

## Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Einleitung.....</b>	<b>1</b>
I.1	Übersicht und Ziele der Studie.....	1
I.2	Anatomie des Handgelenkes.....	2
I.3	Arthrose.....	9
I.3.1	Definition.....	9
I.3.2	Ätiopathogenese.....	10
I.3.3	Epidemiologie.....	11
I.3.4	Diagnostik.....	12
I.3.4.1	Anamnese.....	12
I.3.4.2	Klinische Diagnostik.....	12
I.3.4.3	Bildgebende Diagnostik.....	13
I.3.4.3.1	Röntgen.....	13
I.3.4.3.2	CT, MRT, Sonographie.....	13
I.3.4.4	Serologie.....	14
I.3.5	Therapieoptionen.....	14
I.3.5.1	Konservative Therapie.....	14
I.3.5.2	Medikamentöse Therapie.....	15
I.3.5.3	Operative Therapie.....	16
I.4	Rheumatoide Arthritis.....	16
I.4.1	Definition.....	16
I.4.2	Ätiopathogenese.....	16
I.4.3	Epidemiologie.....	18
I.4.4	Diagnostik.....	19
I.4.4.1	Klinische Diagnostik.....	20
I.4.4.2	Bildgebende Diagnostik.....	22
I.4.4.2.	Röntgen.....	22
I.4.4.2.2	CT, MRT, Szintigraphie, Sonographie.....	23
I.4.4.3	Serologie und Synoviaanalyse.....	25
I.4.5	Therapieoptionen.....	29
I.4.5.1	Konservative Therapie.....	29
I.4.5.2	Medikamentöse Therapie.....	29
I.4.5.3	Synoviorthese.....	30

1.4.5.4	Operative Therapie.....	31
<b>II</b>	<b>Material und Methoden.....</b>	<b>32</b>
II.1	Patienten.....	32
II.2	Methoden.....	35
II.2.1	Operatives Vorgehen.....	35
II.2.2	Untersuchungen.....	37
II.2.2.1	Klinische Untersuchung.....	37
II.2.2.2	Visuelle Analogskala/Verbale Ratingskala.....	38
II.2.2.3	Beurteilung der Funktion der oberen Extremität mit dem DASH-Score.....	39
II.2.3	Röntgen.....	40
<b>III</b>	<b>Ergebnisse.....</b>	<b>41</b>
III.1	Ergebnisübersicht (allgemein).....	41
III.1.1	Klinische Ergebnisse.....	41
III.1.2	Subjektive Ergebnisse.....	43
III.2	Ergebnisse bei Patienten mit Pisotriquetralarthrose.....	43
III.2.1	Patienten.....	43
III.2.2	Klinische Ergebnisse.....	44
III.2.3	Subjektive Ergebnisse .....	45
III.3	Ergebnisse bei Patienten mit Arthrose und Loge de Guyon-Syndrom	46
III.3.1	Patienten.....	46
III.3.2	Klinische Ergebnisse.....	47
III.3.3	Subjektive Ergebnisse.....	48
III.4	Ergebnisse bei Patienten mit Pisotriquetralarthritis im Rahmen einer entzündlich- rheumatischen Erkrankung .....	49
III.4.1	Patienten.....	49
III.4.2	Klinische Ergebnisse.....	50
III.4.3	Subjektive Ergebnisse.....	51
III.5	Ergebnisse bei der Patientin mit Pisotriquetralarthritis und Loge de Guyon-Syndrom .....	51
III.6	Vergleich der klinischen und subjektiven Ergebnisse.....	51
III.7	Radiologische Bewertung der Pisotriquetralarthrose.....	56

<b>IV</b>	<b>Diskussion.....</b>	<b>62</b>
<b>V</b>	<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>92</b>
<b>VI</b>	<b>Literatur.....</b>	<b>94</b>
<b>VII</b>	<b>Anhang.....</b>	<b>106</b>
VII. 1	ACR/ EULAR Klassifikationskriterien für die Rheumatoide Arthritis von 2010	106
VII. 2	DASH-Score (The quick DASH)	107
<b>VIII</b>	<b>Lebenslauf.....</b>	<b>110</b>
<b>IX</b>	<b>Danksagung.....</b>	<b>113</b>
	<b>Erklärung an Eides statt.....</b>	<b>114</b>