

◆ 编 著 朴大焕 ◆ 审 译 郑永生



现代韩国眼部美容成形术

Recent Cosmetic
Eyelid Surgery
of Korea



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS



现代韩国眼部美容成形术

Recent Cosmetic
Eyelid Surgery
of Korea



策划编辑 张怡泓
封面设计 吴朝洪

销售分类 美容医学

ISBN 978-7-5091-2688-2



定价：240.00元

Recent Cosmetic
Eyelid Surgery of Korea

现代韩国眼部 美容成形术

 人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

现代韩国眼部美容成形术/朴大焕编著. — 北京: 人民军医出版社, 2009.6
ISBN 978-7-5091-2688-2

I. 现… II. 朴… III. 眼外科手术-整形外科学-韩国 IV. R779.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 073147 号

策划编辑: 张怡泓 文字编辑: 刘 斌 责任审读: 余满松
出 版 人: 齐学进

出版发行: 人民军医出版社 经 销: 新华书店

通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱 邮 编: 100036

质量反馈电话: (010) 51927290; (010) 51927283

邮购电话: (010) 51927252

策划编辑电话: (010) 51927300-8026

网址: www.pmmp.com.cn

印刷: 三河市春园印刷有限公司 装订: 春园装订厂

开本: 889 mm × 1194 mm 1/16

印张: 21.5 字数: 192千字

版、印次: 2009 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 0001~2800

定价: 240.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

内容提要

本书分 40 章，通过大量临床病例资料和珍贵图片系统介绍了韩国眼部美容设计与整形新术式。包括切开法重睑术、埋线法重睑术、上睑整形术、下睑整形术、睑外翻的治疗、外眦整形术等重要内容，并详细叙述操作过程、适应证、注意事项。本书内容翔实、操作规范、临床实用性和指导性强，是美容整形外科医师和相关从业人员的必备参考书。



目 录

第一篇 眼睑解剖及术前评估	1
第1章 眼睑解剖	3
第2章 眼睑的生理参数	19
第3章 东方人眼睑美容术前评估	25
第二篇 东方人的重睑术	31
第4章 切开法重睑成形术	33
第5章 部分切开法重睑成形术	55
第6章 埋线法重睑成形术	65
第7章 缝扎法重睑成形术	81
第8章 睑内翻或倒睫患者的重睑成形术	89
第9章 上睑下垂患者的重睑成形术	97
第10章 重睑成形术的并发症	101
第11章 二次重睑成形术	107
第12章 重睑皱褶过宽的矫正	113
第三篇 上睑整形术	121
第13章 上睑整形术	123
第14章 男性上睑整形术	140
第15章 眉下或眉上切口的上睑整形术	145
第16章 额部上提术及眼周皱纹去除术	149
第17章 眼睑痉挛患者的上睑整形术	155
第18章 上睑整形术的并发症	158
第19章 上睑的二次整形术	164
第20章 眼睑凹陷 (sunken eyelid) 的治疗	169

第四篇 下睑整形术 175

第21章	下睑整形术	177
第22章	经结膜面入路下睑整形术	189
第23章	下睑整形术的并发症	194
第24章	下睑二次整形术	197
第25章	睑外翻的治疗	199
第26章	下睑内翻的矫正	204

第五篇 眦角整形术 211

第27章	内、外眦的解剖	213
第28章	内眦赘皮矫正术	218
第29章	睫毛周边切口的内眦赘皮整形术	235
第30章	外眦整形术	247
第31章	内眦赘皮矫正术的并发症	252

第六篇 上睑下垂矫正术 255

第32章	上睑下垂的定义、分类及诊断	257
第33章	利用上睑提肌的上睑下垂矫正术	268
第34章	利用 Müller 肌的上睑下垂矫正术	280
第35章	Müller 肌与上睑提肌腱膜前徙术	287
第36章	利用额肌或眼轮匝肌瓣的上睑下垂矫正术	302
第37章	上睑下垂伴小睑裂的治疗	320
第38章	Marcus Gunn征的上睑下垂治疗	323
第39章	上睑下垂矫正术的并发症	326
第40章	上睑下垂二次手术	329

第一篇

Part

1

眼睑解剖及 术前评估



眼睑解剖

一、表面解剖

眼睑分为上睑和下睑，上下睑之间为睑裂，内侧角为内眦，外侧角为外眦。外眦呈锐角，内眦呈钝角，内眦部的睑裂称为泪湖。泪湖中黄色隆起部位称为泪阜，其下是结膜形成的半月襞。泪湖入口相对应的上下眼睑各有一个泪点，分别与泪小管相连。

