

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 Zungenepitheil dorsal — 29
 - 3.8.2 Zungenepitheil 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 nicotinica (Stomatitis nicotinica) — 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**