

目次

contents



はじめに① [宮田信之]	i
はじめに② [村上正洋]	ii
動画の閲覧方法	viii

part 1 総論

I CO ₂ レーザーによる手術の歴史と展望	2
II CO ₂ レーザー機器の構造	2
III CO ₂ レーザーの特性と基本的な使用方法	3
1. 設定	3
2. 実際の使い方 (動画 1~4)	4
3. 安全対策	6
1) 角膜の保護 2) 皮膚の保護 (動画 5) 3) 排煙対策 (動画 6)	
IV インフォームドコンセント	8
V 眼瞼の解剖	8

part 2 CO₂ レーザー治療マニュアル —眼瞼下垂の治療—

I 眼瞼下垂とは?—Extended Müller Tucking (EMT): 宮田法の開発—	12
II 術前診察のポイント	12
III 手術適応	13
IV 手術の実際	13
1. デザイン	13
2. 麻酔 (動画 7~8)	15
3. 皮膚切開・切除・止血 (動画 9・10)	16
4. 眼輪筋の切除, 挙筋腱膜の剥離, ミュラー筋の露出 (動画 11・12)	17
5. ミュラー筋タッキング (動画 13)	21
6. 挙上の確認と縫合 (動画 14~16)	24
V 後療法	28
VI 長期経過のチェックポイント	28

part 3 特別講演：DR. 宮田による疾患別の治療例

セッション1 眼瞼下垂	31
演題1 加齢性（退行性）眼瞼下垂	31
一特徴とポイント	
症例① 85歳・女性（動画 17・18） 症例② 78歳・男性 症例③ 91歳・女性 症例④ 72歳・女性	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
演題2 ハードコンタクトレンズ長期装着による眼瞼下垂	35
一特徴とポイント	
症例⑤ 50歳・女性 症例⑥ 46歳・女性 症例⑦ 52歳・女性	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
演題3 緑内障点眼薬による眼瞼下垂	39
一特徴とポイント	
症例⑧ 72歳・女性	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
演題4 成人の先天性眼瞼下垂	42
一特徴とポイント	
症例⑨ 28歳・男性：右先天性眼瞼下垂（動画 19・20）	
症例⑩ 18歳・女性：左先天性眼瞼下垂（動画 21・22）	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
演題5 再手術例	45
一特徴とポイント	
症例⑪ 78歳・男性：手術に習熟していないと思われる医師による症例の再手術例（動画 23）	
症例⑫ 65歳・女性：手術に習熟してるとと思われる医師による症例の再手術例（動画 24）	
症例⑬ 70歳・男性：演者による再手術例（動画 25）	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
演題6 前頭筋吊り上げ術を併用した症例	48
一特徴とポイント	
症例⑭ 78歳・女性：難症例（加齢性下垂）（動画 26・27）	
症例⑮ 82歳・女性：難症例（先天性＋加齢性下垂）	
症例⑯ 45歳・女性：難症例（右先天性下垂再手術）	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
演題7 若年者の眼瞼下垂	52
一特徴とポイント	
症例⑰ 18歳・男性（動画 28・29） 症例⑱ 20歳・女性（動画 30・31）	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
演題8 薬剤の影響が考えられる眼瞼下垂	55
一特徴とポイント	
症例⑲ 30歳・女性	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	

演題9 重症筋無力症による眼瞼下垂	57
—特徴とポイント—	
症例⑳ 64歳・男性	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
演題10 長期経過観察症例	59
—特徴とポイント—	
症例㉑ 62歳・女性 動画 32・33 症例㉒ 60歳・女性 症例㉓ 58歳・男性	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
セッション2 眼瞼痙攣	62
演題11 眼瞼痙攣を伴う眼瞼下垂	62
—特徴とポイント—	
症例㉔ 28歳・女性：眼瞼痙攣 動画 34・35 症例㉕ 72歳・女性：眼瞼痙攣、開瞼失行 動画 36・37	
症例㉖ 65歳・女性：眼瞼痙攣 動画 38・39 症例㉗ 62歳・女性：眼瞼痙攣 動画 40・41	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
セッション3 眼瞼内反症	67
演題12 加齢性（退行性）下眼瞼内反症	67
—特徴とポイント—	
■ 手術適応 ■ 術前診察 ■ 手術の実際 動画 42 ■ 術後の後療法	
症例㉘ 79歳・男性 動画 43・44	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
セッション4 眼瞼の腫瘍	71
演題13 眼瞼皮膚腫瘍	71
—特徴とポイント—	
■ 手術適応 ■ 手術の実際 ■ 術後の後療法	
症例㉙ 68歳・女性 症例㉚ 62歳・女性 症例㉛ 58歳・女性	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
演題14 眼瞼結膜腫瘍	75
—特徴とポイント—	
■ 手術適応 ■ 手術の実際 動画 45 ■ 術後の後療法	
症例㉜ 69歳・女性	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	
セッション5 その他	78
演題15 結膜弛緩症	78
—特徴とポイント—	
■ 手術適応 ■ 術前診察 ■ 手術の実際 動画 46 ■ 術後の後療法	
症例㉝ 70歳・女性	
■ 質疑応答 ■ 座長のメの一言！	

演題16 眼窩脂肪ヘルニア	82
—特徴とポイント—	
■手術適応 ■術前診察 ■手術の実際 動画 47 ■術後の後療法	
症例③④ 72歳・男性 症例③⑤ 76歳・男性	
■質疑応答 ■座長のメの一言！	
演題17 翼状片	86
—特徴とポイント—	
■手術適応 ■手術の実際 動画 48～50 ■術後の後療法	
症例③⑥ 70歳・男性	
■質疑応答 ■座長のメの一言！	
まとめ [村上正洋]	89
あとがき [宮田信之]	90
事項索引	94
著者紹介	97