上睑可见额睑沟和上睑沟（上睑皱褶）。额睑沟是指眼窝上缘的凹陷部位，上睑沟是指睁眼时上睑缘上方3～10 mm处与睑缘平行的皱褶。重睑是睁眼时上睑沟之上的皮肤下垂形成的。

上睑皱褶是睁眼时形成的重睑线，40%～50%的东方人存在此重睑线。东方人上睑皱褶的位置较西方人低，平均位于睑缘上约6 mm处。东方人的睑裂长度为27～30 mm，上下宽度为8～10 mm。

下睑皱褶不如上睑皱褶明显。老年人于颧骨皱襞附近可见袋状突起(malar pouch)和鼻唇沟(nasolabial fold)，前者是眼窝下缘骨膜与皮肤形成的皱褶，后者则与面动静脉向内眦部走行方向相一致。

二、眼睑的构造（图1-1～图1-41）

上睑及下睑的构造可大体分为皮肤肌肉层与睑板结膜层。皮肤肌肉层可分为皮肤、眼轮匝肌、中间疏松结缔组织层；睑板结膜层可分为眶隔、上睑提肌腱膜、睑板、结膜层。图1-1示上睑断面，皮肤肌肉层由上睑皮肤、皮下组织、眼轮匝肌、肌下层和眶隔组成；睑板结膜层由睑板、眶脂肪、上睑提肌、Müller肌和结膜层构成。

眼睑皮肤是全身最薄的皮肤，厚度仅约1 mm，眼睑皮肤与皮下组织结合疏松，活动性较大，但眼眉、外眦、眼睑缘的皮肤与皮下组织结合却很紧密。因上睑皮肤与皮下组织结合疏松，上睑皮肤较少形成瘢痕。

眼睑部皮下组织极少，几乎不存在脂肪组织。皮下组织与其下的眼轮匝肌结合疏松，因此眼睑部水肿、血肿形成显著。

眼轮匝肌是环绕睑裂的横纹肌，以内眦韧带为起始部，具闭眼功能。

眼睑以眶隔为界可分为浅层及深层。眶隔起于眶骨膜，向下与上睑提肌腱膜融合止于睑板前，眶隔在睑缘可延伸至灰线。在美容外科，眶隔与眶脂肪的处理是最棘手的问题。眶隔是较薄的结缔组织膜，它可随眼睑运动变换其形态。

上睑提肌是动眼神经支配的横纹肌，主司上提上睑功能。

横韧带（Whitnall 韧带）位于眶缘内侧上睑提肌肌肉与腱膜移行部位，呈桥状连接眶上缘内外两侧。其作用是限制上睑提肌过度收缩。上睑下垂矫正术中需找到此韧带并分离其下方以游离上睑提肌。

Müller 肌是上睑提肌下方纤细的线状平滑肌，由交感神经支配，其作用是维持上睑睁开状态，其上方与上睑提肌融合，下方附着于睑板上缘。在睑板上缘上方 Müller 肌与上睑提肌及结膜结合疏松较易分离。

睑板由致密的纤维结缔组织构成，硬度宛如软骨，其内包含睑板腺，睑板腺开口于睑缘后方。睑板在睑缘上方呈半月状隆起，上睑睑板中央高 8 ~ 10 mm，左右两侧较窄。结膜与睑板紧密结合，但在上方与 Müller 肌结合较疏松形成睑结膜，并向上移行为穹窿部结膜及球结膜。

眼睑的构造中上睑的脂肪组织在美容整形手术中相当重要，且成为一大难题。它在“矫治臃肿的上睑”和“上睑脂肪去除量”等实际问题中具有重要意义。上睑脂肪组织可分为四部分，即皮下脂肪、中间结缔组织（眶隔前脂肪或眼轮匝肌下脂肪）、睑板前脂肪和眶脂肪。

