

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1 – GIẢI PHẪU CƠ BẢN VÙNG MŨI.....	1
I. GIẢI PHẪU CƠ BẢN CẦN THIẾT CHO PHẪU THUẬT MŨI	1
II. DỤNG CỤ DÙNG TRONG PHẪU THUẬT MŨI	36
III. THU HOẠCH SỤN TỰ THÂN.....	45
IV. THU HOẠCH MÔ MỀM TỰ THÂN	75
V. CÁC KỸ THUẬT TIẾP CẬN PHẪU THUẬT MŨI	81
CHƯƠNG 2 – CÁC QUY TRÌNH CHUẨN BỊ TRƯỚC PHẪU THUẬT MŨI.....	92
I. TƯ VẤN VÀ KHÁM BỆNH NHÂN BAN ĐẦU	92
II. CHỤP ẢNH LÂM SÀNG	95
III. HƯỚNG DẪN TRƯỚC PHẪU THUẬT	108
IV. VÔ KHUẨN TRƯỚC PHẪU THUẬT	109
V. BĂNG ÉP SAU PHẪU THUẬT.....	110
CHƯƠNG 3 – NÂNG MŨI VỚI MIÉNG CÂY GHÉP	112
I. GIỚI THIỆU MIÉNG CÂY GHÉP VÀ NHỮNG ĐIỀU CƠ BẢN.....	112
II. CÁC LOẠI VÀ ĐẶC ĐIỂM MIÉNG CÂY GHÉP	114
III. MỘT SỐ VẤN ĐỀ GÂY TRANH CÃI VỀ MIÉNG CÂY GHÉP MŨI.....	125
IV. CHỈ ĐỊNH CỦA TỪNG LOẠI MIÉNG CÂY GHÉP	141
V. LỜI KHUYÊN VỀ GỌT MIÉNG CÂY GHÉP VÀ SỬ DỤNG.....	142
CHƯƠNG 4 – CÁC BIẾN CHỨNG LIÊN QUAN ĐẾN MIÉNG CÂY GHÉP VÀ GIẢI PHÁP	158
I. BIẾN CHỨNG DO CO THẮT SẼO BAO XỜ	159
II. HUYẾT KHỐI TỰ PHÁT MUỘN.....	164

III. HIỆN TƯỢNG VÔI HÓA	166
IV. THAY ĐỔI MÀU SẮC CỦA DA SÓNG MŨI.....	167
V. ĐƯỜNG NÉT MIÉNG CẤY GHÉP CÓ THỂ NHÌN THẤY HOẶC DA MỎNG	174
VI. LỘ SÓNG	174
VII. TÍNH DI ĐỘNG CỦA MIÉNG CẤY GHÉP VÀ SỰ SAI LỆCH	178
VII. SỰ NHIỄM TRÙNG.....	181
IX. PHẢN ỨNG CỦA CƠ THỂ VỚI VẬT LẠ	184
X. CÁC DẤU HIỆU NHÌN THẤY ĐƯỢC CỦA PHẪU THUẬT CÓ DÙNG MIÉNG CẤY GHÉP.....	184
CHƯƠNG 5 – NÂNG SÓNG MŨI VỚI MÔ TỰ THÂN	191
I. NÂNG SÓNG MŨI VỚI CÂN CƠ THÁI DƯƠNG.....	192
II. NÂNG SÓNG MŨI VỚI BIỂU BÌ MỠ.....	193
III. NÂNG SÓNG MŨI VỚI SỤN SỪỜN.....	197
IV. NÂNG SÓNG MŨI VỚI SỤN CẮT MỎNG ĐƯỢC BỌC BẰNG CÂN CƠ THÁI DƯƠNG	201
CHƯƠNG 6 – TẠO HÌNH ĐẦU MŨI NGƯỜI CHÂU Á	204
I. CÁC NGUYÊN TẮC CƠ BẢN CỦA TẠO HÌNH ĐẦU MŨI 1: KHẤU ĐẦU MŨI	212
II. CÁC NGUYÊN TẮC CƠ BẢN CỦA TẠO HÌNH ĐẦU MŨI 2: MIÉNG GHÉP SỤN.....	242
III. ỨNG DỤNG TẠO HÌNH ĐẦU MŨI 1: KÉO DÀI ĐẦU MŨI	272
IV. ỨNG DỤNG TẠO HÌNH ĐẦU MŨI 2: SỬA CHỮA ĐẦU MŨI BỊ BÈ RA VÀ MŨI DÀI	283
V. CÁC KỸ THUẬT NÂNG CAO CỦA TẠO HÌNH ĐẦU MŨI: SỬA MŨI NGẮN.....	301
VI. NHỮNG NGUYÊN NHÂN VÀ GIẢI PHÁP TẠO HÌNH ĐẦU MŨI CHƯA ĐẠT YÊU CẦU.....	311
CHƯƠNG 7 – KHÁI NIỆM CƠ BẢN VỀ CẮT BỎ XƯƠNG.....	342
I. GIẢM GỒ	343
II. CẮT XƯƠNG BÊN TRONG	350

III. CẮT XƯƠNG BÊN NGOÀI.....	352
IV. CẢN THẬN KHI THỰC HIỆN CẮT XƯƠNG	365
V. BĂNG ÉP SAU PHẪU THUẬT	366
CHƯƠNG 8 – SỬA CHỮA MŨI GÒ VÀ XƯƠNG MŨI RỘNG	369
I. SỬA CHỮA MŨI GÒ	369
II. SỬA CHỮA XƯƠNG MŨI RỘNG.....	389
CHƯƠNG 9 – SỬA CHỮA MŨI LỆCH.....	393
I. NGUYÊN NHÂN CỦA MŨI LỆCH	394
II. LOẠI MŨI LỆCH.....	394
III. PHÂN TÍCH TRƯỚC PHẪU THUẬT.....	395
IV. PHƯƠNG PHÁP PHẪU THUẬT	397
CHƯƠNG 10 – SỬA CHỮA MŨI NGẮN CO RÚT.....	432
I. MŨI CO RÚT LÀ GÌ	432
II. CÁC NGUYÊN NHÂN GÂY CO RÚT	434
III. SỬA CHỮA MŨI NGẮN CO RÚT	435
CHƯƠNG 11 – CÁC VẤN ĐỀ KHÁC LIÊN QUAN ĐẾN PHẪU THUẬT MŨI.....	472
I. GIẢM CHIỀU RỘNG LỖ MŨI VÀ ALAR	472
II. CHỈNH SỬA CO RÚT ALAR	479
III. SỬA CHỮA TRỤ MŨI	488

DANH SÁCH HÌNH ẢNH

HÌNH 1.1 – MŨI NGOÀI.....	2
HÌNH 1.2 – THÙY MŨI.....	3
HÌNH 1.3 – TRỤ MŨI.....	4
HÌNH 1.4 – ĐIỂM CHIA TRÊN ĐẦU MŨI.....	6
HÌNH 1.5 – CÁC LỚP MÔ MỀM CỦA MŨI.....	7
HÌNH 1.6 – VÙNG TAM GIÁC MỀM.....	8
HÌNH 1.7 – KHẮC VÙNG TAM GIÁC MỀM.....	8
HÌNH 1.8 – CƠ VÙNG MŨI.....	10
HÌNH 1.9 – CẤP MÁU VÙNG MŨI.....	12
HÌNH 1.10 – BẢO TỒN THẦN KINH CỦA MŨI.....	14
HÌNH 1.11 – XƯƠNG MŨI.....	16
HÌNH 1.12 – BIẾN DẠNG MŨI GÃY.....	17
HÌNH 1.13 – TAM GIÁC WEBSTER.....	17
HÌNH 1.14 – SỤN TRÊN BÊN NGOÀI VÀ SỤN VÁCH NGĂN.....	18
HÌNH 1.15 – VAN TRONG.....	19
HÌNH 1.16 – GIẢI PHẪU SỤN ALAR.....	22
HÌNH 1.17 – HAI LOẠI ĐẦU MŨI TO.....	23
HÌNH 1.18 – ĐIỂM CHIA TRÊN ĐẦU MŨI.....	24
HÌNH 1.19 – PHỨC HỢP BẢN LỀ MŨI.....	25
HÌNH 1.20 – KHU VỰC CUỘN.....	26
HÌNH 1.21 – CÁC THÀNH PHẦN CỦA VÁCH NGĂN.....	28

HÌNH 1.22 – CÁC GÓC VÁCH NGẮN MŨI.....	28
HÌNH 1.23 – KẾT DÍNH CỦA MÀNG SỤN NHẦY MÔ LIÊN KẾT.....	29
HÌNH 1.24 – BỐN VÙNG CÓ THỂ LÀM TẮC NGHẼN ĐƯỜNG THỞ MŨI.....	31
HÌNH 1.25 – SỰ SỤP ĐỔ VAN BÊN NGOÀI.....	31
HÌNH 1.26 – SỤP ĐỔ VAN TRONG.....	32
HÌNH 1.27 – KIỂM TRA SỰ SỤP ĐỔ CỦA VAN	33
HÌNH 1.28 – NGHIỆM PHÁP COTTLE	34
HÌNH 1.29 – GIẢI PHẪU CUỐN MŨI	35
HÌNH 1.30 – QUÁ PHÁT CUỐN MŨI DƯỚI	36
HÌNH 1.31 – VÙNG THU HOẠCH SỤN TẠI.....	46
HÌNH 1.32 – ĐƯỜNG RẠCH ĐỂ THU HOẠCH SỤN	47
HÌNH 1.33 – THU HOẠCH SỤN TẠI	48
HÌNH 1.34 – BẢNG ÉP SAU KHI LẤY SỤN TẠI.....	49
HÌNH 1.35 – TIÊM THUỐC GÂY TÊ TẠI CHỖ VÁCH NGẮN MŨI.....	51
HÌNH 1.36 – PHƯƠNG PHÁP TIẾP CẬN VÁCH NGẮN MŨI	51
HÌNH 1.37 – PHƯƠNG PHÁP RẠCH XUYẾN QUA.....	53
HÌNH 1.38 – CÁCH TIẾP CẬN KILLIAN	54
HÌNH 1.39 – CÁC BƯỚC PHẪU THUẬT PHƯƠNG PHÁP KILLIAN.....	56
HÌNH 1.40 – CÁCH TIẾP CẬN MẶT SÓNG.....	57
HÌNH 1.41, 1.42, 1.43, 1.44 – QUY TRÌNH NÂNG VẬT	59
HÌNH 1.45 – CÁC SỤN NẪM Ở PHÍA SAU HƠN	59
HÌNH 1.46 – PHƯƠNG PHÁP TIẾP CẬN SỤN TRONG.....	61
HÌNH 1.47 – THU HOẠCH SỤN VÁCH NGẮN	64

