

Universität Zürich
Medizinhistorisches Institut und Museum
Direktor: Prof. Dr. phil. Flurin Condrau

Arbeit unter Leitung von Dr. med. Michael Geiges

Zürcher HNO-Wachsmoulag

Geschichte, Hersteller, Auftraggeber und Funktion

INAUGURAL-DISSERTATION

zur Erlangung der Doktorwürde der Medizinischen Fakultät
der Universität Zürich

vorgelegt von
Karin Etter
von Bischofszell TG

Genehmigt auf Antrag von Prof. em. Dr. med. Beat Rüttimann
Zürich 2012

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Zusammenfassung | 1 |
| 1. Einleitung | 2 |
| 1.1. Fragestellung | 4 |
| 1.1.1. Geschichte der HNO-Klinik in Zürich | 4 |
| 1.1.2. Zürcher HNO-Moulagen | 4 |
| 1.1.3. Hersteller und Auftraggeber | 5 |
| 1.1.4. Stand der Forschung | 5 |
| 1.2. Vorgehensweise und Methoden | 7 |
| 1.2.1. Quellen | 7 |
| 1.2.2. Methodenkritik | 9 |
| 2. Geschichte der HNO-Klinik in Zürich | 12 |
| 3. Zürcher HNO-Moulagen | 15 |
| 3.1. Zustand und Merkmale der Moulagen | 15 |
| 3.1.1. Dargestellte Körperteile | 15 |
| 3.1.2. Dargestellte Krankheiten | 18 |
| 3.1.3. Jahreszahlen | 19 |
| 3.1.4. Karton-Glas-Kasten | 20 |
| 3.1.5. Moulagenmasse | 25 |
| 3.1.6. Stoffumrandung | 27 |
| 3.1.7. Grundbrett | 28 |
| 3.1.8. Etikettierung und Beschilderung | 30 |
| 3.1.9. Handschriftliche Notizen | 31 |
| 3.1.10. Andere Besonderheiten | 34 |
| 3.1.11. Veränderungen nach 1993 | 37 |
| 3.1.12. Aufbewahrung | 41 |
| 3.1.13. Restaurierungsbedarf | 43 |
| 3.2. Andere Moulagen von den HNO-Patienten | 43 |
| 3.3. Patienten | 45 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 3.3.1. | Röntgenulcus-Serie | 45 |
| 3.3.2. | Epidermolysis bullosa und die Familie K. | 47 |
| 3.3.3. | Epidermolysis bullosa und Rosa R. | 51 |
| 3.3.4. | Rhinosklerom und Frau St. | 53 |
| 3.3.5. | Trophisches Ulcus nach Encephalitis lethargica | 53 |
| 3.3.6. | Carcinoma solidum simplex und Emma B. | 55 |
| 3.3.7. | Ca. des harten Gaumens und Amélie B. | 56 |
| 3.3.8. | Rhinophyma permagna und Stephan M. | 56 |
| 3.3.9. | Informationen aus Patientenregistern, 1919 bis 1929 | 57 |
| 3.4. | Verwendung der HNO-Moulagen zwischen 1948 und 1993 | 58 |
| 3.5. | Dokumentation seit 1993 | 59 |
| 3.5.1. | Übergabe der HNO-Moulagen | 59 |
| 3.5.2. | Einteilung in die Sammlungen | 60 |
| 3.5.3. | Restaurierung | 61 |
| 3.5.4. | Ausleihe und Ausstellung | 62 |
| 3.6. | Fehlende Moulagen | 65 |
| 4. | Hersteller und Auftraggeber | 66 |
| 4.1. | Hersteller der HNO-Moulagen | 66 |
| 4.1.1. | Luise Volger | 67 |
| 4.1.2. | Adolf Fleischmann | 68 |
| 4.1.3. | Alice Gretener | 68 |
| 4.1.4. | Theodor Henning | 68 |
| 4.2. | Auftraggeber in Zürich | 69 |
| 4.2.1. | Felix Robert Nager | 69 |
| 4.2.2. | HNO-Moulagen und Felix Robert Nager | 70 |
| 4.2.3. | Moulagen in Dermatologie, Chirurgie, Zahnmedizin und am Röntgeninstitut | 75 |
| 4.3. | Hersteller und Auftraggeber an anderen Orten | 78 |
| 4.3.1. | Moulagen in HNO-Lehrbüchern | 78 |
| 4.3.2. | Moulagen in "Syphilis und syphilisähnliche Erkrankungen des Mundes" | 80 |
| 5. | Diskussion | 81 |
| | Literaturverzeichnis | 85 |
| | Abbildungsverzeichnis | 101 |

| | |
|----------------------------|------------|
| Tabellenverzeichnis | 102 |
|----------------------------|------------|

