

การรักษาต้อหิน

ด้วยเลเซอร์

Glaucoma Laser Treatment

วีระวัฒน์ คิตติ |

617.7
ก277
2560
ฉ.1

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 การรักษาด้อหินด้วยเลเซอร์: ความรู้พื้นฐาน การจำแนกและข้อพิจารณาทางปฏิบัติ (Glaucoma laser treatment: basic knowledge, classifications and practical considerations) : วีระวัฒน์ คิตติ	1
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเลเซอร์	2
ชนิดของเลเซอร์ ระบบปฏิบัติการและการนำส่งเลเซอร์ทางจักษุ	6
ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเลเซอร์และเนื้อเยื่อ	9
เลเซอร์ที่ใช้บ่อยในการรักษาด้อหิน	13
การจำแนกการรักษาด้อหินด้วยเลเซอร์	14
บทที่ 2 เลนส์สัมผัสที่ใช้ในการรักษาด้อหินด้วยเลเซอร์ (Ophthalmic contact lens used in glaucoma laser treatment) : วีระวัฒน์ คิตติ	19
ประโยชน์ของเลนส์สัมผัสสำหรับการเลเซอร์	20
เลนส์สัมผัสที่ใช้ในการเลเซอร์ที่ม่านตา	20
เลนส์สัมผัสที่ใช้ในการเลเซอร์ที่ trabecular meshwork	25
เลนส์สัมผัสที่ใช้ในการเลเซอร์ที่ ciliary body	30
เลนส์สัมผัสที่ใช้รักษาด้อหินด้วยเลเซอร์หลังผ่าตัดด้อหิน	31
การดูแลและทำความสะอาดเลนส์ที่ใช้เลเซอร์	34

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 3 การรักษาด้วยเลเซอร์ที่ม่านตา (Laser treatment at the iris)	39
: วีระวัฒน์ คิดดี	
Anatomy of iris	40
Laser peripheral iridotomy	42
Argon laser peripheral iridoplasty	80
Laser gonioplasty	91
Laser pupilloplasty, photomydriasis	93
Laser sphincterotomy	96
บทที่ 4 การรักษาด้วยเลเซอร์ที่ trabecular meshwork (Laser treatment at the trabecular meshwork)	109
: วีระวัฒน์ คิดดี	
Argon laser trabeculoplasty	110
Selective laser trabeculoplasty	120
Micropulse laser trabeculoplasty	133
Titanium sapphire laser trabeculoplasty	137
Pattern scan laser trabeculoplasty	138
YAG laser goniotomy	142
Excimer laser trabeculotomy	142

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 5 การรักษาด้วยเลเซอร์ที่ ciliary body (Laser treatment at the ciliary body) : วีระวัฒน์ คิตติ	153
Cyclodestructive procedures	154
Transcleral cyclophotocoagulation	156
Endocyclophotocoagulation	167
บทที่ 6 การรักษาด้วยเลเซอร์หลังผ่าตัดต้อหิน (Laser treatment after glaucoma surgery) : วีระวัฒน์ คิตติ	185
Laser to reopen an occluded filtering ostium	186
Laser suture lysis	186
Laser treatment for aqueous misdirection	191
บทที่ 7 ความปลอดภัยในการใช้เลเซอร์ (Laser safety) : วีระวัฒน์ คิตติ, วิริญจรรย์ธ ปรภากรโกวิท	195
พื้นฐานเรื่องความปลอดภัยของเลเซอร์	196
การจำแนกระดับอันตรายจากเลเซอร์	198
การป้องกันอันตรายต่อดวงตาจากเลเซอร์ที่ใช้รักษาทางจักษุ	200
ดัชนี	203
Index	207