HÌNH 1.48 – THU HOẠCH SỤN VÁCH NGẮN – XƯƠNG SÀNG LỚN	65
HÌNH 1.49 – MIẾNG NHÉT MŨI SAU KHI THU HOẠCH SỤN VÁCH NGẮN	66
HÌNH 1.50 – TẮM SILICON	66
HÌNH 1.51 – KHÂU LIÊN TỤC LỚP ĐỆM SAU KHI THU HOẠCH SỤN VÁCH NGẮN	67
HÌNH 1.52 – VÔI HÓA SỤN SƯỜN	68
HÌNH 1.53 – THU HOẠCH SỤN SƯỜN.....	69
HÌNH 1.54 – ĐƯỜNG RẠCH DA THU HOẠCH SỤN SƯỜN.....	70
HÌNH 1.55 – KỸ THUẬT MỔ THU HOẠCH SỤN SƯỜN.....	72
HÌNH 1.56 – NGUYÊN TẮC MẶT CẮT NGANG CÂN BẰNG	73
HÌNH 1.57 – MIẾNG GHÉP SỤN SƯỜN HÌNH DẠNG MỎNG	74
HÌNH 1.58 – MỞ RỘNG SỤN VÁCH NGẮN VỚI SỤN SƯỜN	74
HÌNH 1.59 – THU HOẠCH MIẾNG GHÉP BIỂU BÌ MỠ	76
HÌNH 1.60 – BỌC MIẾNG GHÉP CÂN CƠ THÁI DƯƠNG ĐIỀU CHỈNH LỘ SÓNG	78
HÌNH 1.61 – NÂNG GÓC MŨI VỚI CÂN CƠ THÁI DƯƠNG	79
HÌNH 1.62 – KHU VỰC THU HOẠCH CÂN CƠ THÁI DƯƠNG.....	79
HÌNH 1.63 – QUY TRÌNH THU HOẠCH CÂN CƠ THÁI DƯƠNG SÂU	80
HÌNH 1.64 – ĐƯỜNG RẠCH DA PHƯƠNG PHÁP TIẾP CẬN BÊN TRONG MŨI.....	82
HÌNH 1.65 – ĐƯỜNG RẠCH DƯỚI ĐƯỜNG GIỚI HẠN.....	83
HÌNH 1.66 – SẸO ĐƯỜNG MỎ VÀNH ALAR VÀ CO RÚT LỖ MŨI	84
HÌNH 1.67 – ĐƯỜNG MỎ GIAN SỤN	85
HÌNH 1.68 – ĐƯỜNG MỎ XUYÊN QUA.....	85
HÌNH 1.69 – ĐƯỜNG MỎ MỠ.....	86
HÌNH 1.70 – QUY TRÌNH PHẪU THUẬT MỔ MŨI MỠ	89

HÌNH 2.1 – KIỂM TRA HÌNH ẢNH	95
HÌNH 2.2 – HÌNH ẢNH ĐỐI TƯỢNG VỚI ĐỘ DÀI TIÊU CỤ KHÁC NHAU	98
HÌNH 2.3 – SO SÁNH GÓC NHÌN DỰA TRÊN KÍCH THƯỚC PHIM.....	99
HÌNH 2.4 – SO SÁNH ẢNH CHỤP DƯỚI NHIỆT ĐỘ MÀU KHÁC NHAU.....	100
HÌNH 2.5 – SO SÁNH BỨC ẢNH DỰA TRÊN CÁC KIỂU NHẤP NHÁY	101
HÌNH 2.6 – SO SÁNH ẢNH VỚI VỊ TRÍ VÀ GÓC ĐÈN FLASH KHÁC NHAU	102
HÌNH 2.7 – SO SÁNH ẢNH DỰA TRÊN KHẨU ĐỘ VÀ ĐỘ SÂU.....	103
HÌNH 2.8 – SO SÁNH ẢNH DỰA TRÊN TƯ THẾ	105
HÌNH 2.9 – ẢNH PHÍA TRƯỚC	106
HÌNH 2.10 – ẢNH BÊN	106
HÌNH 2.11 – ẢNH VỚI GÓC NHÌN XIÊN	107
HÌNH 2.12 – GÓC NHÌN TỪ NỀN MŨI	107
HÌNH 2.13 – BĂNG ÉP KIỂU JOSEPH.....	110
HÌNH 2.14 – NỆP NHỰA GIÃN RA VỚI NHIỆT ĐỘ NÓNG	111
HÌNH 3.1 – MIẾNG CÂY GHÉP SILICONE	114
HÌNH 3.2 – BAO XƠ NHÌN THẤY SAU KHI LOẠI BỎ MIẾNG CÂY GHÉP SILICONE	116
HÌNH 3.3 – HAI HIỆN TƯỢNG CO THẮT CỦA BAO XƠ	117
HÌNH 3.4 – VÔI HÓA TRÊN BỀ MẶT BAO XƠ VÀ MIẾNG CÂY GHÉP SILICONE.....	117
HÌNH 3.5 – VẾT U BẤT THƯỜNG TRÊN SÓNG DO VÔI HÓA BỀ MẶT MIẾNG CÂY GHÉP	117
HÌNH 3.6 – CÁC NỐT VÀ FIBRILS CỦA e-PTFE	119
HÌNH 3.7 – SẢN PHẨM CỦA e-PTFE	119
HÌNH 3.8 – KẾT QUẢ QUA KÍNH HIỂN VI CỦA GORETEX LẤY RA TỪ SÓNG MŨI	122
HÌNH 3.9 – PHẢN ỨNG CỦA CƠ THỂ VỚI VẬT LẠ XUNG QUANH MIẾNG GORETEX.....	122

HÌNH 3.10 – SILI-TEX ĐƯỢC LOẠI BỎ KHỎI MŨI.....	123
HÌNH 3.11 – SILI-TEX ĐÃ ĐƯỢC LOẠI BỎ KHỎI MŨI.....	123
HÌNH 3.12 – ĐƯỜNG NÉT MIÉNG CÂY GHÉP SILI-TEX CÓ THỂ NHÌN THẤY.....	124
HÌNH 3.13 – LOẠI BỎ SILI-TEX TỪ MŨI.....	125
HÌNH 3.14 – BỀ MẶT CỦA GORETEX CHỨA NHIỀU LỖ LỚN HƠN SO VỚI SILICONE	126
HÌNH 3.15 – THANH CHỐNG TRỤ MŨI GORETEX CÓ NGUY CƠ NHIỄM TRÙNG CAO.....	127
HÌNH 3.16 – NHIỄM TRÙNG MŨI SAU 2 NĂM NÂNG MŨI BẰNG GORETEX.....	128
HÌNH 3.17 – VI KHUẨN TỒN TẠI NHƯNG ĐẠI THỰC BÀO KHÔNG THỂ XÂM NHẬP LỖ.....	128
HÌNH 3.18 – NHIỄM TRÙNG SÓNG MŨI 3 NĂM SAU NÂNG MŨI BẰNG SILICONE.....	128
HÌNH 3.19 – VÍ DỤ VỀ MIÉNG CÂY GHÉP CHO THẤY ĐÃ PHẪU THUẬT	130
HÌNH 3.20 – ĐỘ ĐỎ DA CẢI THIỆN SAU KHI THAY SILICONE BẰNG GORETEX.....	130
HÌNH 3.21 – ĐỎ DA HƠN KHI THAY SILICONE BẰNG GORETEX VÀ MỞ RỘNG VÁCH NGĂN.....	131
HÌNH 3.22 – MIÉNG CÂY GHÉP GORETEX THAY BẰNG SILICONE.....	131
HÌNH 3.23 – DA SÓNG MŨI XU HƯỚNG DÍNH VÀO MIÉNG CÂY GHÉP GORETEX.....	133
HÌNH 3.24 – BAO XƠ XUNG QUANH MIÉNG CÂY GHÉP SILICONE MŨI.....	135
HÌNH 3.25 – CÁC LOẠI BAO XƠ.....	136
HÌNH 3.26 – BA LOẠI BAO XƠ XẤU	136
HÌNH 3.27 – SỬ DỤNG BAO XƠ TRONG TÁI PHẪU THUẬT NÂNG MŨI	138
HÌNH 3.28 – SỬ DỤNG BAO XƠ TRONG TÁI PHẪU THUẬT NÂNG MŨI	138
HÌNH 3.29 – BAO XƠ CẦN ĐƯỢC LOẠI BỎ	139
HÌNH 3.30 – SILICONE ĐẦU CỨNG VÀ ĐẦU MỀM	140
HÌNH 3.31 – SÓNG MŨI QUÁ CAO Ở NGƯỜI CHÂU Á	140
HÌNH 3.32 – TẠO HÌNH ĐẦU MŨI KHÔNG NÊN BỎ QUA TRONG PHẪU THUẬT MŨI.....	144

