

Aus der Klinik für Hals-Nasen-Ohrenkrankheiten, Kopf-, Hals-, und Plastische
Gesichtschirurgie, Klinikum Fulda gAG,
Akademisches Lehrkrankenhaus der Philipps-Universität Marburg

DISSERTATION

**Mukozelen der Nasennebenhöhlen: Therapeutisches Konzept
und Langzeitergebnisse**

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

vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Charité -
Universitätsmedizin Berlin

von

Karin Benda
aus Dresden

Gutachter: 1. Priv.-Doz Dr. med. U. Bockmühl
2. Prof. Dr. med. H. Scherer
3. Prof. Dr. med. H. Braun

Datum der Promotion: 29. September 2006

Inhaltsverzeichnis

1.	EINLEITUNG	5
1.1.	Definition der Mukozelen der Nasennebenhöhlen	5
1.2.	Ätiologie und Pathogenese der Mukozelen der Nasennebenhöhlen	6
1.3.	Klinik und radiologische Diagnostik der Mukozelen der Nasennebenhöhlen	8
1.4.	Therapie der Mukozelen der Nasennebenhöhlen	9
2.	FRAGESTELLUNG	11
3.	MATERIAL und METHODE	12
3.1.	Datenerhebung	12
3.1.1.	Operationsmethoden	12
3.2.	Datenauswertung, statistische Methoden	16
4.	ERGEBNISSE	17
4.1.	Epidemiologie des Patientenkollektivs mit Mukozelen der Nasennebenhöhlen	17
4.2.	Anzahl und Lokalisation der Mukozelen der Nasennebenhöhlen	18
4.3.	Symptomatik der Mukozelen der Nasennebenhöhlen	20
4.4.	Ätiologie der Mukozelen der Nasennebenhöhlen	23
4.4.1.	Art der Operation, in deren Folge es zur Entstehung von Mukozelen der Nasennebenhöhlen kam	24
4.5.	Zeitintervall bis zum Auftreten der Mukozelen der Nasennebenhöhlen	26
4.6.	Art der operativen Versorgung der Mukozelen der Nasennebenhöhlen	27
4.6.1.	Indikation des operativen Zugangsweges (Patientenbeispiele)	28
4.7.	Komplikationen der endonasalen Mukozelenchirurgie	43

		4
4.8.	Ergebnisse der Langzeitkontrolluntersuchungen	45
5.	DISKUSSION	47
5.1.	Epidemiologie	47
5.2.	Ätiologie	48
5.3.	Lokalisation und Symptomatik	49
5.4.	Besonderheiten der Mukozelen im Kindesalter	51
5.5.	Operatives Konzept der Versorgung von Mukopyozelen der Nasen- nebenhöhlen unter besonderer Berücksichtigung der Langzeitergebnisse	53
6.	ZUSAMMENFASSUNG	59
7.	LITERATURVERZEICHNIS	61
8.	ANHANG	72
	- Abkürzungsverzeichnis	
	- Eidesstattliche Erklärung	
	- Danksagung	