Funktionelle Wiederherstellung der oberen Luft- und Speisewege

Expertise Plastische Chirurgie

Bearbeitet von
Herausgegeben von Stephan Remmert

1. Auflage 2017. Buch inkl. Online-Nutzung. 320 S. Inkl. Online-Version in der eRef. Gebunden
ISBN 978 3 13 240201 0
Format (B x L): 23 x 31 cm

Weitere Fachgebiete > Medizin > Chirurgie > Plastische, Rekonstruktive & Kosmetische Chirurgie

Zu Leseprobe und Sachverzeichnis

schnell und portofrei erhältlich bei

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung ... 15
Stephan Remmert

1.1 Literatur ... 16

2 Anatomie und Physiologie ... 18

2.1 Anatomie ... 18
Janine Pishgah

2.1.1 Zunge ... 18
2.1.2 Mundboden ... 22
2.1.3 Gaumen und Gaumentonsille ... 25
2.1.4 Schlund ... 27
2.1.5 Kehlkopf ... 34

2.2 Physiologie ... 39
Veronika S. Siebel

2.2.1 Schluckvorgang ... 39
2.2.2 Atmung ... 42
2.2.3 Sprechen ... 42
2.2.4 Riechen und Schmecken ... 46

2.3 Literatur ... 46

2.3.1 Anatomie ... 46
2.3.2 Physiologie ... 46

3 Schnittführung und Zugänge ... 48
Nora Bacciocco, Stephan Remmert

3.1 Einführung ... 48

3.2 Schnittführungen der Neck Dissection ... 48

3.2.1 Unilaterale Neck Dissection ... 48
3.2.2 Bilaterale Neck Dissection ... 50

3.3 Zugänge ... 51

3.3.1 Transoraler Zugang ... 51
3.3.2 Submandibulärer Zugang ... 52
3.3.3 Transmandibulärer Zugang ... 53
3.3.4 Transpharyngealer Zugang ... 55
3.3.5 Zusammenfassung ... 56

3.4 Literatur ... 56

4 Neck Dissection ... 58
Dagmar Kerscher, Stephan Remmert

4.1 Anatomie der Lymphknotengruppen ... 58

4.1.1 Klassifikation der Lymphknoten ... 58
4.1.2 Anatomische Grenzen der Lymphknotenlevel ... 58

4.2 Klassifikation der Neck Dissection ... 61

4.2.1 Radikale Neck Dissection ... 61
4.2.2 Modifiziert radikale Neck Dissection ... 62
4.2.3 Selektive Neck Dissection ... 62
4.2.4 Erweiterte radikale Neck Dissection ... 64

4.3 Präoperative Diagnostik ... 64

4.4 Indikation zur Neck Dissection ... 64

4.5 Operationstechnik der modifiziert radikalen Neck Dissection ... 65

4.6 Funktionelle Aspekte der Neck Dissection ... 71

4.6.1 Level I ... 71
4.6.2 Level II ... 72
4.6.3 Level III ... 72
4.6.4 Level IV ... 72
4.6.5 Level V ... 73
4.6.6 Levelunabhängige Komplikationen und Folgezustände ... 73

4.7 Literatur ... 73

aus: Remmert, Funktionelle Wiederherstellung der oberen Luft- und Speisewege (ISBN 9783132402010) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

5 Tumorresektion und Defekteinteilung ... 75
Stephan Remmert

5.1 Einführung ... 75

5.2 Defektlokalisation ... 76

5.3 Quantitative Klassifizierung der Defekte ... 78

5.3.1 Zungendefekte ... 78
5.3.2 Mundbodendefekte ... 80
5.3.3 Gaumendefekte ... 81
5.3.4 Oropharynxdefekte ... 82
5.3.5 Hypopharynxdefekte ... 83

5.4 Literatur ... 86

6 Lappen und Transplantate ... 88

6.1 Allgemeine Aspekte ... 88
Stephan Remmert

6.1.1 Lappen ... 88
6.1.2 Transplantate ... 91
6.1.3 Postoperative Kontrolle der Perfusion von Transplantaten und Lappen ... 94

