

Aus der Klinik für Zahnmedizin
der Medizinischen Fakultät der Charité - Universitätsmedizin Berlin

DISSERTATION

**Einflussfaktoren auf die Compliance von Patienten
in einem geriatrischen Zentrum
unter besonderer Berücksichtigung der Mundgesundheit**

zur Erlangung des akademischen Grades
Doctor medicinae dentariae (Dr. med. dent.)

vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Charité -
Universitätsmedizin Berlin

von
Ralf Schnieder
aus Arnsherg

Gutachter: 1. Prof. Dr. K.-P. Lange
2. Prof. Dr. M. Walter
3. Priv.-Doz. Dr. Dr. C. Köppel

Datum der Promotion: 15.12.2006

Meinen Eltern gewidmet

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINLEITUNG UND ZIELSETZUNG	1
2	LITERATURÜBERSICHT	6
2.1	Entwicklung der Alterszahnmedizin	6
2.2	Auswirkungen der demografischen Entwicklung auf die Betreuung älterer Menschen	7
2.2.1	Anteil pflegebedürftiger Personen an der Gesamtbevölkerung	7
2.2.2	Einrichtungen der geriatrischen Pflege	8
2.3	Soziologische Problematik der Prävention im Alter	9
2.3.1	Physische und psychische Bedeutung der Mundgesundheit	9
2.3.2	Stellenwert der Mundgesundheit für die Ernährung	11
2.3.3	Aktuelle Daten zur Mundgesundheit von älteren Menschen	13
2.3.4	Spezielle Aspekte der zahnmedizinischen Betreuung von älteren Menschen	14
2.3.5	Bedarf an Präventionskonzepten für ältere Menschen	16
2.4	Sicherung der Lebensqualität im Alter	19
2.5	Bedeutung der Compliance für die Mundgesundheit	20
3	MATERIAL UND METHODE	23
3.1	Untersuchungsgruppe	23
3.1.1	Studienort	23
3.1.2	Patienten	24
3.1.3	Pflegepersonal	24
3.2	Methode	24
3.2.1	Durchführung der Patientenuntersuchung und -befragung	24
3.2.2	Pflegepersonalbefragung	27

3.3	Statistische Auswertung	27
3.3.1	Aufgabenstellung	27
3.3.2	Statistische Verfahren	28
4	ERGEBNISSE	30
4.1	Deskriptive Auswertung aller Daten	30
4.1.1	Patientencharakteristika	30
4.1.2	Mundgesundheit	36
4.1.3	Zahnersatz	39
4.1.4	Mundhygiene	41
4.1.5	Prothesenhygiene	42
4.1.6	Zahnärztliche Behandlung	45
4.1.7	Mini-Mental-Status-Test	48
4.1.8	Risikofaktoren für Mangelernährung	48
4.2	Vergleich der Gruppen aus 2000 und 2002	50
4.2.1	Patientencharakteristika	50
4.2.2	Mund- und Prothesenhygiene	51
4.2.3	Zahnärztliche Behandlung	53
4.2.4	Mini-Mental-Status-Test	54
4.3	Einflussfaktoren auf die Mundhygiene	56
4.3.1	Patientencharakteristika	56
4.3.2	Hilfsmittel und Häufigkeit der Mundhygiene	57
4.3.3	Mini-Mental-Status-Test	57
4.4	Einflussfaktoren auf die Prothesenhygiene	58
4.4.1	Patientencharakteristika	58
4.4.2	Prothesenhygiene	60
4.4.3	Mini-Mental-Status-Test	61
4.5	Einflussfaktoren auf die Mundgesundheit	62
4.5.1	Patientencharakteristika	62
4.5.2	Mundhygiene	64
4.5.3	Prothesenhygiene	64

4.5.4	Zahnärztliche Behandlung	66
4.5.5	Mini-Mental-Status-Test	66
4.6	Einflussfaktoren auf die Behandlungswilligkeit	67
4.6.1	Patientencharakteristika	67
4.6.2	Mundgesundheit	68
4.6.3	Zahnersatz	69
4.6.4	Zahnärztliche Behandlung	70
4.6.5	Mini-Mental-Status-Test	70
4.7	Einflussfaktoren auf das Risiko für Mangelernährung	71
4.7.1	Patientencharakteristika	71
4.7.2	Mundgesundheit	73
5	DISKUSSION	74
5.1	Methodenkritik	74
5.2	Interpretation der Ergebnisse im Literaturvergleich	76
5.2.1	Patientencharakteristika	76
5.2.2	Mundgesundheit	81
5.2.3	Zahnersatz	84
5.2.4	Mundhygiene	86
5.2.5	Prothesenhygiene	89
5.2.6	Zahnärztliche Behandlung	92
5.2.7	Mini-Mental-Status-Test	95
5.2.8	Risikofaktoren für Mangelernährung	97
5.3	Schlussfolgerungen	97
6	ZUSAMMENFASSUNG	110
7	ANHANG	112
8	LITERATURVERZEICHNIS	121

9	LEBENS LAUF	142
10	DANKSAGUNG	143

9 Lebenslauf

Der Lebenslauf wurde aus Datenschutzgründen nicht veröffentlicht.

10 Danksagung

Mein besonderer Dank gilt Herrn Prof. Dr. K.- P. Lange für die Überlassung des Themas.

Frau OÄ Dr. E. Paulisch danke ich für die stets freundliche Unterstützung und Beratung bei der Bewältigung der gestellten Aufgabe.

Herrn Priv.- Doz. Dr. Dr. C. Köppel danke ich für die Kooperation bei der Patientenuntersuchung und -befragung.

Frau Dr. I. Küchler danke ich für die Unterstützung bei der statistischen Auswertung.

Erklärung

„Ich, Ralf Schnieder, erkläre, dass ich die vorgelegte Dissertationsschrift mit dem Thema: „Einflussfaktoren auf die Compliance von Patienten in einem geriatrischen Zentrum unter besonderer Berücksichtigung der Mundgesundheit“ selbst verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt, ohne die (unzulässige) Hilfe Dritter verfasst und auch in Teilen keine Kopien anderer Arbeiten dargestellt habe.“

Datum

Unterschrift