三、血管（图 1-42）及神经分布

眼睑的血供极其丰富，静脉回流极佳，故创伤后愈合良好，植皮及局部皮瓣成活率高。外伤治疗时眼睑组织的清创要最小化。但同时存在易形成血肿、局部麻醉时间较短等缺点。

眼睑血供由上下内眦动脉提供，它是颈内动脉的分支眼动脉的分支。上下内眦动脉穿过眶隔向侧方走行，与泪腺动脉及面动脉分支上下睑外侧动脉相吻合。

眼睑静脉系统较复杂且丰富，睑板前部回流到内外眦静脉或颞浅静脉，深部回流至眼静脉的分支。

上睑外侧 2/3 和下睑外侧 1/3 淋巴回流到腮腺淋巴结，上睑内侧 1/3 和下睑内侧 2/3 淋巴回流至下颌淋巴结。

眼轮匝肌由面神经支配，上睑提肌由动眼神经支配，Müller 肌由交感神经支配。眼睑感觉由三叉神经支配，上睑主要由三叉神经额支的分支眶上神经及滑车神经支配，侧方一部分由泪腺神经支配；下睑主要由上颌神经的分支眶下神经支配，一部分则由泪腺神经支配。

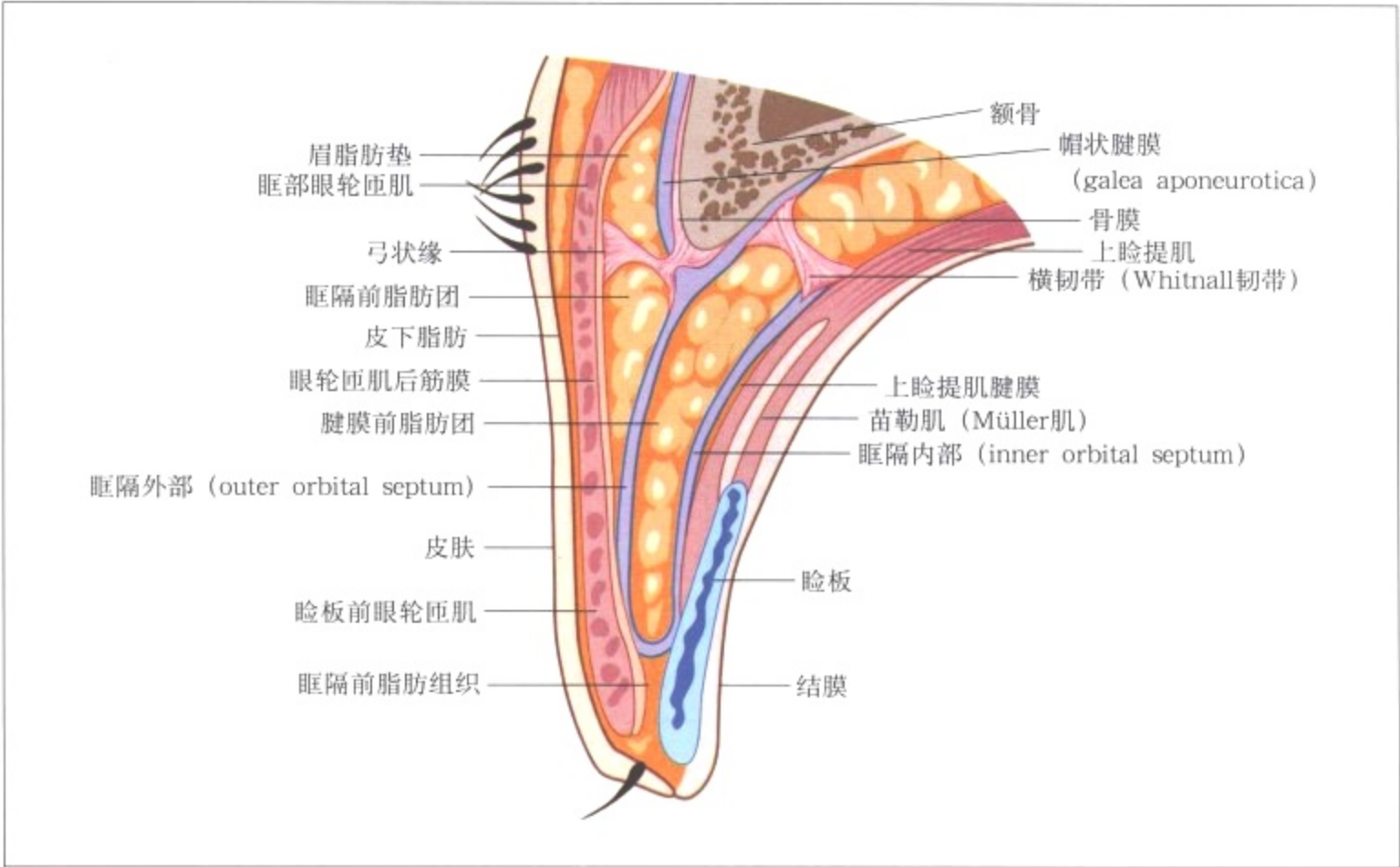


图1-1 上睑的解剖

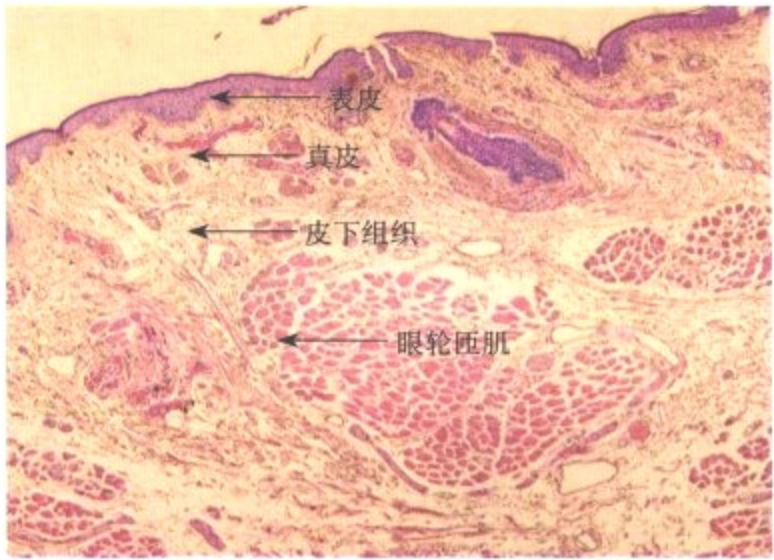


图1-2 上睑皮肤组织切片

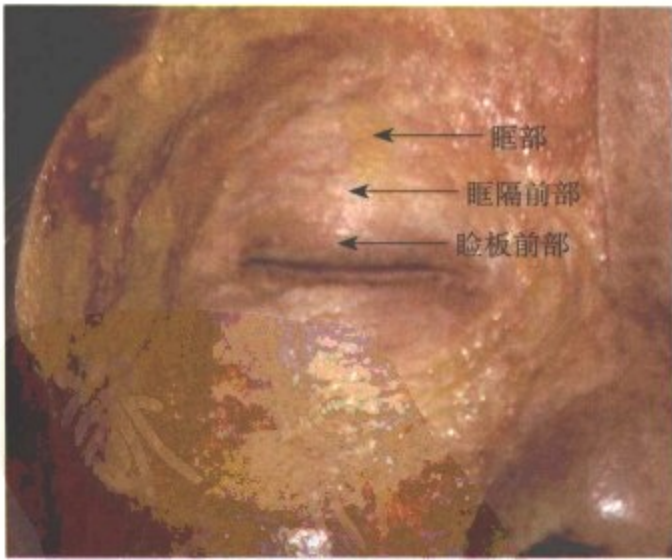


图1-3 眼轮匝肌的 3 个部分

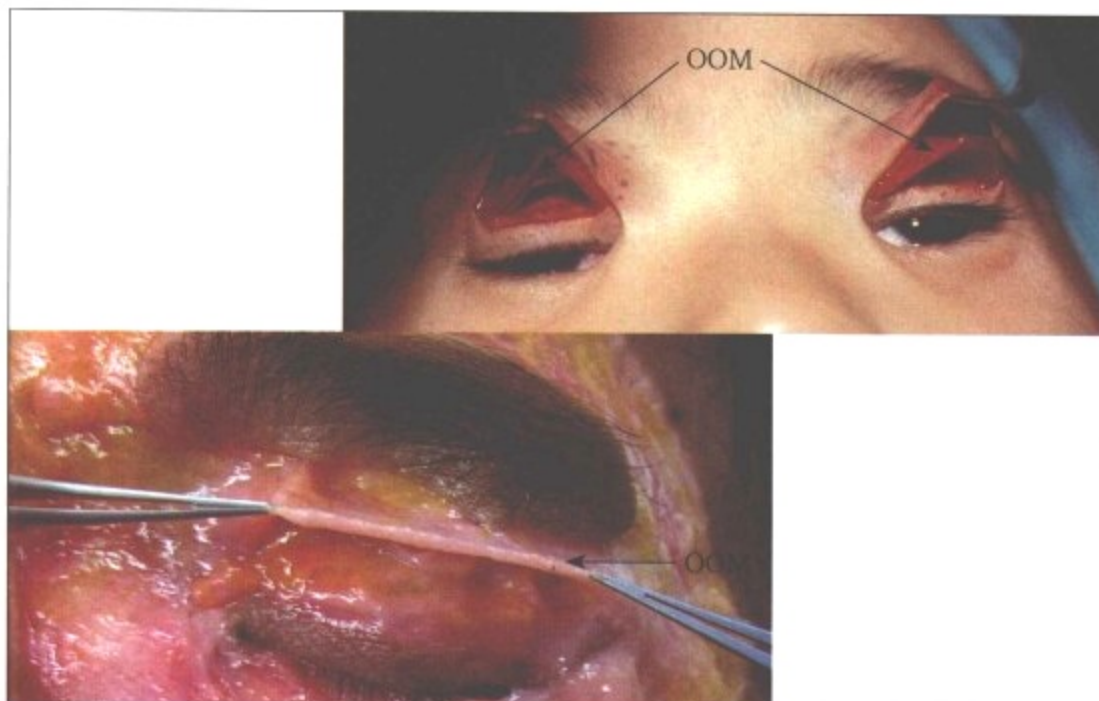


图1-4