HÌNH 3.33 – HAI LOẠI MIÉNG CÂY GHÉP SILICONE	144
HÌNH 3.34 – CHIỀU RỘNG KHÁC NHAU CỦA MIÉNG CÂY GHÉP	146
HÌNH 3.35 – ĐỘ DỐC KHÁC NHAU CỦA BỀ MẶT SÓNG CỦA GÓC MŨI TRÁN.....	146
HÌNH 3.36 – ĐỘ DỐC KHÁC NHAU CỦA BỀ MẶT BỤNG CỦA GÓC MŨI TRÁN.....	146
HÌNH 3.37 – ĐỘ DỐC KHÁC NHAU CỦA CẢ HAI BÊN THÀNH	146
HÌNH 3.38 – MỘT SỐ KỸ THUẬT KÉO DÀI ĐẦU MŨI VỚI MIÉNG CÂY GHÉP Ở SÓNG	148
HÌNH 3.39 – GỌT MIÉNG CÂY GHÉP SILICONE.....	150
HÌNH 3.40 – VẾT CẮT Ở PHÍA BỤNG CỦA MIÉNG CÂY GHÉP	152
HÌNH 3.41 – LỖ ĐƯỢC THỰC HIỆN ĐỂ NGĂN DI ĐỘNG VÀ LỆCH CỦA MIÉNG CÂY GHÉP	152
HÌNH 3.42 – KHỐI MÁU TỤ CHẬM TRONG MIÉNG CÂY GHÉP.....	152
HÌNH 3.43 – GỒ NHỆ NHÌN THẤY SAU KHI NÂNG SÓNG VỚI GORETEX.....	154
HÌNH 3.44 – ĐẦU GORETEX NÊN ĐƯỢC GỌT MỎNG	154
HÌNH 3.45 – TRƯỚC ĐIỀU TRỊ VỚI GORETEX	155
HÌNH 4.1 – MŨI CO RÚT.....	160
HÌNH 4.2 – MIÉNG CÂY GHÉP SILICONE ĐẨY LÊN CAO DO BAO XƠ VÀ SẸO CO RÚT.....	160
HÌNH 4.3 – DA ĐẦU MŨI TRỞ NÊN CỰC KÌ MỎNG	160
HÌNH 4.4 – GIỚI HẠN CỦA MIÉNG CÂY GHÉP NHÌN THẤY DO SẸO CO RÚT BAO XƠ.....	161
HÌNH 4.5 – KHẮC PHỤC NHÌN THẤY ĐƯỜNG GIỚI HẠN CỦA MIÉNG CÂY GHÉP.....	161
HÌNH 4.6 – KHẮC PHỤC ĐƯỜNG GIỚI HẠN MIÉNG CÂY GHÉP DO SẸO CO RÚT BAO XƠ.....	163
HÌNH 4.7 – TIÊM MỠ DỌC THEO ĐƯỜNG GIỚI HẠN MIÉNG CÂY GHÉP	164
HÌNH 4.8 – KHỐI MÁU TỤ TỰ PHÁT MUỘN	165
HÌNH 4.9 – CHỌC HÚT KHỐI MÁU TỤ	165
HÌNH 4.10 – VÔI HÓA TRÊN BỀ MẶT MIÉNG CÂY GHÉP SILICONE.....	166

HÌNH 4.11 – SÓNG MŨI DƯỚI CHO THẤY GÒ KHÔNG ĐỀU	167
HÌNH 4.12 – LẤY BỎ MIÉNG CÂY GHÉP SILICONE VÀ BAO XƠ	168
HÌNH 4.13 – ĐỒ DA SÓNG MŨI	168
HÌNH 4.14 – KHẮC PHỤC ĐỒ DA SÓNG MŨI VÀ NHÌN THẤY GIỚI HẠN MIÉNG CÂY GHÉP	170
HÌNH 4.15 – MIÉNG CÂY GHÉP BIỂU BÌ MỠ	170
HÌNH 4.16 – MIÉNG CÂY GHÉP BIỂU BÌ MỠ TRÊN SÓNG MŨI VỚI MỞ RỘNG VÁCH NGĂN	171
HÌNH 4.17 – SỰ HÌNH THÀNH BAO XƠ MỚI DƯỚI BAO XƠ SAU	172
HÌNH 4.18 – CẢI THIẾN ĐỘ ĐỎ DA VÀ NHÌN THẤY ĐƯỜNG NÉT MIÉNG CÂY GHÉP	172
HÌNH 4.19 – MIÉNG CÂY GHÉP ĐƯỢC BỌC BẰNG CÂN CƠ THÁI DƯƠNG	173
HÌNH 4.20 – CẢI THIẾN ĐỘ ĐỎ DA VÀ NHÌN THẤY ĐƯỜNG NÉT MIÉNG CÂY GHÉP	173
HÌNH 4.21 – BIẾN DẠNG CỦA ĐẦU VÀ TRỤ MŨI	175
HÌNH 4.22 – VÍ DỤ KHÁC VỀ LỘ MIÉNG CÂY GHÉP	175
HÌNH 4.23 – LỘ MIÉNG CÂY GHÉP ĐANG DIỄN RA	176
HÌNH 4.24 – DA ĐẦU MŨI MỎNG VỚI BIẾN DẠNG LÚM ĐỒNG TIỀN	177
HÌNH 4.25 – KHẢ NĂNG DI ĐỘNG CỦA MIÉNG CÂY GHÉP ĐẶT TRÊN MÀNG XƯƠNG	179
HÌNH 4.26 – CẮT BỎ NANG DỌC MỘT BÊN	180
HÌNH 4.27 – SỬA CHỮA MIÉNG CÂY GHÉP BỊ LỆCH	181
HÌNH 4.28 – NHIỄM TRÙNG SAU KHI NÂNG SÓNG MŨI	182
HÌNH 4.29 – 5 LOẠI BÈ NGOÀI CÓ DẤU HIỆU PHẪU THUẬT DÙNG MIÉNG CÂY GHÉP	185
HÌNH 4.30 – SỬA CHỮA TỪNG LOẠI BÈ NGOÀI PHẪU THUẬT DÙNG MIÉNG CÂY GHÉP	187
HÌNH 4.31 – ĐƯỜNG NÉT VÀ ĐƯỜNG GIỚI HẠN GORETEX CÓ THỂ NHÌN THẤY	188
HÌNH 5.1 – MÔ TỰ THÂN ĐỂ NÂNG SÓNG MŨI	192
HÌNH 5.2 – NÂNG VÙNG GÓC MŨI VỚI CÂN CƠ THÁI DƯƠNG	193

HÌNH 5.3 – ĐIỂM BẮT ĐẦU CỦA MIÉNG CÂY GHÉP BIỂU BÌ MỠ.....	194
HÌNH 5.4 – CẮT TỈA MIÉNG CÂY GHÉP BIỂU BÌ MỠ	194
HÌNH 5.5 – CỐ ĐỊNH MIÉNG CÂY GHÉP BIỂU BÌ MỠ.....	195
HÌNH 5.6 – HÌNH TRƯỚC VÀ SAU PHẪU THUẬT DÙNG MIÉNG GHÉP BIỂU BÌ MỠ.....	196
HÌNH 5.7 – SỰ HẤP THỤ ĐÁNG KỂ MIÉNG CÂY GHÉP BIỂU BÌ MỠ Ở SÓNG MŨI.....	197
HÌNH 5.8 – DÂY K ĐỂ PHÒNG NGỪA CONG VÊNH SỤN SƯỜN.....	199
HÌNH 5.9 – GỌT SỤN SƯỜN ĐỂ NÂNG SÓNG MŨI	199
HÌNH 5.10 – RẠCH CÁC ĐƯỜNG MỎ TRÊN BỀ MẶT SỤN SƯỜN	200
HÌNH 5.11 – HÌNH TRƯỚC VÀ SAU PHẪU THUẬT NÂNG SÓNG MŨI BẰNG SỤN SƯỜN.....	200
HÌNH 5.12 – ĐƯỜNG NÉT SỤN SƯỜN NHÌN THẤY QUA DA SÓNG MŨI.....	201
HÌNH 5.13 – BẤT THƯỜNG TRÊN BỀ MẶT SÓNG MŨI SAU KHI NÂNG BẰNG SỤN SƯỜN	201
HÌNH 5.14 – NÂNG SÓNG MŨI VỚI SỤN ĐƯỢC CẮT MỎNG	202
HÌNH 5.15 – SỤN NHÌN XUYỀN QUA DA SAU KHI NÂNG SÓNG VỚI SỤN CẮT MỎNG	203
HÌNH 6.1 – KHÁC BIỆT VỀ CHŨNG TỌC CẤU TRÚC SỤN ALAR	205
HÌNH 6.2 – BIẾN DẠNG MỎ CHIM	206
HÌNH 6.3 – SỰ TRÒI RA CỦA MIÉNG CÂY GHÉP SILICONE QUA DA ĐẦU MŨI MỎNG.....	206
HÌNH 6.4 – ĐẦU MŨI VÀ THÙY MŨI THƯỜNG GẶP Ở MŨI CHÂU Á	206
HÌNH 6.5 – HÌNH DẠNG MŨI NGƯỜI HÀN QUỐC ƯA THÍCH	207
HÌNH 6.6 – GÓC NHÌN BÊN LÝ TƯỞNG	207
HÌNH 6.7 – GÓC MŨI MÔI LÝ TƯỞNG	208
HÌNH 6.8 – GÓC NHÌN TỪ NỀN MŨI LÝ TƯỞNG.....	208
HÌNH 6.9 – SỤN TRONG YẾU.....	209
HÌNH 6.10 – LÝ THUYẾT 3 CHÂN CỦA ANDERSON	211

