

OCT & OCTA

Tomografia e Angiotomografia de Coerência Óptica

4ª edição

MICHEL EID **FARAH**

FERNANDO MARCONDES **PENHA**

LUIZ **ROISMAN**

EDUARDO AMORIM **NOVAIS**



Cultura Médica[®]

Rio de Janeiro – RJ – Brasil

Sumário

CAPÍTULO 1	1
Princípios Físicos de OCT e OCTA	
<i>Giovanna V. Moreira Eduardo Amorim Novais</i>	
<i>Ricardo Luis Leitão Guerra</i>	
CAPÍTULO 2	16
Padrões de Escaneamento Básicos e Interpretação da OCT	
<i>Milton Nunes de Moraes Filho Francisco Rosa Stefanini</i>	
CAPÍTULO 3	25
Padrões de Escaneamento Básicos e Interpretação do OCTA	
<i>José Mauricio Botto Garcia Marcos Ávila</i>	
CAPÍTULO 4	31
Aparelhos de OCTA Disponíveis e Suas Diferenças	
<i>Marco Bonini Filho Ricardo Nogueira Louzada</i>	
CAPÍTULO 5	40
Avaliação, Mapa e Quantificação da Coroide	
<i>Alex Treiger Gruppenmacher Fernando Korn Malerbi</i>	
<i>Caio Vinicius Regatieri</i>	
CAPÍTULO 6	46
OCT - Artefatos e Limitações	
<i>Emmerson Badaró Luiz Filipe Adami Lucatto</i>	
<i>Juliana Moura Bastos Prazeres</i>	
CAPÍTULO 7	54
O Papel da Tomografia de Coerência Óptica (OCT) Widefield (WF) e Ultra-Widefield (UWF) no Diagnóstico e Tratamento das Doenças Vitreoretinianas	
<i>Luiza Bittencourt de Souza André Hasler Príncipe de Oliveira</i>	
CAPÍTULO 8	59
Tomografia de Coerência Óptica de Ultra-Alta Resolução	
<i>Eric M. Moulton James G. Fujimoto Nadia K. Waheed Siyu Chen</i>	
<i>Tradução: Natália Mourão Rufino</i>	
<i>Revisão: Eduardo Amorim Novais</i>	
CAPÍTULO 9	70
Óptica Adaptativa e OCT	
<i>Lúcia S. M. Mendonça Daniela Ferrara</i>	
CAPÍTULO 10	77
Inteligência Artificial e OCT	
<i>Daniel Araújo Ferraz Rafael Scherer</i>	
CAPÍTULO 11	83
Algoritmos para Segmentação Automática da Retina	
<i>Julia Schottenhamml Lennart Husvogt</i>	
<i>Tradução: Pedro Faria Silveira</i>	
<i>Revisão: Eduardo Amorim Novais</i>	
CAPÍTULO 12	89
Quantificações OCT e OCTA - Retina e Coroide	
<i>Carlos Augusto Moreira Neto Bernardo Negreiros</i>	
CAPÍTULO 13	97
Tomografia e Angiotomografia na Forma Atrófica da Degeneração Macular Relacionada à Idade	
<i>Luis Nakayama Lucas Zago Caio Vinicius Regatieri</i>	
<i>Daniela Ferrara</i>	

