
2 Zielstellung	23
3 Material und Methoden	24
3.1 Studiendesign und Patientenkollektiv	24
3.2 Datenerhebung	25
3.2.1 Echokardiographie	25
3.2.2 <i>Staging</i>	25

3.2.3	Beurteilung der Lebensqualität, des Gesundheitszustandes sowie von Angst und Depression	26
3.2.3.1	EQ-5D-5L	26
3.2.3.2	<i>Hospital Anxiety and Depression Scale</i> – Deutsche Version	27
3.2.3.3	<i>Clinical Frailty Scale</i>	28
3.2.4	<i>Brain Natriuretic Peptide</i>	29
3.2.5	6-Minuten-Gehtest	29
3.3	C ⁺ Tn-C -Nachweis mittels ELISA- Kit	30
3.4	Subgruppen	30
3.5	Statistik	31
4	Ergebnisse	33
4.1	Charakterisierung des Patientenkollektivs	33
4.2	Altersverteilung	34
4.3	Klinische Präsentation	35
4.4	Erfassung von Angst und Depression im Gesamtkollektiv vor TAVI	38
4.5	Vergleich der Staginggruppen A und B hinsichtlich der Parameter zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität, Gebrechlichkeit sowie zum Vorhandensein von Angst und Depression	39
4.6	Vergleich innerhalb der Staginggruppen A bzw. B zwischen „ängstlichen“ vs. „nicht-ängstlichen“ und „depressiven“ vs. „nicht-depressiven“ Patienten hinsichtlich der Parameter zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität, Gebrechlichkeit sowie zum Vorhandensein von Angst und Depression	40
4.6.1	Staginggruppe A	41
4.6.2	Staginggruppe B	43
4.7	Vergleich der Parameter zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität, Gebrechlichkeit sowie zum Vorhandensein von Angst und Depression innerhalb der Staginggruppen im Verlauf nach Intervention	45
4.7.1	Staginggruppe A	45

4.7.1.1	Vergleich der Parameter zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität, Gebrechlichkeit sowie zum Vorhandensein von Angst und Depression innerhalb der Subgruppe HADS-D_Angst ≥ 8 der Staginggruppe A im Verlauf.....	46
4.7.1.2	Vergleich der Parameter zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität, Gebrechlichkeit sowie zum Vorhandensein von Angst und Depression innerhalb der Subgruppe HADS-D_Depression ≥ 8 der Staginggruppe A im Verlauf.....	49
4.7.2	Staginggruppe B.....	51
4.7.2.1	Vergleich der Parameter zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität, Gebrechlichkeit sowie zum Vorhandensein von Angst und Depression innerhalb der Subgruppe HADS-D_Angst ≥ 8 der Staginggruppe B im Verlauf.....	52
4.7.2.2	Vergleich der Parameter zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität, Gebrechlichkeit sowie zum Vorhandensein von Angst und Depression innerhalb der Subgruppe HADS-D_Depression ≥ 8 der Staginggruppe B im Verlauf.....	55
4.8	C ⁺ Tn-C- Nachweis.....	58
4.8.1	Dynamik der C ⁺ Tn-C Serumspiegel im Gesamtkollektiv nach TAVI	58
4.8.2	Dynamik der C ⁺ Tn-C Serumspiegel innerhalb der Staginggruppe A nach TAVI	59
4.8.3	Dynamik der C ⁺ Tn-C Serumspiegel innerhalb der Staginggruppe B nach TAVI	61
4.9	Zusammenfassung der Ergebnisse.....	63
5	Diskussion	66
5.1	Bewertung der allgemeinen Ergebnisse.....	67
5.1.1	Charakterisierung des Patientenkollektivs.....	67
5.1.2	Alters- und Geschlechtsverteilung im Gesamtkollektiv	68
5.1.3	Klinische Präsentation.....	69

5.2	Bewertung der Prävalenz von Angst und Depression mittels HADS-D-Fragebogen und EQ-5D-5L-Fragebogen im Gesamtkollektiv	70
5.3	Bewertung der Prävalenz von Angst und Depression in den Staginggruppen A und B mittels HADS-D-Fragebogen und EQ-5D-5L-Fragebogen.....	71
5.4	Bewertung der Dynamik der Parameter zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität, Gebrechlichkeit sowie zum Vorhandensein von Angst und Depression	73
5.5	Bewertung der Dynamik der C ⁺ Tn-C- Serumspiegel in unserem Kollektiv	74
6	Schlussfolgerung.....	77
7	Literaturverzeichnis	79
8	Tabellenverzeichnis	85
9	Abbildungsverzeichnis.....	87
10	Anhang	89