Anhang

| | |
|---|------------|
| A. HNO-Moulagen gemäss den Unterlagen von 1993 | 105 |
|---|------------|

| | |
|----------------------------|------------|
| B. Moulagen-Katalog | 109 |
|----------------------------|------------|

| | |
|--|-----|
| B.1. Atherom der Parotisgegend, 1/1492 | 110 |
| B.2. Myxoedema tuberosum, 2/666b | 112 |
| B.3. Perichondritis conchae, 3 | 114 |
| B.4. Polyp aus dem Gehörgang bei Mittelohreiterung, 4 | 116 |
| B.5. Decubitus bei Mittelohrtuberkulose, 5 | 118 |
| B.6. Balggeschwulst der Ohrmuschel, 6 | 120 |
| B.7. Röntgenulcus der Ohrmuschel, 7 | 122 |
| B.8. Röntgenulcus der Ohrmuschel, 8 | 124 |
| B.9. Röntgenulcus der Ohrmuschel, 9 | 126 |
| B.10. Röntgenulcus der Ohrmuschel, 10 | 128 |
| B.11. Röntgenulcus der Ohrmuschel, 11 | 130 |
| B.12. ohne Diagnose, 12 | 132 |
| B.13. Röntgenulcus der Ohrmuschel, 13 | 134 |
| B.14. ohne Diagnose, 14 | 136 |
| B.15. Epidermolysis bullosa der Unterlippe und des Alveolarfortsatzes, 15 . | 138 |
| B.16. Epidermolysis bullosa, 16/1491 | 140 |
| B.17. Epidermolysis bullosa der Mundhöhle, 17 | 142 |
| B.18. Epidermolysis bullosa, 18 | 144 |
| B.19. Rhinosklerom, 19 | 146 |
| B.20. Schiefnase, 20 | 148 |
| B.21. Cancroid der Nase, 21 | 150 |
| B.22. Trophisches Ulcus am häutigen und knorpeligen Septum nach En- cephalitis lethargica, 22 | 152 |
| B.23. Ca. pharyngis, 23 | 154 |
| B.24. Endotheliom des weichen Gaumens, 24 | 156 |
| B.25. Carc. des weichen Gaumens, 26 | 158 |
| B.26. Ca. des harten Gaumens, 27 | 160 |
| B.27. Cancroid des harten Gaumens, 28 | 162 |
| B.28. Ca. des Gaumens, 29 | 164 |
| B.29. Tbc. der Zungenspitze, 30 | 166 |
| B.30. Stomatitis mercurialis, 31 | 168 |

| | |
|---|------------|
| B.31.Lues des Rachens, Tonsillen, Gaumenbögen, Lippen, 32 | 170 |
| B.32.Tuberkulose der Zunge, 33/1490 | 172 |
| B.33.Gumma der Zunge, 34 | 174 |
| B.34.Primäraffekt der Zunge, 35 | 176 |
| B.35.Carcinoma solidum simplex, 36 | 178 |
| B.36.Lues III der Zunge, 37 | 180 |
| B.37.Krebs der Ohrmuschel, 1489 | 182 |
| B.38.Lues III Gumma, 775 | 184 |
| B.39.CA des Oberkiefers [J. G.], ohne Nummer | 186 |
| B.40.Ca. des harten Gaumens [A. B.], ohne Nummer | 188 |
| B.41.Missbildung des Kehlkopfes, ohne Nummer | 190 |
| B.42.Rhinophyma permagna [S. M.], ohne Nummer | 192 |
| B.43.Rhinosklerom, ohne Nummer | 194 |
| C. Zusammenstellung der Erkrankungen (1925) | 196 |
| Danksagung | 199 |
| Curriculum Vitae | 200 |