经皮下脂肪层，分离眼轮匝肌 (OOM) 与真皮层

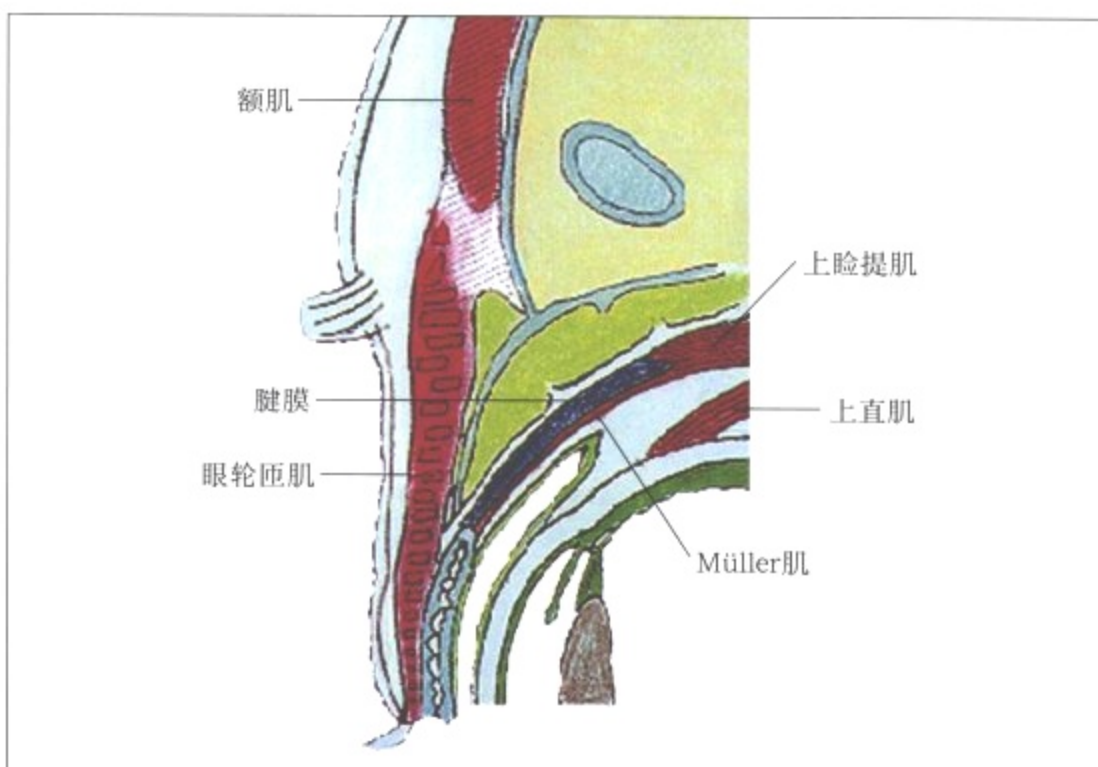


图1-5

上睑矢状面示意图

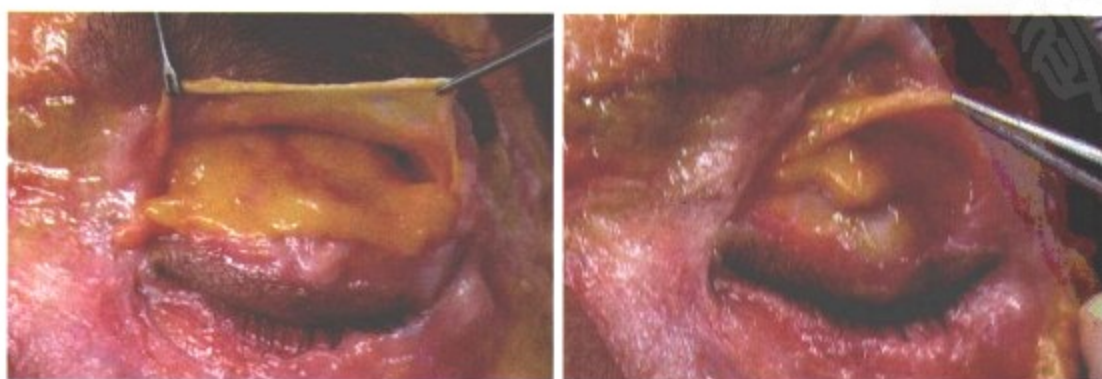


图1-6

眶隔解剖图
皮钩和镊子夹起的部分为
眶隔

图1-7

亚洲人与高加索人上睑的差异

左：亚洲人上睑。上睑可见较多的脂肪组织，如皮下、肌下、眶部、眶上或眶下、睑板前脂肪等。眶隔包括外部和内部。眶隔外部，在眼轮匝肌后方与上睑提肌腱膜交错相续。眶隔内部覆盖眶隔脂肪并与上睑提肌鞘和横韧带相连；右：高加索人上睑。上睑提肌腱膜与真皮间存在肌纤维的连接