HÌNH 6.11 – CHỈ KHẨU GIAN SỤN	213
HÌNH 6.12 – KHẨU GIAN SỤN ĐIỀU CHỈNH BẤT ĐỐI XỨNG PHẦN ĐẦU MŨI	214
HÌNH 6.13 – KHẨU XUYỀN VÒM	217
HÌNH 6.14 – KHẨU GIAN VÒM ĐIỀU CHỈNH BẤT CÂN XỨNG ĐẦU MŨI	218
HÌNH 6.15 – ĐẦU MŨI BỊ CHÈN ÉP	219
HÌNH 6.16 – KHẨU VÙI DƯỚI VÒM VÀ GIAN VÒM.....	220
HÌNH 6.17 – KHẨU GIAN VÒM ĐIỀU CHỈNH ĐẦU MŨI TRÒN	221
HÌNH 6.18 – CO RÚT ALAR TRẦM TRỌNG SAU KHI KHẨU GIAN VÒM KHÔNG PHÙ HỢP	222
HÌNH 6.19 – KHẨU GIAN VÒM.....	223
HÌNH 6.20 – MIÉNG GHÉP TRÊN ĐẦU MŨI PHỦ GIỮA HAI VÒM ALAR.....	224
HÌNH 6.21 – KHẨU VÁCH NGẮN – TRỤ TRONG	225
HÌNH 6.22 – THAY ĐỔI CHIỀU CAO MŨI THEO MỨC ĐỘ KHẨU VÁCH NGẮN – SỤN TRONG ..	226
HÌNH 6.23 – KHẨU VÁCH NGẮN – SỤN TRONG ĐỂ ĐIỀU CHỈNH TRỤ MŨI TREO	227
HÌNH 6.24 – KHẨU VÁCH NGẮN – MÀNG TRONG SỬ DỤNG CÙNG MIÉNG GHÉP TRỤ MŨI...	228
HÌNH 6.25 – TRỤ MŨI RÚT LẠI SAU KHI KHẨU VÁCH NGẮN – SỤN TRONG	229
HÌNH 6.26 – KHẨU MỞ RỘNG CÁC SỤN NGOÀI	231
HÌNH 6.27 – SỰ PHÌNH RA CỦA SỤN NGOÀI DO KHẨU MỞ RỘNG HAI BÊN SỤN NGOÀI	232
HÌNH 6.28 – ĐỘ LÒI CỦA CÁC SỤN NGOÀI ĐƯỢC GIẢM XUỐNG	232
HÌNH 6.29 – GIẢM THỂ TÍCH ĐẦU MŨI SAU KHI MỞ RỘNG SỤN NGOÀI	233
HÌNH 6.30 – XOAY ĐUỐI CỦA VÒM BẰNG KHẨU MỞ RỘNG CÁC SỤN NGOÀI	234
HÌNH 6.31 – BỆNH NHÂN BỊ CO RÚT NHẸ SỤN ALAR	235
HÌNH 6.32 – MẤT CÁC SỤN NGOÀI	236
HÌNH 6.33 – THANH CHỐNG TRỤ MŨI VÀ CHUYỂN VÀO TRONG CỦA SỤN NGOÀI.....	236

HÌNH 6.34 – XOAY ĐẦU CỦA ĐẦU MŨI SAU KHI MẤT CÁC SỤN NGOÀI.....	238
HÌNH 6.35 – GIẢM TÍCH ĐẦU MŨI VÀ HÌNH DẠNG LỖI MŨI SAU KHI MẤT SỤN NGOÀI	239
HÌNH 6.36 – MẤT SỤN NGOÀI KẾT HỢP THANH CHÓNG TRỤ MŨI VÀ MIÉNG GHÉP CHẮN ...	239
HÌNH 6.37 – XOAY PHẦN ĐẦU CỦA VÒM TỪ MẤT SỤN NGOÀI VÀ PHÒNG NGỪA	241
HÌNH 6.38 – MIÉNG GHÉP HÌNH LÁ CHẮN	243
HÌNH 6.39 – MIÉNG GHÉP HÌNH LÁ CHẮN VÀ MIÉNG GHÉP CHÓNG XOAY	243
HÌNH 6.40 – MIÉNG GHÉP TẠI CHỖ Ở ĐẦU MŨI.....	245
HÌNH 6.41 – MIÉNG GHÉP TẠI CHỖ ĐẦU MŨI LÀM BIẾN DẠNG SỤN TRONG	246
HÌNH 6.42 – THANH CHÓNG TRỤ MŨI VÀ MIÉNG GHÉP TẠI CHỖ ĐẦU MŨI.....	247
HÌNH 6.43 – MIÉNG GHÉP SỤN TAI NHÌN THẤY ĐƯỢC TRÊN ĐẦU MŨI	247
HÌNH 6.44 – CẮT GỌT MIÉNG GHÉP SỤN	248
HÌNH 6.45 – MÁY NGHIỀN SỤN	248
HÌNH 6.46 – BAO PHỦ MIÉNG GHÉP SỤN VÁCH NGĂN BẰNG ALLODERM MỎNG	249
HÌNH 6.47 – THANH CHÓNG MIÉNG CÂY GHÉP TRỤ MŨI	249
HÌNH 6.48 – VAI TRÒ MIÉNG GHÉP THANH CHÓNG TRỤ MŨI	250
HÌNH 6.49 – THANH CHÓNG TRỤ MŨI ĐỂ LÀM THẮNG SỤN TRONG BỊ XOẮN	251
HÌNH 6.50 – HAI LOẠI MIÉNG GHÉP THANH CHÓNG TRỤ MŨI	251
HÌNH 6.51 – SỤN VÁCH NGĂN CHO MIÉNG GHÉP THANH CHÓNG TRỤ MŨI	251
HÌNH 6.52 – SỤN TAI CHO MIÉNG GHÉP THANH CHÓNG TRỤ MŨI	253
HÌNH 6.53 – TẠO KHOANG CHO THANH CHÓNG TRỤ MŨI	254
HÌNH 6.54 – QUY TRÌNH THỰC HIỆN MIÉNG GHÉP THANH CHÓNG TRỤ MŨI	256
HÌNH 6.55 – LỖ MŨI KHÔNG ĐỐI XỨNG DO THANH CHÓNG TRỤ MŨI XIÊN	258
HÌNH 6.56 – KÉO DÀI TRỤ MŨI DƯỚI VỚI THANH CHÓNG SỤN VÁCH NGĂN	259

HÌNH 6.57 – MIÉNG GHÉP SỤN TẠI CHỖ TRÊN MIÉNG GHÉP TRỤ MŨI	259
HÌNH 6.58 – MIÉNG GHÉP CHỐNG XOAY ĐỂ ĐẨY SỤN ALAR VỀ PHẦN ĐUÔI	257
HÌNH 6.59 – BỀ NGOÀI ĐẦU MŨI TRÒN DO XOAY PHẦN ĐẦU CỦA VÒM	257
HÌNH 6.60 – MIÉNG GHÉP THANH CHỐNG TRỤ MŨI GIÚP SỬA MŨI DÀI	260
HÌNH 6.61 – ĐẦU MŨI TRÒN SAU KHI DÙNG MIÉNG GHÉP THANH CHỐNG TRỤ MŨI.....	260
HÌNH 6.62 – BA LOẠI MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGĂN	261
HÌNH 6.63 – LOẠI MỞ RỘNG TRẢI RA CỦA MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGĂN.....	261
HÌNH 6.64 – LOẠI MỞ RỘNG TRẢI RA CỦA MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGĂN (1 BÊN)....	262
HÌNH 6.65 – MIÉNG GHÉP HÌNH CÂY GẬY HOCKEY	263
HÌNH 6.66 – LOẠI THANH NỆP CỦA MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGĂN	264
HÌNH 6.67 – ỨNG DỤNG KHÁC NHAU LOẠI THANH NỆP	265
HÌNH 6.68 – SỤN SƯỜN TỰ THÂN VÀ SỤN SƯỜN TƯƠNG ĐỒNG	266
HÌNH 6.69 – MIÉNG GHÉP TẠO HÌNH ALAR	268
HÌNH 6.70 – CHỈ ĐỊNH MIÉNG GHÉP TẠO HÌNH ALAR.....	269
HÌNH 6.71 – MIÉNG GHÉP TẠI CHỖ SỤN NGOÀI Ở BÊN TRÁI.....	270
HÌNH 6.72 – MIÉNG GHÉP TẠI CHỖ SỤN NGOÀI.....	271
HÌNH 6.73 – MIÉNG GHÉP THANH CHỐNG SỤN NGOÀI	272
HÌNH 6.74 – MIÉNG GHÉP THANH CHỐNG SỤN NGOÀI	272
HÌNH 6.75 – KÉO DÀI ĐẦU MŨI KHÔNG TỰ NHIÊN	274
HÌNH 6.76 – LỘ MIÉNG CÂY GHÉP SILICONE QUA DA ĐẦU MŨI MỎNG.....	274
HÌNH 6.77 – SỤN TẠI CÓ THỂ NHÌN THẤY QUA DA MŨI MỎNG	275
HÌNH 6.78 – MIÉNG GHÉP SỤN TẠI CHỖ	276
HÌNH 6.79 – TẠO KHOANG CHO MIÉNG GHÉP SỤN.....	277

HÌNH 6.80 – KHÂU KÉO RA DA CỦA MIẾNG CÂY GHÉP SỤN	278
HÌNH 6.81 – KHÂU GIAN VÒM QUA ĐƯỜNG MỎ BÊN TRONG	279
HÌNH 6.82 – MIẾNG CÂY GHÉP SỤN KÉO DÀI ĐẦU MŨI.....	280
HÌNH 6.83 – MIẾNG CÂY GHÉP MỞ RỘNG CHO KÉO DÀI ĐẦU MŨI	281
HÌNH 6.84 – MIẾNG CÂY GHÉP TRƯỚC MŨI	282
HÌNH 6.85 – ĐẦU MŨI LỚN	283
HÌNH 6.86 – HAI LOẠI ĐẦU MŨI TRÒN	285
HÌNH 6.87 – CẮT BỎ MỘT PHẦN SỤN NGOÀI ĐIỀU CHỈNH ĐẦU MŨI TRÒN	285
HÌNH 6.88 – KHÂU MỞ RỘNG SỬA CHỮA ĐẦU MŨI TRÒN	286
HÌNH 6.89 – ĐẦU MŨI TRÒN VỚI SỤN ALAR NHỎ.....	287
HÌNH 6.90 – GỠ MÔ MỀM XUNG QUANH ĐẦU MŨI VÀ VÙNG TRÊN ĐẦU MŨI	288
HÌNH 6.91 – CHỈNH SỬA ĐẦU MŨI TRÒN	288
HÌNH 6.92 – CHỈNH SỬA ĐẦU MŨI RỘNG	290
HÌNH 6.93 – GIẢI PHẪU MŨI DÀI	292
HÌNH 6.94 – YẾU TỐ ỨC CHẾ XOAY PHẦN ĐẦU SỤN ALAR	293
HÌNH 6.95 – CẮT BỎ MỘT PHẦN PHẦN XOAY ĐẦU CỦA SỤN NGOÀI	295
HÌNH 6.96 – CẮT BỎ PHẦN ĐOẠN CỦA SỤN NGOÀI.....	296
HÌNH 6.97 – CẮT BỎ MỘT PHẦN ĐUÔI VÁCH NGĂN.....	297
HÌNH 6.98 – CẮT BỎ MỘT PHẦN VÁCH NGĂN MÀNG	297
HÌNH 6.99 – THANH CHỐNG TRỤ MŨI VỚI SỤN VÁCH NGĂN	298
HÌNH 6.100 – KHÂU VÁCH NGĂN - SỤN TRONG	298
HÌNH 6.101 – KHÂU SỤN NGOÀI VỚI SỤN TRÊN BÊN NGOÀI	298
HÌNH 6.102 – CƠ HẠ VÁCH MŨI.....	299