6.2 Spenderregionen für Transplantate ... 95

6.2.1 Kutane Transplantate ... 95
Skapula- und Paraskapulatransplantat ... 95
Florian Sack, Christiane Wedding

6.2.2 Fasziokutane Transplantate ... 103
Unterarmtransplantat ... 103
Christian Neuwirth

Oberarmtransplantat ... 113
Christian Neuwirth

6.2.3 Schleimhauttransplantate ... 118
Freies Jejunumtransplantat ... 118
Holger Lauschke

6.2.4 Knochentransplantate ... 122
Fibulatransplantat ... 122
Samer G. Hakim

Skapulatransplantat ... 128
Samer G. Hakim

Beckenkammtransplantat ... 132
Jens-Christian Deck

6.3 Spenderregionen für Lappen ... 142

6.3.1 Infrahyoidaler Muskelfaszienlappen ... 142
Stephan Remmert

6.3.2 Latissimus-dorsi-Lappen ... 152
Sandra Hasenberg, Stephan Remmert

6.3.3 Pectoralis-major-Lappen ... 163
Quirine Laffree, Stephan Remmert

6.3.4 Deltopektorallappen ... 171
Sonja Farajzadeh, Stephan Remmert

6.3.5 Platysmalappen ... 177
Alexander Meetz, Stephan Remmert

6.3.6 Supraklavikularlappen ... 182
Richard Stopa

6.3.7 Zungenlappen ... 188
Julia Zander

6.4 Literatur ... 194

6.4.1 Allgemeine Aspekte von Lappen und Transplantaten ... 194
6.4.2 Spenderregionen für Transplantate ... 194
6.4.3 Spenderregionen für Lappen ... 196

7 Rekonstruktionstechniken ... 200

7.1 Einführung ... 200
Stephan Remmert, Peter Sieg

7.2 Mundhöhle und Oropharynx ... 201

7.2.1 Grundlagen ... 201
Stephan Remmert, Peter Sieg

7.2.2 Mundboden ... 201
Stephan Remmert, Peter Sieg

7.2.3 Zunge ... 209
Stephan Remmert, Peter Sieg

7.2.4 Gaumen ... 226
Stephan Remmert

7.3 Larynx und Hypopharynx ... 234
Stephan Remmert

7.3.1 Grundlagen ... 234
7.3.2 Larynx ... 234
7.3.3 Hypopharynx ... 250

aus: Remmert, Funktionelle Wiederherstellung der oberen Luft- und Speisewege (ISBN 9783132402010) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

7.4 Mandibula, Maxilla und Mittelgesichtsskelett 269
Peter Sieg, Samer G. Hakim

7.4.1 Grundlagen 269
7.4.2 Defekteinteilung im Bereich des Oberkiefers und des Mittelgesichts 270
7.4.3 Defekteinteilung im Bereich des Unterkiefers 271
7.4.4 Primäre versus sekundäre knöcherne Rekonstruktion 278

7.5 Fisteln und Stenosen (Fallbeispiele) 278
Stephan Remmert

7.5.1 Grundlagen 278
7.5.2 Fisteln 280
7.5.3 Stenosen 285
7.5.4 Kombinationen von Fisteln und Stenosen 287

7.6 Zusammenfassung 292
Stephan Remmert

7.7 Literatur 293

7.7.1 Mundboden 293
7.7.2 Zunge 293
7.7.3 Gaumen 294
7.7.4 Larynx und Hypopharynx 294
7.7.5 Mandibula, Maxilla und Mittelgesichtsskelett 295

8 Mikrogefäßanastomosen 297
Stephan Remmert

8.1 Geschichte 297

8.2 Grundlagen 297

8.3 Instrumentarium 297

8.4 Übungen zur mikrovaskulären Chirurgie 298

8.4.1 Knotenübungen mit Mikroskop oder Lupenbrille 298
8.4.2 End-zu-End-Anastomose am Silikonkatheter 299
8.4.3 Mikrogefäßanastomosen im Tierexperiment 299

8.5 Mikrogefäßanastomosen in der klinischen Anwendung 303

8.6 Intraoperative Probleme und Komplikationen 304

8.6.1 Kalibersprünge zwischen den Gefäßstümpfen 304
8.6.2 Distanzen zwischen den Gefäßstümpfen 305
8.6.3 Thrombosierung der Anastomose 305

8.7 Tipps für die klinische Praxis 306

8.8 Literatur 307

Sachverzeichnis 308

aus: Remmert, Funktionelle Wiederherstellung der oberen Luft- und Speisewege (ISBN 9783132402010) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York