

はじめに / 本書の利用にあたって …1

症例一覧 …2

基礎知識 …3

考えかた …4

1 外鼻の構造 …5

2 Aesthetic unit と外鼻の皮膚性状 …7

1 Aesthetic unit …7

2 Subunit principle …10

3 外鼻の皮膚性状 …11

3 顔面・外鼻のプロポーション …12

4 血管解剖と知覚神経 …14

1 血管解剖 …14

2 知覚神経 …16

欠損の把握 …17

考えかた …18

5 Cover の欠損 …19

1 欠損部に対応する健常部が残っている場合 …19

2 欠損部に対応する健常部が残っていない場合 …20

6 Support の欠損 …24

7 Lining の欠損 …24

8 Nasal platform の欠損, 変形 …24

再建法の選択 …25

選択肢と考えかた …26

表1 再建組織に必要な条件と、欠損の大きさ・部位に応じた主な再建法 …27

9 Cover …28

- 1 くり抜き法，植皮，遊離複合組織移植 …28
- 2 局所皮弁—欠損部位に応じた局所皮弁の選択肢 …29
- 3 鼻唇溝皮弁 …30
- 4 前額皮弁 …30

10 Support …31

- 1 正中部の Support …31
- 2 側壁の Support …33
- 3 鼻翼・鼻尖部の Support …33
- 4 耳介軟骨による二次修正 …33

11 Lining …34

- 1 Hinge flap …35
- 2 小欠損への鼻唇溝皮弁，筋粘膜弁 …35
- 3 中等度欠損への鼻中隔粘軟骨膜弁 …35
- 4 遊離皮弁など …35

12 Nasal platform …36

代表的な皮弁のデザインと挙上法 …37

デザインと挙上のポイント …38

13 外側鼻動脈上鼻翼枝を血管柄とする島状皮弁 …40

- 1 血管解剖 …40
- 2 手技 …40

14 鼻唇溝皮弁 …43

- 1 血管解剖 …43
- 2 手技 …43

15 前額皮弁 (paramedian forehead flap) …46

- 1 血管解剖 …47
- 2 手技 …49

3 三段階手術法—3つの方法の比較と術式の選択 …54

表2 三段階手術法の比較 …55

4 滑車上動脈が損傷されている場合 …56

16 鼻中隔粘軟骨膜弁 …57

1 血管解剖 …57

2 Ipsilateral mucoperichondrial flap …57

3 Composite septal flap …59

4 Contralateral mucoperichondrial flap …61

5 その他の粘軟骨膜弁 …62

17 口輪筋粘膜弁 …63

1 血管解剖 …63

2 手技 …64

再建 …67

再建計画の進めかた …68

再建—小欠損 …70

選択肢 …70 考えかた …71

18 鼻翼部 …72

1 耳介からの遊離複合組織移植による再建 …75

2 双葉皮弁による再建：Zitelli 法 …77

3 双葉皮弁による再建：島状双葉皮弁 …79

4 鼻唇溝皮弁による再建 …84

19 鼻尖部 …88

20 側壁，鼻背部 …98

再建—中等度以上の欠損 …104

選択肢 …104 考えかた …105

21 Lining 欠損が小さい場合 …106

1 Hinge flap による Lining の再建 …106

2 Hinge flap 以外の局所皮弁などを利用した Lining の再建 …109

22 Lining 欠損が外鼻の 1/2 ~ 2/3 程度の場合 …116

- 1 片側全層欠損— ipsilateral mucoperichondrial flap による再建 …118
- 2 片側側壁全層欠損— contralateral mucoperichondrial flap による再建 …120
- 3 片側全層欠損—欠損周囲の皮弁・粘膜弁を併用した再建 …124
- 4 両側全層欠損— composite septal flap による再建 …127
- 5 両側全層欠損— composite septal flap と欠損周囲の皮弁の併用による再建 …133

23 全外鼻に及ぶ全層欠損 …136

24 遊離皮弁による再建 …142

- 1 Cover の再建 …142
- 2 Lining の再建 …144
- 3 外鼻周囲構造に及ぶ欠損の再建 …148

25 二次修正 …152

- 1 側壁部外鼻境界線の外側偏位 …152
- 2 鼻翼の外側偏位 …153
- 3 鼻翼溝, 鼻翼上溝の平坦化 …154
- 4 鼻孔の狭小化 …154

文献一覧 …157

索引 …161

著者紹介 …164

謝辞 …165