HÌNH 6.103 – TRƯỚC VÀ SAU PHẪU THUẬT CHỈNH SỬA MŨI DÀI.....	300
HÌNH 6.104 – BIẾN CHỨNG CỦA MIÉNG CÂY GHÉP SILICONE DÀI	302
HÌNH 6.105 – ĐẦU MŨI KÉO DÀI BẰNG MIÉNG GHÉP DẠNG LÁ CHẮN.....	302
HÌNH 6.106 – BA VÙNG GIỮ SỤN ALAR VÀ HẠN CHẾ XOAY PHẦN ĐUÔI SỤN ALAR.....	303
HÌNH 6.107 – GIẢI PHÓNG VÙNG CUỘN	304
HÌNH 6.108 – BÓC TÁCH DÂY CHẰNG PHỤ	304
HÌNH 6.109 – GIẢI PHÓNG VÁCH NGẮN MÀNG	305
HÌNH 6.110 – GIẢI PHÓNG MÔ MỀM TRONG BAO XƠ.....	306
HÌNH 6.111 – HAI LOẠI MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGẮN.....	307
HÌNH 6.112 – MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGẮN LOẠI THANH NỆP	308
HÌNH 6.113 – LOẠI MỞ RỘNG TRẢI DÀI CỦA MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGẮN.....	309
HÌNH 6.114 – CỐ ĐỊNH SỤN ALAR VÀO MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGẮN.....	310
HÌNH 6.115 – MIÉNG GHÉP CHỐNG XOAY	310
HÌNH 6.116 – MIÉNG GHÉP CHỐNG XOAY KẾT HỢP THANH CHỐNG TRỤ MŨI.....	311
HÌNH 6.117 – MIÉNG GHÉP DẠNG LÁ CHẮN TRÊN MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGẮN.....	311
HÌNH 6.118 – SỤN TRONG YẾU HOẶC KHÔNG CÓ	313
HÌNH 6.119 – THEO DÕI LÂU DÀI MIÉNG GHÉP TẠI CHỖ TRÊN SỤN TRONG YẾU	314
HÌNH 6.120 – THANH CHỐNG TRỤ MŨI TRONG TRƯỜNG HỢP KHÔNG CÓ SỤN TRONG	315
HÌNH 6.121 – MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGẮN KHI KHÔNG CÓ SỤN TRONG	316
HÌNH 6.122 – TRỤ MŨI TREO	317
HÌNH 6.123 – TẦM QUAN TRỌNG CỦA SỬA TRỤ MŨI TREO CHO ĐẦU MŨI	318
HÌNH 6.124 – CHỈNH SỬA ĐẦU MŨI TRÒN	319
HÌNH 6.125 – ĐIỀU CHỈNH ĐẦU MŨI TÁI RỬ XUỐNG	320

HÌNH 6.126 – BẤT ĐỐI XỨNG ĐẦU MŨI VÀ LỖ MŨI	321
HÌNH 6.127 – SỬA CHỮA BẤT ĐỐI XỨNG ĐẦU MŨI VÀ TRỤ MŨI	322
HÌNH 6.128 – MIÉNG CÂY GHÉP SỤN TẠI CHỖ LỆCH	324
HÌNH 6.129 – SỬA CHỮA BẤT ĐỐI XỨNG ĐẦU MŨI VÀ TRỤ MŨI DO BIẾN DẠNG ALAR	325
HÌNH 6.130 – SỬA CHỮA SỤN ALAR LỆCH VÀ BIẾN DẠNG	326
HÌNH 6.131 – THANH CHÓNG TRỤ MŨI LỆCH	327
HÌNH 6.132 – ĐẦU MŨI BỊ CHÈN ÉP Ở PHÍA BÊN TRÁI.....	328
HÌNH 6.133 – ĐẦU MŨI BỊ CHÈN ÉP TIẾN TRIỂN SAU ĐIỀU CHỈNH ĐẦU MŨI TRỌN	329
HÌNH 6.134 – SỰ GIÁN ĐOẠN CỦA SỤN NGOÀI	329
HÌNH 6.135 – ĐẦU MŨI BỊ CHÈN ÉP DO CONG VĨNH SỤN NGOÀI	329
HÌNH 6.136 – ĐẦU MŨI BỊ CHÈN ÉP DO NÂNG ĐẦU MŨI VỚI MIÉNG CÂY GHÉP	330
HÌNH 6.137 – CHỈNH SỬA ĐẦU MŨI BỊ CHÈN ÉP.....	331
HÌNH 6.138 – CHỈNH SỬA ĐẦU MŨI BỊ CHÈN ÉP.....	332
HÌNH 6.139 – CHỈNH SỬA ĐẦU MŨI BỊ CHÈN ÉP.....	333
HÌNH 6.140 – KHẮC PHỤC SỰ CỐ SẠP VAN TRONG	334
HÌNH 6.141 – MIÉNG GHÉP HÌNH DÙ	335
HÌNH 6.142 – MIÉNG GHÉP TRẢI RỘNG ALAR	335
HÌNH 7.1 – ỨNG DỤNG PHẪU THUẬT CẮT XƯƠNG	342
HÌNH 7.2 – CÁC LOẠI CẮT XƯƠNG	343
HÌNH 7.3 – ĐÁNH DẤU CHO CẮT BƯỚU VÀ CẮT XƯƠNG	344
HÌNH 7.4 – CÁC THÀNH PHẦN CỦA GÒ MŨI.....	344
HÌNH 7.5 – CẮT BỎ GÒ SỤN	345
HÌNH 7.6 – CÂY CẮT XƯƠNG VÀ GIỮA XƯƠNG	345

HÌNH 7.7 – VẶT TRÁI DÀI TỰ THÂN	348
HÌNH 7.8 – ĐỘ DÀY CỦA DA MŨI.....	349
HÌNH 7.9 – CẮT XƯƠNG BÊN TRONG	350
HÌNH 7.10 – CÂY CẮT XƯƠNG THẲNG CÓ MẪU	350
HÌNH 7.11 – CẮT XƯƠNG BÊN TRONG	351
HÌNH 7.12 – BIẾN DẠNG HÌNH XÍCH ĐU	352
HÌNH 7.13 – CẮT XƯƠNG BÊN NGOÀI.....	353
HÌNH 7.14 – CÂY CẮT XƯƠNG CONG CÓ MẪU.....	353
HÌNH 7.15 – CON ĐƯỜNG CẮT XƯƠNG BÊN NGOÀI	354
HÌNH 7.16 – CẮT XƯƠNG BÊN NGOÀI VÀ CUỐN MŨI DƯỚI	355
HÌNH 7.17 – CẮT XƯƠNG TRUNG GIAN TỪ THẤP ĐẾN CAO	356
HÌNH 7.18 – CHỈNH SỬA CUỐN MŨI DƯỚI BÊN TRÁI.....	358
HÌNH 7.19 – ĐÓT SÓNG CAO TẦN CUỐN MŨI DƯỚI	359
HÌNH 7.20 – ĐÓT SÓNG CAO TẦN CUỐN MŨI DƯỚI	359
HÌNH 7.21 – TẠO HÌNH CUỐN MŨI	360
HÌNH 7.22 – QUY TRÌNH PHẪU THUẬT CẮT XƯƠNG BÊN NGOÀI	362
HÌNH 7.23 – CHẢY NƯỚC MẮT BÊN TRÁI	363
HÌNH 7.24 – GÓC CỦA CÂY CẮT XƯƠNG	364
HÌNH 7.25 – CẮT XƯƠNG ĐÔI	365
HÌNH 7.26 – CẮT BỎ XƯƠNG TỪ PHÍA NGOÀI	366
HÌNH 7.27 – BĂNG ÉP SAU PHẪU THUẬT CẮT XƯƠNG.....	367
HÌNH 7.28 – BĂNG ÉP TỐI THIỂU BÀM XUNG QUANH KHU VỰC Ổ MẮT	367
HÌNH 8.1 – MŨI GỒ.....	369

