

I. TEIL

Erfassung und Verarbeitung von Daten Tumorkranker im Kiefer- und Gesichtsbereich	7
1. Traditionelle Organisationsformen der Dokumentation	7
2. Neue eigene Organisationsform zur Auswertung großer Tumorkollektive	7
2.1 Datenerfassung	8
2.1.1 Der Markierungsbeleg	8
2.2 Verfahren zur elektronischen Verarbeitung markierter Informationen	10
2.3 Das STAF-Programm (Statistical Analysis of Files): erstmalig in der Medizin erprobt	12

II. TEIL

Das TNM-System	14
1. Prinzipien einer vergleichenden Erfolgsanalyse in der Therapie des Mundhöhlenkarzinoms	14
1.1 Einführung und Historisches	14
1.2 Grundlagen und Ziele der Einteilung	14
2. Das TNM-System bei Karzinomen der Mundhöhlenschleimhaut	15
2.1 Bedingungen für die Anwendung	15
2.1.1 Determination der T-Komponente	15
2.1.2 Determination der N-Komponente	16
2.1.3 Determination der M-Komponente	16
2.2 Die Topografie der Mundhöhle und ihre Bedeutung für die Klassifizierung der Karzinome	16
2.3 Klassifikation der T-Kategorien	18
2.4 Systematik der Regionär- und Fernmetastasen	19
2.4.1 Klassifikation der N- und M-Kategorien	19
3. Akzidenzen zum TNM-System	20
4. Sicherungsgrade für die Tumordiagnose – der „C-Schlüssel“	20
5. Kennzeichnung von multiplen und Doppeltumoren	21
6. Stadien und Stadienzuordnung	21
7. Grading	22
8. Publikation von Behandlungsergebnissen	22
9. Abkürzungen	23

III. TEIL

Ergebnisse allgemeiner klinisch-statistischer Erhebungen über Tumoren des Kiefer- und Gesichtsbereichs	24
---	-----------

IV. TEIL

Erhebungen zur Epidemiologie des Plattenepithelkarzinoms der Mundschleimhaut	28
1. Morbidität und Mortalität	28
2. Morphologie	29
3. Histologische Differenzierung	37
4. Ätiologische Aspekte	38
4.1 Endogene Faktoren	38
4.2 Krebsentstehung durch exogene Noxen	39
4.2.1 Tabak	39
4.2.2 Alkohol	41
4.2.3 Mechanische Schädigungen	41
4.2.4 Aktinische Noxen und berufliche Exposition bei Lippenkarzinomen	45
4.3 Synkarzinogenese – Kokarzinogenese	47
5. Zur zentralen Erfassung von Morbiditätsdaten	48
6. Analyse allgemeiner klinischer Daten	48
6.1 Gesamtkollektiv der Karzinomträger	49
6.2 Geschlechtsverteilung	50
6.3 Alterszusammensetzung	50
6.4 Vorkrankheiten	52
6.5 Lokalisationstypen	52
6.6 Aufnahmeindizes	55
7. Statistische Erhebungen zum Problem „Früherkennung“ und „Frühbehandlung“	55
7.1 Das anamnestische Intervall	56
7.2 Faktoren der iatrogenen Verschleppung	57
7.3 Abhängigkeit zwischen Verschleppungszeiten und Tumorstadien bei der Erstaufnahme	69
7.4 Tumorsituationen bei Erstaufnahme	72
8. Allgemeinbefund vor Behandlungsbeginn	75
9. Allgemeines Operationsrisiko	75
10. Spezielles Operationsrisiko	76
10.1 Lokale Tumorausbreitung	76
10.2 Regionäre Ausbreitung – lymphogene Metastasierung	78
10.3 Überregionäre Ausbreitung – hämatogene Metastasierung	90

V. TEIL

Wertbestimmung spezieller, prognostisch relevanter Faktoren bei Karzinomen der Mundhöhle	94
1. Karzinome des Oberkiefers	94
2. Karzinome des Unterkiefers	100
3. Karzinome des Mundbodens	106
4. Karzinome der Zunge	111
5. Karzinome der Wange	116

6. Karzinome der Lippen	120
7. Differenzierungsgrad und Prognose	124
8. Zusammenfassende Erörterung der Ergebnisse	124
 VI. TEIL	
Differentialtherapeutische Erfolgsanalyse	134
1. Behandlungsmethode und Ergebnisse bei Primärtumoren	134
1.1 Karzinome des Oberkieferalveolarfortsatzes und des Gaumens	134
1.2 Karzinome des Unterkiefers	136
1.3 Karzinome des Mundbodens	139
1.4 Karzinome der Zunge	141
1.5 Karzinome der Wange	142
1.6 Karzinome der Lippen	143
2. Zusammenfassung der Therapieergebnisse bei 385 nicht vorbehandelten Karzinomen der Mundhöhle	145
3. Behandlungsmethoden und Ergebnisse bei regionärer Metastasierung	147
3.1 Die suprathyoidale Ausräumung bei klinisch nicht suspektem Lymphknotenbefund	147
3.2 Die suprathyoidale Ausräumung bei suspektem Lymphknotenbefund	149
3.3 Die Neck dissection	150
3.4 Die Bestrahlungsbehandlung	151
4. Zusammenfassung der Ergebnisse in der Behandlung zervikaler Metastasen	151
5. Erörterung der Effektivität verschiedener Behandlungsverfahren und Ergebnisvergleich	153
5.1 Die Behandlung der Karzinome der oberen Mundhöhlenetage	154
5.2 Die Behandlung der Karzinome der unteren Mundhöhlenetage	156
5.3 Die Behandlung der Karzinome der lateralen Mundhöhlenwandung und der Lippen	163
6. Zur Strahlentherapie der Mundhöhlenkarzinome	165
6.1 Vorbestrahlung	166
6.2 Alleinige kurative Radiotherapie	167
6.3 Nachbestrahlung	168
7. Zur radio-chirurgischen Kombinationsbehandlung des zervikalen Lymphabflußgebiets	169
8. Zur Chemotherapie des Mundhöhlenkarzinoms	172
9. Präzisierung der Indikationen verschiedener Behandlungsverfahren – Indikationsschema	173
10. Nachgehende Krebsfürsorge und Rehabilitationsplanung	175
 ZUSAMMENFASSUNG	177
 LITERATURVERZEICHNIS	179