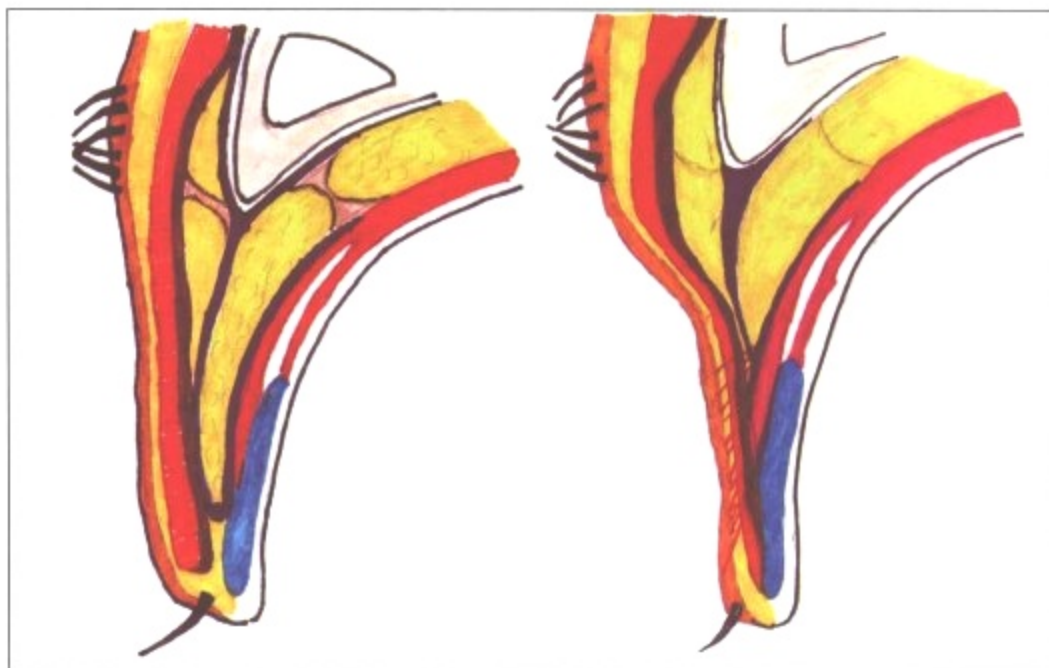


图1-8

眶隔和眶隔脂肪



图1-9

眶隔脂肪

小心切开眶隔中部，暴露或切除眶隔脂肪





图1-10

位于眶隔脂肪下方的上睑提肌腱膜

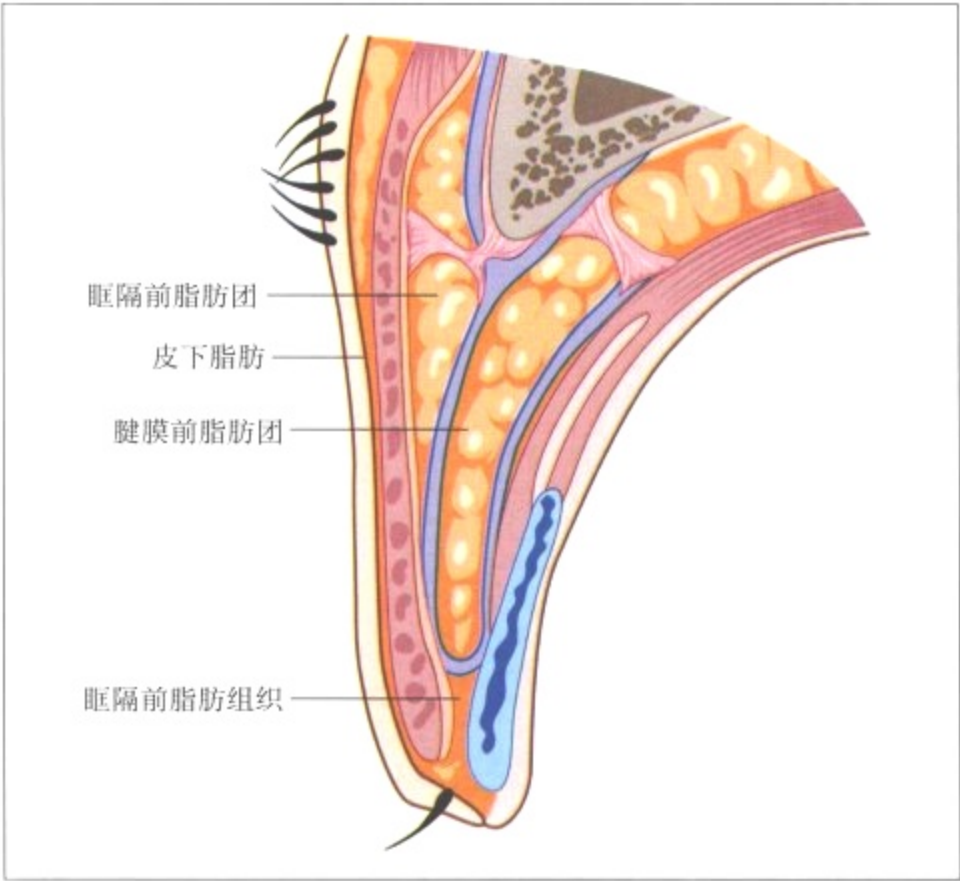


图1-11

亚洲人上睑的 4 个脂肪团块