HÌNH 8.2 – MŨI GÒ.....	370
HÌNH 8.3 – ĐƯỜNG SÓNG MŨI ƯA THÍCH Ở NGƯỜI CHÂU Á.....	371
HÌNH 8.4 – ĐIỀU CHỈNH GÒ NGƯỜI CHÂU Á KHÁC NGƯỜI DA TRẮNG.....	372
HÌNH 8.5 – CHỈNH SỬA MŨI GÃY.....	373
HÌNH 8.6 – CHỈNH SỬA GÒ QUÁ MỨC.....	374
HÌNH 8.7 – ĐƯỜNG MỎ BÊN TRONG MŨI ĐỂ CẮT GÒ.....	374
HÌNH 8.8 – GÒ ĐƯỢC CẮT BỎ.....	375
HÌNH 8.9 – MÀI GÒ.....	376
HÌNH 8.10 – CẮT BỎ CÁC THÀNH PHẦN GÒ.....	377
HÌNH 8.11 – BIẾN DẠNG CHỮ V NGƯỢC SAU PHẪU THUẬT CẮT GÒ.....	378
HÌNH 8.12 – MIÉNG GHÉP TRẢI DÀI ĐIỀU CHỈNH BIẾN DẠNG V NGƯỢC.....	378
HÌNH 8.13 – CHE PHỦ PHẦN MÁI VỚI MIÉNG CÂY GHÉP SILICONE.....	380
HÌNH 8.14 – ĐÓNG PHẦN MÁI BẰNG CÁCH CẮT XƯƠNG BÊN NGOÀI.....	381
HÌNH 8.15 – SÓNG MŨI THẤP VỚI GÒ.....	382
HÌNH 8.16 – CẮT GÒ VÀ MIÉNG CÂY GHÉP SÓNG MŨI.....	383
HÌNH 8.17 – CẮT GÒ VÀ MIÉNG GHÉP BIỂU BÌ MỠ Ở SÓNG MŨI.....	384
HÌNH 8.18 – MIÉNG GHÉP Ở GÓC MŨI.....	385
HÌNH 8.19 – BIẾN DẠNG MỎ CHIM SAU PHẪU THUẬT CẮT GÒ.....	385
HÌNH 8.20 – SỬA CHỮA BIẾN DẠNG MỎ CHIM.....	386
HÌNH 8.21 – BA LOẠI ĐẦU MŨI RỦ XUỐNG Ở MŨI GÒ.....	387
HÌNH 8.22 – SỬA CHỮA ĐẦU MŨI RỦ XUỐNG Ở MŨI GÒ.....	388
HÌNH 8.23 – XỬ TRÍ XƯƠNG MŨI RỘNG.....	389
HÌNH 8.24 – VÍ DỤ VỀ ĐIỀU CHỈNH XƯƠNG MŨI RỘNG.....	391

HÌNH 9.1 – MŨI LỆCH	394
HÌNH 9.2 – PHÂN LOẠI MŨI LỆCH	395
HÌNH 9.3 – KIỂM TRA HÌNH ẢNH MŨI LỆCH	396
HÌNH 9.4 – SỬA MŨI LỆCH	397
HÌNH 9.5 – CÁCH TIẾP CẬN GIAN SỤN	398
HÌNH 9.6 – PHÂN CHIA SỤN TRÊN BÊN NGOÀI TỪ SÓNG VÁCH NGẮN	398
HÌNH 9.7 – CẮT BỎ MÔ DƯỚI NIÊM MẠC	399
HÌNH 9.8 – SỤN VÀ XƯƠNG ĐƯỢC CẮT BỎ TỪ VÁCH NGẮN BỊ LỆCH	400
HÌNH 9.9 – KỸ THUẬT CỬA XOAY	400
HÌNH 9.10 – RẠCH ĐIỂM VÀ CẮT HÌNH NÊM CHO TẠO HÌNH VÁCH NGẮN	401
HÌNH 9.11 – MIÉNG GHÉP TRẢI DÀI ĐỂ CHỈNH SỬA MŨI LỆCH	402
HÌNH 9.12 – MIÉNG GHÉP TRẢI DÀI VÀ KHÂU BẰNG CHỈ PDS 5.0	404
HÌNH 9.13 – CẮT HÌNH NÊM ĐỂ ĐIỀU CHỈNH SÓNG VÁCH NGẮN	405
HÌNH 9.14 – TÁI CẤU TRÚC LỆCH ĐUÔI VÁCH NGẮN	406
HÌNH 9.15-1 – LỆCH ĐUÔI VÁCH NGẮN: TRƯỜNG HỢP 1	408
HÌNH 9.15-1 LỆCH ĐUÔI VÁCH NGẮN: TRƯỜNG HỢP 1	410
HÌNH 9.15-2 LỆCH ĐUÔI VÁCH NGẮN: TRƯỜNG HỢP II	411
HÌNH 9.15-3 LỆCH ĐUÔI VÁCH NGẮN: TRƯỜNG HỢP III	412
HÌNH 9.15-4 LỆCH ĐUÔI VÁCH NGẮN: TRƯỜNG HỢP IV	414
HÌNH 9.15-4 LỆCH ĐUÔI VÁCH NGẮN: TRƯỜNG HỢP IV	415
HÌNH 9.16 – SỬA CHỮA LỆCH ĐUÔI VÁCH NGẮN	416
HÌNH 9.17 – TẠO HÌNH VÁCH NGẮN BÊN NGOÀI	417
HÌNH 9.18 – BIẾN CHỨNG PHẪU THUẬT VÁCH NGẮN	418

HÌNH 9.19 – BĂNG ÉP SAU PHẪU THUẬT VÁCH NGẮN.....	419
HÌNH 9.20 – DẪN LƯU KHÓI MÁU TỤ VÁCH NGẮN	420
HÌNH 9.21 – SỬA MŨI LỆCH.....	421
HÌNH 9.22 – SỬA MŨI LỆCH.....	422
HÌNH 9.23 – TÁI PHÁT MŨI LỆCH	422
HÌNH 9.24 – SỬA CHỮA XƯƠNG VÁCH NGẮN SÓNG MŨI BỊ LỆCH VỚI KẸP ASCH	424
HÌNH 9.25 – VAI TRÒ CỦA MIÉNG CÂY GHÉP HOẶC BIỂU BÌ MỠ	424
HÌNH 9.26 – MŨI LỆCH VỚI GÒ.....	425
HÌNH 9.27 – PHÌ ĐẠI BÙ TRỪ CUỐN MŨI DƯỚI BÊN TRÁI.....	427
HÌNH 9.28 – BẤT ĐỐI XỨNG ĐẦU MŨI VÀ ALAR.....	428
HÌNH 9.29 – SỰ BẤT ĐỐI XỨNG SỤN ALAR.....	428
HÌNH 9.30 – ĐỘ LỆCH CỦA ĐUÔI VÁCH NGẮN.....	428
HÌNH 9.31-1 – MŨI LỆCH VỚI ĐẦU MŨI LỆCH 1	429
HÌNH 9.31-2 – MŨI LỆCH VỚI ĐẦU MŨI LỆCH 2.....	430
HÌNH 10.1 – MŨI CO RÚT: MŨI NGẮN HÉCH VỚI LỖ MŨI ĐƯỢC HIỂN THỊ QUÁ MỨC	433
HÌNH 10.2 – MŨI CO RÚT: CO RÚT VAN NGOÀI	433
HÌNH 10.3 – MŨI CO RÚT: ĐƯỜNG NÉT MIÉNG CÂY GHÉP CÓ THỂ NHÌN THẤY.....	433
HÌNH 10.4 – BA KẸ THÙ CỦA BÁC SĨ PHẪU THUẬT MŨI	434
HÌNH 10.5 – TIÊM THUỐC GÂY TÊ TẠI CHỖ	436
HÌNH 10.6 – VẾT RẠCH HÌNH V NGƯỢC	437
HÌNH 10.7 – VẾT RẠCH DỌC THEO VẾT SẸO NÂNG MŨI TRƯỚC ĐÓ	437
HÌNH 10.8 – ĐƯỜNG RẠCH MỞ RỘNG ĐẾN PHỨC HỢP BẢN LỀ.....	437
HÌNH 10.9 – CHỈNH SỬA MŨI NGẮN DO CO RÚT	439

HÌNH 10.10 – BÓC TÁCH MẶT PHẪNG SÂU	440
HÌNH 10.11 – BÓC TÁCH MẶT PHẪNG BỀ MẶT	440
HÌNH 10.12 – VẬT SẸO – BAO XƠ ĐƯỢC TÁCH RA KHỎI LỚP DA	441
HÌNH 10.13 – GIẢI PHÓNG SỤN ALAR TỪ SỤN TRÊN BÊN NGOÀI	441
HÌNH 10.14 – GIẢI PHÓNG SỤN TRONG TỪ MÀNG VÁCH NGĂN	442
HÌNH 10.15 – BÓC TÁCH PHỨC HỢP BẢN LỀ MŨI	442
HÌNH 10.16 – HAI LOẠI MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGĂN CHỈNH MŨI NGĂN	444
HÌNH 10.17 – LOẠI MIÉNG GHÉP THANH NẸP CỦA MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGĂN	445
HÌNH 10.18 – LOẠI TRẢI DÀI MỞ RỘNG CỦA MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGĂN	446
HÌNH 10.19 – CỐ ĐỊNH VÒM SỤN ALAR VÀO ĐẦU MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGĂN	446
HÌNH 10.20 – MIÉNG GHÉP CHỐNG XOAY	447
HÌNH 10.21 – BAO XƠ CẦN ĐƯỢC LOẠI BỎ	448
HÌNH 10.22 – VẬT BAO XƠ	449
HÌNH 10.23 – TRƯỜNG HỢP MŨI NGĂN CO RÚT 1	449
HÌNH 10.24 – TRƯỜNG HỢP MŨI NGĂN CO RÚT 2	450
HÌNH 10.25 – TRƯỜNG HỢP MŨI NGĂN CO RÚT 3	450
HÌNH 10.26 – MIÉNG GHÉP BỊ THIẾU: MIÉNG GHÉP NHỎ	452
HÌNH 10.27 – MIÉNG GHÉP BỊ THIẾU: MIÉNG GHÉP MỎNG VÀ YẾU	452
HÌNH 10.28 – MIÉNG GHÉP BỊ THIẾU: MIÉNG GHÉP SỤN LỆCH 1	453
HÌNH 10.29 – MIÉNG GHÉP BỊ THIẾU: MIÉNG GHÉP SỤN LỆCH 2	453
HÌNH 10.30 – MIÉNG GHÉP BỊ THIẾU: MIÉNG GHÉP SỤN LỆCH 3	453
HÌNH 10.31 – MIÉNG GHÉP BỊ THIẾU: SỤN VÁCH NGĂN KHÔNG CÓ SẴN, SỤN SƯỜN	454
HÌNH 10.32 – MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGĂN HAI BÊN VỚI SỤN SƯỜN TỰ THÂN	455

