

Inhalt

Vorwort — V

Verzeichnis der Abkürzungen — VII

1 Zur Geschichte der Mundhöhlenzytologie — 1

2 Besonderheiten in der Diagnostik der Mundhöhlenzytologie — 5

2.1 Die oralzytologische Diagnostik — 5

2.2 Inspektion des Mundraumes — 8

2.3 Die Abstrichentnahme — 9

2.3.1 Die Bürstenbiopsie — 10

2.3.2 Die Materialentnahme — 10

3 Anatomie und Zytologie von Mundhöhle, Nasenhöhle und Rachen — 15

3.1 Einführung — 15

3.2 Lippenschleimhaut — 16

3.3 Gingiva (Zahnfleisch) — 17

3.3.1 Orales Gingivaepithel — 17

3.3.2 Saumepithel — 20

3.3.3 Orales Sulkusepithel — 21

3.4 Alveolarschleimhaut — 22

3.5 Wangenschleimhaut — 23

3.6 Gaumenschleimhaut — 24

3.6.1 Harter Gaumen — 24

3.6.2 Weicher Gaumen — 27

3.7 Mundbodenschleimhaut — 28

3.8 Zungenschleimhaut — 29

3.8.1 Zungenepithel dorsal — 29

3.8.2 Zungenepithel ventral — 31

3.9 Rachenschleimhaut — 31

3.9.1 Nasopharynxepithel — 31

3.9.2 Oropharynx- und Hypopharynxepithel — 32

3.10 Lymphoepitheliale Organe und Gewebe — 33

3.10.1 Tonsilla lingualis — 33

3.10.2 Tonsillae palatinae — 33

3.10.3 Tonsilla pharyngea — 33

3.11 Große Speicheldrüsen und Schleimdrüsen — 34

3.11.1 Glandula parotis, Glandula submandibularis,

Glandula sublingualis — 34

3.11.2 Kleine Schleimdrüsen — 34

3.12 Interzellularraum (Interzellularinhalt) — 34

- 4 Nichtmaligne oralzytologische Veränderungen der Mund-, Nasen- und Rachenschleimhaut, verursacht durch Mikroorganismen, Viren und Protozoen — 37**
 - 4.1 Entzündungen der Mund-Nasen-Rachenschleimhaut — 37
 - 4.1.1 Veränderungen durch Bakterien — 37
 - 4.1.2 Mykosen — 41
 - 4.1.3 Viren — 42
 - 4.1.4 Protozoeninfektion — 53
 - 4.1.5 Nematodeninfektion — 55

- 5 Nichtmaligne oralzytologische Veränderungen der Mund-, Nasen- und Rachenschleimhaut, verursacht durch nicht infektiöse Dermatosen, chemische und mechanische Einwirkungen und besondere Strukturveränderungen — 57**
 - 5.1 Pemphigus — 57
 - 5.2 Lichen — 58
 - 5.3 Strukturveränderungen der Zungenoberfläche — 60
 - 5.3.1 Haarzunge — 60
 - 5.3.2 Glossitis rhombica mediana — 60
 - 5.3.3 Exfoliatio areata linguae — 61
 - 5.4 Chemische und mechanisch bedingte Veränderungen — 63
 - 5.4.1 Prothesenstomatitis — 63
 - 5.4.2 Keratosis nicotinic (Stomatitis nicotinic) — 64
 - 5.5 Seltene Veränderungen — 66
 - 5.5.1 Fokale epitheliale Hyperplasie (Morbus Heck) — 66
 - 5.5.2 Dyskeratosis follicularis (Darier-Krankheit) — 66
 - 5.5.3 Hereditäre benigne intraepitheliale Dyskeratose (Witkop-Sallmann-Syndrom) — 66
 - 5.5.4 Behcet-Krankheit (Grande Aphthose Touraine) — 67

- 6 Prämaligne und maligne Veränderungen der Mund-Nasen-Rachenschleimhaut — 69**
 - 6.1 Definitionen der oralen Epithelveränderungen — 69
 - 6.1.1 Orale Leukoplakie (klinisch) — 69
 - 6.1.2 Orale Epitheldysplasie (histologisch) — 70
 - 6.1.3 Oralzytologische Malignitätskriterien — 70
 - 6.2 Dyskaryosen und maligne Zellen in der Oralzytologie — 71
 - 6.2.1 Dyskaryosen an der Lippe und im Mundwinkel — 72
 - 6.2.2 Karzinom der Lippe — 73
 - 6.3 Alveolarschleimhaut — 78
 - 6.3.1 Dyskaryosen — 78
 - 6.3.2 Malignome Alveolarschleimhaut — 80

6.4	Kieferwinkel – Retromolares Dreieck (Trigonum retromolare) —	85
6.4.1	Malignome des Kieferkammes – Retromolares Dreieck —	85
6.4.2	Ameloblastom —	87
6.4.3	Adenokarzinome —	89
6.5	Wangenschleimhaut – Planum buccale —	91
6.5.1	Dyskaryosen —	91
6.5.2	Malignome —	93
6.6	Harter Gaumen —	99
6.6.1	Dyskaryosen —	99
6.6.2	Karzinome —	101
6.6.3	Adenokarzinome —	102
6.7	Weicher Gaumen – Tonsillen —	104
6.7.1	Dyskaryosen —	104
6.7.2	Plattenepithelkarzinome —	108
6.7.3	Adenokarzinome am weichen Gaumen —	111
6.8	Neubildungen der Mundbodenschleimhaut —	112
6.8.1	Dyskaryosen —	113
6.8.2	Karzinome am Mundboden —	116
6.9	Zunge dorsal —	121
6.9.1	Dyskaryosen —	121
6.9.2	Zungenmalignome —	123
6.10	Zunge ventral —	126
6.10.1	Dyskaryosen —	126
6.10.2	Karzinome —	128
6.11	Rachenmalignome —	130
6.11.1	Oropharynxmalignome, Hypopharynxkarzinome —	130
6.12	Morbus Bowen der Mundschleimhaut —	134
6.13	Malignome der Speicheldrüsen, die das Mundepithel infiltrieren —	134
6.14	Zytologisch auffällige Zellveränderungen der Mundschleimhaut, bei denen erst später klinisch die Malignität offenbar wurde —	136
6.14.1	Fallbeispiel 1 —	136
6.14.2	Fallbeispiel 2 —	142
6.14.3	Fallbeispiel 3 —	145
6.14.4	Fallbeispiel 4 —	147
6.14.5	Fallbeispiel 5 —	151
7	Ergebnis und Schlussfolgerungen aus der Mundhöhlenzytologie —	157
8	Arbeitsablauf im zytologischen Labor —	159
8.1	Die Färbung —	159
8.1.1	Papanicolaou-Färbung (PAP) —	159

XII — Inhalt

8.1.2 Periodic-Acid-Schiff-Reaction (PAS) — **160**

8.1.3 Archiv — **161**

9 Befundwiedergabe und oralzytologische Nomenklatur — 163

10 Vermeidbare Fehlerquellen in der Oralzytologie — 165

11 Nachträgliche Betrachtung zur Mundhöhlenzytologie — 167

Stichwortverzeichnis — 169