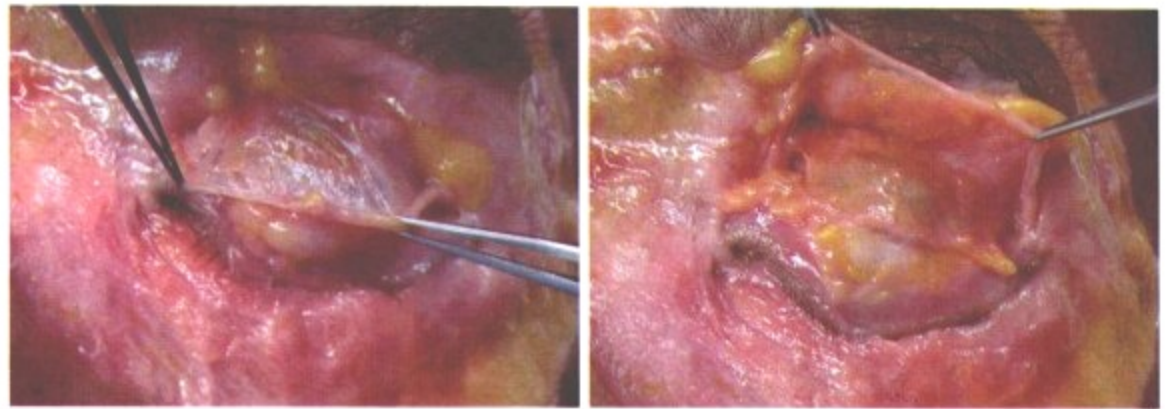


图1-12

泪腺

图1-13

尸体解剖见上睑提肌腱膜
皮钩和镊子夹起的部分
为上睑提肌腱膜



上睑提肌腱膜

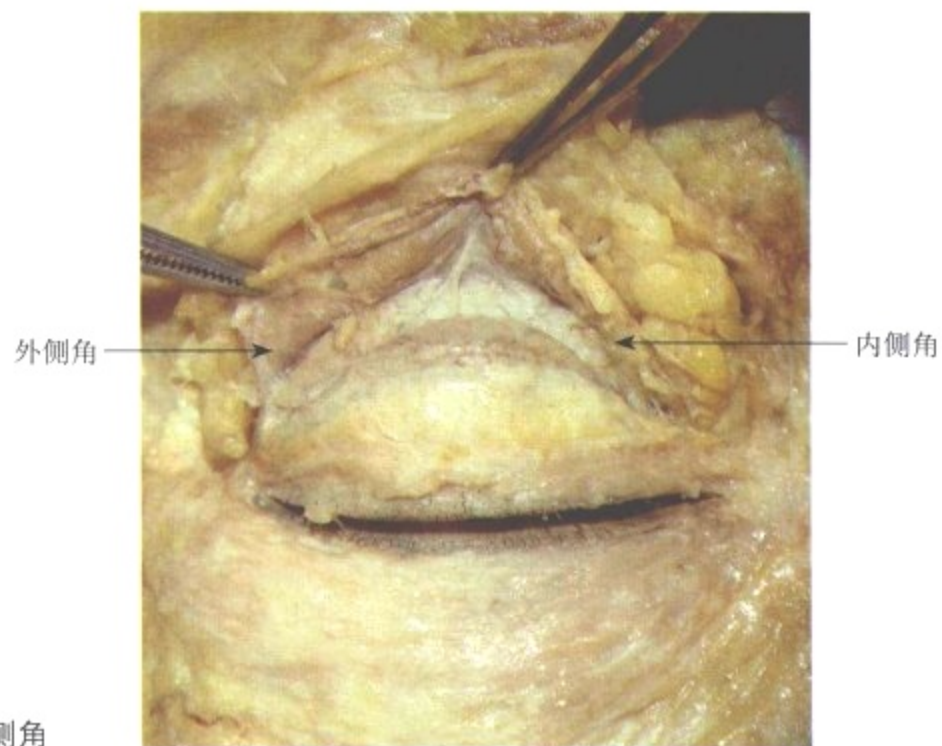


图1-14

上睑提肌腱膜内侧角和外侧角

图1-15