HÌNH 10.33 – IHCC (SỤN SƯỜN TƯƠNG ĐỒNG ĐÃ CHIẾU XẠ).....	456
HÌNH 10.34 – SỬA MŨI NGẮN CO RÚT SỬ DỤNG IHCC.....	458
HÌNH 10.35 – GÃY CHẤN THƯƠNG CỦA IHCC.....	459
HÌNH 10.36 – CÁC LOẠI LỆCH ĐUÔI VÁCH NGẮN KHÁC NHAU.....	460
HÌNH 10.37 – MŨI NGẮN CO RÚT VỚI ĐUÔI VÁCH NGẮN XOĂN.....	462
HÌNH 10.38 – MIÉNG GHÉP CHỐNG XOAY CHO CHÍNH SỬA MŨI NGẮN CO RÚT.....	464
HÌNH 10.39 – TÁI TẠO VÙNG VÒM GIỮA VÀ SỬA CHỮA MŨI CO RÚT NGẮN 1.....	467
HÌNH 10.40 – TÁI TẠO VÙNG VÒM GIỮA VÀ SỬA CHỮA MŨI CO RÚT NGẮN 2.....	468
HÌNH 10.41 – BĂNG ÉP.....	469
HÌNH 10.42 – CHỌC HÚT KHỐI MÁU TỤ.....	470
HÌNH 11.1 – LỖ MŨI VÀ ALAR CỦA NGƯỜI CHÂU Á VÀ DA TRẮNG.....	473
HÌNH 11.2-1 – CẮT BỎ HÌNH NÊM CỦA NỀN ALAR.....	474
HÌNH 11.2-2 – CHỈNH SỬA LỖ MŨI HÌNH TAM GIÁC NGƯỢC VỚI VÀNH ALAR DÀY.....	475
HÌNH 11.3 – GIẢM NỀN LỖ MŨI.....	476
HÌNH 11.4-1 – CẮT BỎ WEIR VỚI GIẢM NỀN LỖ MŨI.....	477
HÌNH 11.4-2 – TRỪỜNG HỢP.....	478
HÌNH 11.5 – KHÂU KHÉP ALAR.....	479
HÌNH 11.6 – NGUYÊN NHÂN CO RÚT ALAR.....	480
HÌNH 11.7 – SỬA CHỮA ALAR CO RÚT NHẸ.....	481
HÌNH 11.8 – MIÉNG GHÉP ĐƯỜNG VIỀN ALAR.....	482
HÌNH 11.9 – TRƯỚC VÀ SAU PHẪU THUẬT CỦA MIÉNG GHÉP ĐƯỜNG VIỀN ALAR.....	482
HÌNH 11.10 – MIÉNG GHÉP ĐƯỜNG VIỀN ALAR MỞ RỘNG VỚI VẬT CẢI TIẾN V-Y.....	483
HÌNH 11.11 – HÌNH TRƯỚC VÀ SAU MỔ VỚI MIÉNG GHÉP ĐƯỜNG VIỀN ALAR.....	484

HÌNH 11.12 – MIÉNG GHÉP THANH CHỐNG SỤN NGOÀI	485
HÌNH 11.13 – MIÉNG GHÉP TỔNG HỢP ĐỂ HIỆU CHỈNH ALAR CO RÚT	486
HÌNH 11.14 – TRƯỚC VÀ SAU PHẪU THUẬT VỚI MIÉNG GHÉP TỔNG HỢP	486
HÌNH 11.15 – SỰ XUẤT HIỆN CỬA SẬP GIỐNG VẾT SẸO CỦA MIÉNG GHÉP TỔNG HỢP	487
HÌNH 11.16 – MIÉNG GHÉP GIAN SỤN	488
HÌNH 11.17 – MỐI QUAN HỆ ALAR – TRỤ MŨI	489
HÌNH 11.18 – MIÉNG GHÉP SỤN ĐỂ ĐIỀU CHỈNH TRỤ MŨI CO RÚT LẠI	490
HÌNH 11.19 – HÌNH THÀNH KHOANG THÔNG QUA VẾT RẠCH RÌA TRỤ MŨI	490
HÌNH 11.20 – TRƯỚC VÀ SAU MỞ CỬA BỆNH NHÂN BỊ CO RÚT TRỤ MŨI	491
HÌNH 11.21 – SỬA CHỮA TRỤ MŨI CO RÚT LẠI.....	492
HÌNH 11.22 – HAI SỤN THƯỜNG ĐƯỢC SỬ DỤNG CHO MỞ RỘNG VÁCH NGĂN	492
HÌNH 11.23 – MIÉNG GHÉP MỞ RỘNG VÁCH NGĂN CHO PHÉP KÉO DÀI TRỤ MŨI	493
HÌNH 11.24 – TRỤ MŨI TREO	495
HÌNH 11.25 – NGUYÊN NHÂN TRỤ MŨI TREO: ĐỘ RỘNG CỦA SỤN TRONG LỚN	495
HÌNH 11.26 – NGUYÊN NHÂN TRỤ MŨI TREO: SỤN TRONG DÀI VÀ CONG	495
HÌNH 11.27 – CẮT BỎ DẢI SỤN VÁCH NGĂN ĐUÔI VÀ VÁCH NGĂN MÀNG.....	496
HÌNH 11.28 – TRƯỚC VÀ SAU PHẪU THUẬT SỬA CHỮA TRỤ MŨI TREO.....	497
HÌNH 11.29 – CẮT BỎ DẢI CỦA PHẦN ĐUÔI CỦA SỤN TRONG	497
HÌNH 11.30 – TRƯỚC VÀ SAU PHẪU THUẬT SỬA CHỮA TRỤ MŨI TREO.....	498
HÌNH 11.31 – CẮT BỎ PHẦN ĐOẠN VÀ CẮT BỎ DẢI CỦA SỤN TRONG	498
HÌNH 11.32 – HÌNH TRƯỚC VÀ SAU PHẪU THUẬT CỦA BỆNH NHÂN HÌNH 11.31.....	499

DANH SÁCH BẢNG

BẢNG 1.1 – DỤNG CỤ Y TẾ TRONG PHẪU THUẬT MŨI	36
--	----

CHƯƠNG 1

I. Giải phẫu cơ bản cần thiết cho phẫu thuật tạo hình mũi

Phẫu thuật tạo hình mũi thành công chỉ có thể dựa trên sự hiểu biết về giải phẫu mũi. Mũi là một cấu trúc ba chiều của khuôn mặt mà có sự ảnh hưởng về hình thức bên ngoài và là cấu trúc giải phẫu phụ thuộc vào chủng tộc và cá nhân. Phẫu thuật tạo hình mũi thực chất là một phẫu thuật nhằm thay đổi cấu trúc giải phẫu của mũi để đạt được hình dạng thẩm mỹ mong muốn, và do đó, một sự hiểu biết cơ bản về giải phẫu mũi là rất quan trọng đối với phẫu thuật này.

Mặc dù mũi có vẻ tương đối tĩnh lặng, nhưng trên thực tế, mũi là một cơ quan động và bất kỳ thay đổi cấu trúc nào được thực hiện trong quá trình phẫu thuật sẽ tạo ra chuỗi thay đổi ba chiều. Như vậy, các bác sĩ phẫu thuật mũi cần phải có kiến thức chuyên sâu không chỉ về giải phẫu và cấu trúc của mũi, mà còn về các thay đổi ba chiều có thể xảy ra để dự đoán kết quả của phẫu thuật.

1. Cấu trúc giải phẫu vùng mũi bên ngoài

Điểm trước nhất của đường nổi trán mũi trong mặt phẳng dọc giữa được gọi là điểm mũi (nasion), và da của nó được gọi là mô mềm điểm mũi (soft tissue nasion). Vùng hõm sâu nhất nối từ mũi đến trán được gọi là gốc mũi – nasal root, radix, sellion, hoặc subnasion - những khu vực này không nhất thiết trùng với mô mềm điểm mũi (Hình 1-1). Nói chung, gốc mũi được coi là điểm khởi đầu của mũi.

Phần bên dưới gốc mũi dọc theo mặt phẳng dọc giữa được gọi là sóng mũi (nasal dorsum), kết thúc tại điểm đỉnh đầu của mũi. Sóng mũi bao gồm vòm xương, vòm sụn và khu vực đỉnh đầu mũi.

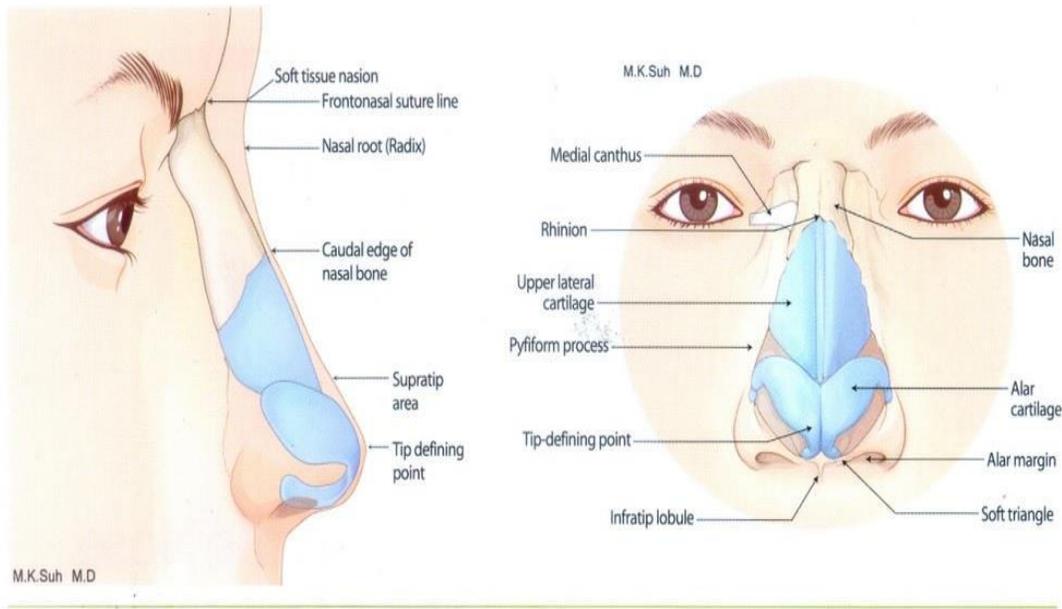


Fig. 1-1 External nose Soft tissue nasion is not always correlated with nasal root.

