



ภาพในโรคต้อหิน = Ocular imaging in c
WW29D ๗528ก 2565 ๑.1
Barcode *10053807*
ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

Ocular Imaging in Glaucoma

ภาพในโรคต้อหิน

นพ.บุญส่ง วนิเชเวชารุ่งเรือง

	หน้า
คำนำ	[3]
คำนิยาม	[5]
กิตติกรรมประกาศ	[7]
อธิธานศัพท์	[9]
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	[11]
ประวัติผู้เขียน	[15]
สารบัญ	[17]
สารบัญรูป	[21]
สารบัญตาราง	[29]
สารบัญแผนภูมิ	[31]
บทที่ 1 ต้อหิน	1
(Glaucoma)	
<input type="checkbox"/> คำจำกัดความของต้อหิน	1
<input type="checkbox"/> กระบวนการการเกิดต้อหิน	3
<input type="checkbox"/> การจัดประเภทของต้อหิน	5
<input type="checkbox"/> หลักฐานเชิงประจักษ์ ในโรคต้อหิน	6
<input type="checkbox"/> บทสรุป	7
บทที่ 2 กายวิภาคและภาพแสดงของดวงตา	9
(Anatomy and Ocular Imaging)	
<input type="checkbox"/> การทำงานของดวงตา	10
<input type="checkbox"/> Ocular Imaging	10
<input type="checkbox"/> บทสรุป	11

บทที่ 3	คลื่นเสียงความถี่สูง	13
	(Ultrasound Biomicroscopy)	
	<input type="checkbox"/> หลักการทั่วไปของคลื่นเสียงความถี่สูง	13
	<input type="checkbox"/> เครื่องคลื่นเสียงความถี่สูง	17
	<input type="checkbox"/> ความละเอียดของภาพจากคลื่นเสียงความถี่สูง	19
	<input type="checkbox"/> Ultrasound Biomicroscopy	20
	<input type="checkbox"/> หลักการของ Ultrasound Biomicroscopy	22
	<input type="checkbox"/> กายวิภาคที่เห็นได้จาก UBM	25
	<input type="checkbox"/> วิธีการทำ UBM	26
	<input type="checkbox"/> การวัดค่าต่างๆ ของดวงตา	29
	<input type="checkbox"/> การนำไปใช้ในทางคลินิก	32
	<input type="checkbox"/> ข้อจำกัดของ UBM	32
	<input type="checkbox"/> บทสรุป	33
บทที่ 4	Optical Coherence Tomography	35
	<input type="checkbox"/> Time-domain OCT	36
	<input type="checkbox"/> Spectral-domain OCT	37
	<input type="checkbox"/> Swept-source OCT	37
	<input type="checkbox"/> บทสรุป	40
บทที่ 5	Anterior Segment Optical Coherence Tomography	41
	<input type="checkbox"/> Time-domain Anterior Segment Optical Coherence Tomography	43
	<input type="checkbox"/> Swept-source Anterior Segment Optical Coherence Tomography	48
	<input type="checkbox"/> บทสรุป	54
บทที่ 6	ต้อหินมุมปิดปฐมภูมิ	57
	(Primary Angle-closure Disease)	
	<input type="checkbox"/> Iris Level	64
	<input type="checkbox"/> Ciliary Body Level	70
	<input type="checkbox"/> Lens Level	84

	<input type="checkbox"/> Posterior ต่อ Lens Level	91
	<input type="checkbox"/> การประยุกต์ใช้ AS-OCT ในโรคต้อหินมุมปิด	97
	<input type="checkbox"/> บทสรุป	101
บทที่ 7	ต้อหินชนิดทุติยภูมิ	107
	(Secondary Glaucoma)	
	<input type="checkbox"/> Pseudoexfoliation Syndrome	107
	<input type="checkbox"/> Pigment Dispersion Syndrome	117
	<input type="checkbox"/> Uveitic Glaucoma	123
	<input type="checkbox"/> Fuchs Uveitis Syndrome	125
	<input type="checkbox"/> Vogt-Koyanagi-Harada	127
	<input type="checkbox"/> Neovascular Glaucoma	131
	<input type="checkbox"/> ต้อหินที่พบในโรคกระจกตา	136
	<input type="checkbox"/> ต้อหินที่เกิดจากอุบัติเหตุ	146
	<input type="checkbox"/> ต้อหินที่เกิดจากโรคจอตา	152
	<input type="checkbox"/> บทสรุป	154
บทที่ 8	ต้อหินในเด็ก	163
	(Childhood Glaucoma)	
	<input type="checkbox"/> Primary Congenital Glaucoma	165
	<input type="checkbox"/> ต้อหินในเด็กที่เกิดร่วมกับโรคอื่นๆ	171
	<input type="checkbox"/> บทสรุป	181
บทที่ 9	การผ่าตัดสำหรับโรคต้อหิน	189
	(Glaucoma Surgery)	
	<input type="checkbox"/> Trabeculectomy	190
	<input type="checkbox"/> Glaucoma Drainage Device	197
	<input type="checkbox"/> Minimally Invasive Glaucoma Surgery	202
	<input type="checkbox"/> Cyclophotocoagulation	211
	<input type="checkbox"/> บทสรุป	212

	หน้า
บทที่ 10 การตรวจซ้ำประสาทตาด้วยเครื่องมือพิเศษ	221
(Optic Nerve Head Imaging)	
❑ Heidelberg Retina Tomograph	223
❑ Optical Coherence Tomography	227
❑ การณศึกษาด้วย OCT	267
บทที่ 11 ปัญญาประดิษฐ์ในโรคต้อหิน	289
(Artificial Intelligence)	
❑ ปัญญาประดิษฐ์ในโรคต้อหิน	293
❑ ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการประเมินซ้ำประสาทตา	293
❑ ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการประเมินต้อหินมุมปิด	294
❑ ปัญญาประดิษฐ์ในโรค Plateau Iris	294
❑ บทสรุป	298
บทที่ 12 บทสรุป	301
ดัชนี	303
Index	305