上睑提肌腱膜

掀起眶隔脂肪后，暴露
上睑提肌腱膜

左：年轻人的上睑提肌
腱膜较厚且有弹性；右：老
年人的上睑提肌腱膜与年轻
人相比薄且弹性差





图1-16
横韧带和上睑提肌腱膜



图1-17
箭头表示位置较低的横韧带

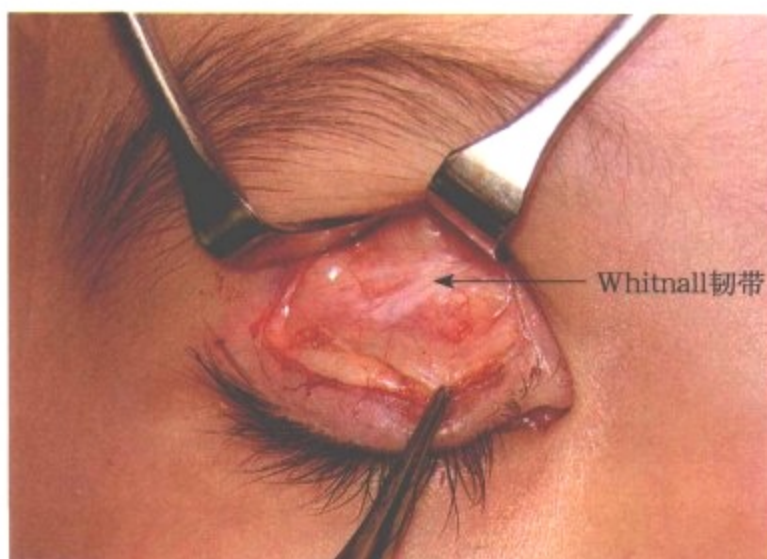


图1-18
横韧带 (Whitnall 韧带)