Soft tissue nasion: mô mềm điểm mũi

Frontonasal suture line: đường nối trán mũi

Nasal root (Radix): gốc mũi

Caudal edge of nasal bone: đường mép phần cuối của xương mũi

Supratip area: khu vực đỉnh mũi

Tip defining point: điểm đỉnh đầu của mũi

Medial canthus: góc mắt trong

Rhinion: điểm thấp đường khớp gian mũi (điểm giao giữa vòm sụn và vòm xương)

Upper lateral cartilage: sụn trên bên ngoài

Pyriform process: quầng hình lê

Infratip lobule: thùy dưới đầu mũi

Soft triangle: vùng góc tam giác mềm

Alar margin: giới hạn của alar

Alar cartilage: sụn alar

Nasal bone: xương mũi

Hình 1-1 Mũi ngoài

Mô mềm điểm mũi không phải lúc nào cũng tương quan với góc mũi.

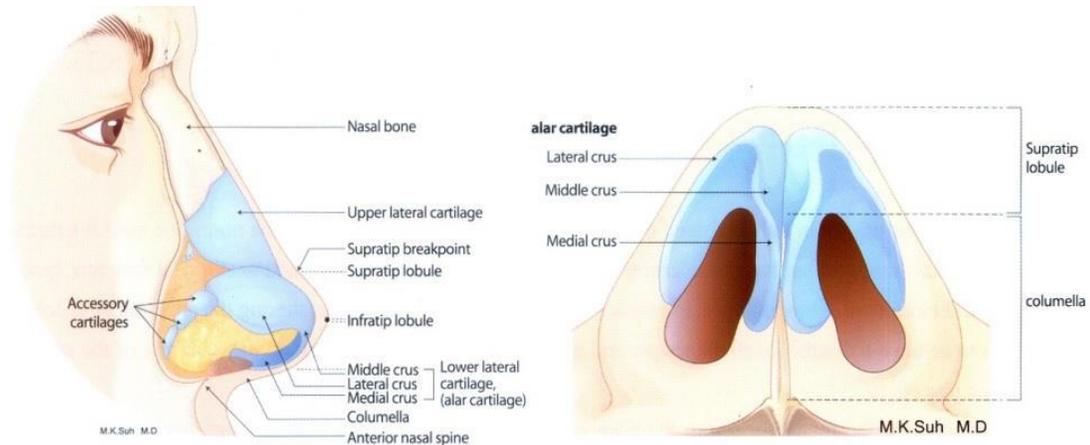


Fig. 1-2 Nasal lobule Nasal lobule is composed of tip, supratip lobule and infratip lobule.

Nasal bone: xương mũi

Supratip breakpoint: điểm chia trên đầu mũi

Supratip lobule: thùy trên đầu mũi

Infratip lobule: thùy dưới đầu mũi

Accessory cartilages: các sụn phụ

Middle crus: sụn giữa

Lateral crus: sụn ngoài

Medial crus: sụn trong

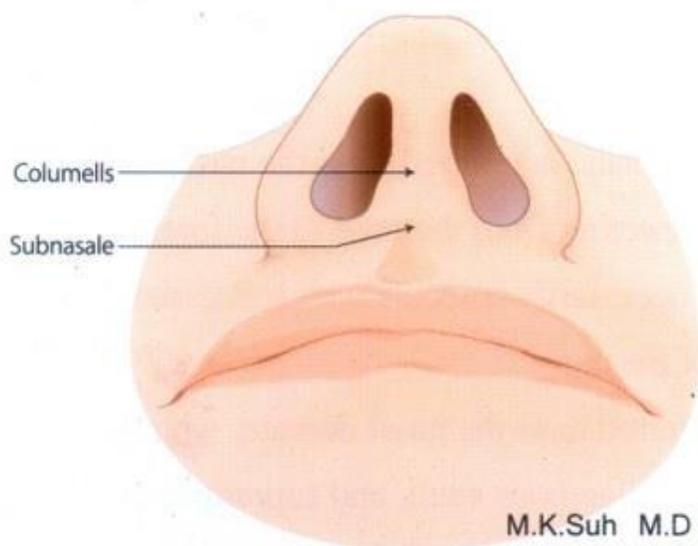
Lower later cartilage (alar cartilage): sụn dưới ngoài (sụn alar)

Columella: trụ mũi

Anterior nasal spine: xương trước mũi

Hình 1-2 Thùy mũi

Thùy mũi bao gồm đầu mũi, thùy trên đầu mũi và thùy dưới đầu mũi.



Columella: trụ mũi

Subnasale: vùng mũi dưới hoặc vùng môi trên

Hình 1-3 Trụ mũi

Trụ mũi là khu vực đi từ đường nối từ của cả hai đỉnh mũi đến vùng môi trên (subnasale), nơi phân chia hai lỗ mũi.

Phần hẹp nhất của sóng mũi là ở mức góc mắt trong và dần mở rộng dọc theo đường đi xuống của nó, đạt đến chiều rộng lớn nhất của nó ở điểm giao giữa vòm sụn và vòm xương (rhinion) trước khi hẹp trở lại ở vòm alar. Điểm cao nhất trên mũi được gọi là đỉnh mũi hoặc pronasale.

Thùy mũi được đánh dấu bằng đường nối giữa đỉnh của hai lỗ mũi, điểm chia trên đầu mũi, và nửa trước của thành ngoài sụn alar. Về mặt giải phẫu, thùy mũi được chia thành đầu mũi, thùy trên đầu mũi và thùy dưới đầu mũi (Hình 1-2).

Trụ mũi bắt đầu từ đường nối giữa đỉnh của cả hai lỗ mũi và chia lỗ mũi thành phải và trái. Khu vực mà trụ mũi và môi trên gặp nhau là tại mặt phẳng dọc giữa hay còn được gọi là vùng dưới mũi (Hình 1-3).

Phần kéo dài từ đầu mũi theo cả hai hướng được gọi là ala mũi, và ranh giới phân định ala và má được gọi là rãnh alar.

Vùng chuyển tiếp kéo dài từ sống mũi đến đầu mũi đỉnh nơi sụn dưới ngoài và sụn trên ngoài giao nhau được gọi là điểm chia trên đầu mũi (Hình 1-4, Hình 1-18).

2. Mô mềm của vùng mũi ngoài

1) Da và mô dưới da

Vùng bao phủ bên ngoài của mũi bao gồm năm lớp: da, lớp mỡ nông, lớp sợi cơ, lớp mỡ sâu và lớp màng sụn hoặc màng xương (Hình 1-5). Vùng da ở phần đầu mũi có xu hướng mỏng hơn và di động hơn, trong khi da ở đỉnh đầu mũi lại kết dính hơn. Da dày nhất ở góc mũi trán, mỏng nhất ở điểm giao vòm sụn và vòm xương (rhinion) và trở nên dày trở lại ở vùng đầu mũi và ala. Tuy nhiên, da ở trụ mũi và giới hạn của ala thì mỏng.

Người châu Á có xu hướng có lớp da dày hơn so với người da trắng, đây là lợi thế cho việc sử dụng miếng ghép, và hầu hết da mũi người châu Á có xu hướng nhờn. Lớp mỡ nông và lớp sợi cơ là các lớp chính được tìm thấy trong SMAS mũi, và đóng vai trò quan trọng trong việc cho phép chuyển động của da và lưu thông máu.

Supratip breakpoint: Điểm chia trên đầu mũi

Supratip lobule: thùy trên đầu mũi

Infratip lobule: Thùy dưới đầu mũi

Columellar breakpoint: điểm chia của trụ mũi

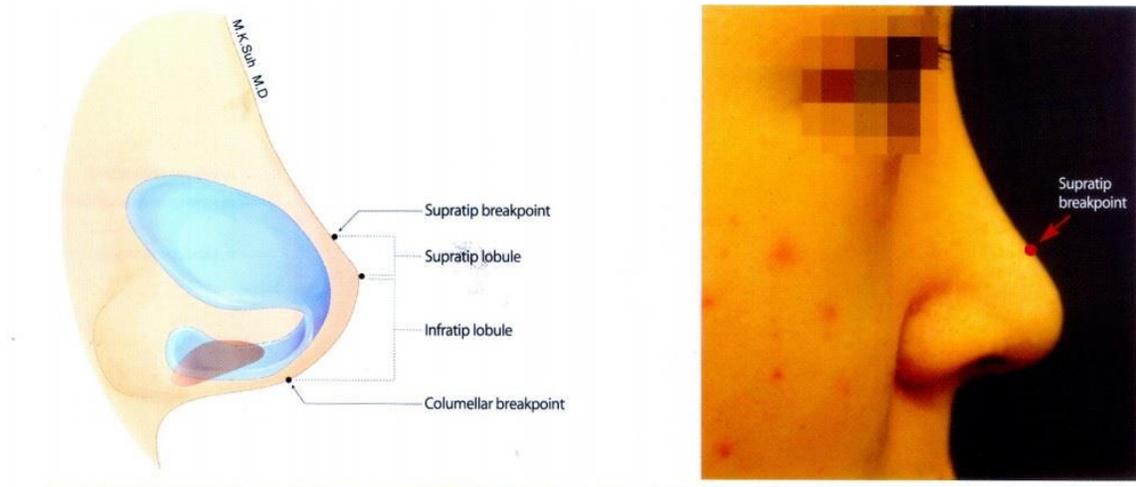


Fig. 1-4 Supratip break

Hình 1-4 Điểm chia trên đầu mũi

Skin: da

superficial fatty layer: lớp mỡ nông

fibromuscular layer: lớp sợi cơ

deep fatty layer: lớp mỡ sâu

perichondrium: lớp màng sụn