OCT & OCTA - TOMOGRAFIA E ANGIOTOMOGRAFIA DE COERÊNCIA ÓPTICA

CAPÍTULO 14	106	CAPÍTULO 28	204
Avaliação das Drusas na DMRI por Tomografia de Coerência Óptica (OCT) e Angiografia por OCT <i>Carlos Alexandre de Amorim Garcia Filho Luiz Roisman Eduardo Amorim Novais</i>		Edema Macular Diabético e Alterações Maculares do Diabetes - Achados Tomográficos e Angiotomográficos <i>Arnaldo F. Bordon Anna Carolina Carvalho Araújo</i>	
CAPÍTULO 15	116	CAPÍTULO 29	213
Degeneração Macular Relacionada à Idade: Forma Neovascular <i>Bruna Ferraço Marianelli Luiz Roisman Laurentino Biccias Neto</i>		Retinopatia Diabética <i>Daniel Lavinsky Fábio Lavinsky</i>	
CAPÍTULO 16	127	CAPÍTULO 30	221
Descolamento do Epitélio Pigmentado da Retina <i>Beatriz Sayuri Takahashi Livia da Silva Conci</i>		Tração Vitreomacular <i>Juliana Bottós Mauricio Maia</i>	
CAPÍTULO 17	134	CAPÍTULO 31	230
Proliferação Angiomatosa da Retina e Anastomose Coriorretiniana (Neovascularização Macular do Tipo 3) <i>Livia da Silva Conci Sérgio Luis Gianotti Pimentel</i>		Membrana Epirretiniana <i>Paulo Augusto de Arruda Melo Filho Valeria Tavano</i>	
CAPÍTULO 18	138	CAPÍTULO 32	236
Vasculopatia Polipoidal da Coroide <i>Francisco Rosa Stefanini Gabriel Costa de Andrade</i>		Buraco de Mácula <i>Vinicius Bergamo Mauricio Maia</i>	
CAPÍTULO 19	144	CAPÍTULO 33	242
Descolamento Regmatogênico de Retina <i>André Correa Maia de Carvalho Ricardo Okada Nakaghi</i>		Maculopatia e Outras Alterações Miópicas da Retina <i>Murilo Ubukata Polizelli Nikoly Tigani Fares Octaviano Magalhães Junior</i>	
CAPÍTULO 20	152	CAPÍTULO 34	246
Edema Macular Cistoide <i>Elaine de Paula Fiod Costa</i>		Distrofias Maculares <i>Luiz Guilherme Marchesi Mello Luiz Henrique Lima</i>	
CAPÍTULO 21	159	CAPÍTULO 35	255
Coriorretinopatia Serosa Central <i>Fábio Bom Aggio Laurentino Biccias Neto</i>		Distrofias Retinianas (Albinismo, Retinosquise Ligada ao X, Retinose Pigmentar) <i>Huber Martins Vasconcelos Júnior Bruna Ferraço Marianelli Juliana Sallum</i>	
CAPÍTULO 22	166	CAPÍTULO 36	262
Telangiectasia Macular Tipo 1 <i>Gabriel Costa de Andrade Francisco Rosa Stefanini</i>		Tomografia de Coerência Óptica e Implantes Sub-Retiniano de Epitélio Pigmentado da Retina (EPR) Derivado de Células-Tronco <i>Pedro Rebello Fernando Marcondes Penha Amir Kashani Rodrigo Antonio Brant Fernandes</i>	
CAPÍTULO 23	169	CAPÍTULO 37	268
Telangiectasia Macular Tipo 2 <i>Mariana R. Thorell</i>		OCT e Terapia Gênica <i>Huber Martins Vasconcelos Júnior Andreas K. Lauer</i>	
CAPÍTULO 24	179	CAPÍTULO 38	272
Macroaneurisma Arterial de Retina <i>Antônio Marcelo Barbante Casella Mirella Tizziani Soares</i>		Maculopatias Tóxicas <i>Mauro Goldbaum Livia da Silva Conci Sérgio Luis Gianotti Pimentel</i>	
CAPÍTULO 25	183	CAPÍTULO 39	283
Oclusão Arterial da Retina <i>Eduardo Dib Anna Carolina Carvalho Araújo</i>		Coriorretinopatias Traumáticas <i>Nilva Simeren Bueno de Moraes Vinicius Bergamo</i>	
CAPÍTULO 26	190	CAPÍTULO 40	290
Oclusões Venosas da Retina <i>Renato Magalhães Passos</i>		OCT e OCTA em Tumores de Coroide <i>Jorge Agi Ezekiel Weis</i>	
CAPÍTULO 27	196		
Tomografia de Coerência Óptica na Retinopatia da Prematuridade <i>Julia Farah Anna Ells</i>			

CAPÍTULO 41	300	CAPÍTULO 49	383
Tomografia de Coerência Óptica do Segmento Anterior para Tumores da Conjuntiva e da Íris <i>Norma Allemann Melina Morales Ever E. Caso Rodriguez</i>		Importância da Tomografia de Coerência Óptica no Glaucoma <i>Mauro Toledo Leite Renato Lisboa</i>	
CAPÍTULO 42	309	CAPÍTULO 50	391
Tumores de Retina e Epitélio Pigmentado <i>Luiz Fernando Teixeira Monique Kling Mangeon Eduardo B. Rodrigues</i>		Angiografia por Tomografia de Coerência Óptica em Glaucoma <i>Alessandro A. Jammal Fábio B. Daga</i>	
CAPÍTULO 43	317	CAPÍTULO 51	399
Retinocoroidite por Protozoários, Larvas e Parasitas <i>Carlos Eduardo Souza Heloísa Nascimento João Rafael de Oliveira Dias</i>		Tomografia de Coerência Óptica nas Doenças Neurológicas <i>Leonardo Proveti Cunha</i>	
CAPÍTULO 44	326	CAPÍTULO 52	408
Síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada, Oftalmia Simpática e Esclerite Posterior <i>Mariana R. Thorell Raquel Goldhardt</i>		OCT Anterior - Tomografia de Coerência Óptica do Segmento Anterior <i>Norma Allemann Caroline Amaral Ferraz Ana Luisa Höfling-Lima</i>	
CAPÍTULO 45	337	CAPÍTULO 53	420
Tomografia de Coerência Óptica nas Retinopatias Virais <i>Ana Luiza Biancardi Barreto André Luiz Land Curi</i>		OCT na Musculatura Extraocular <i>Júlia Dutra Rossetto</i>	
CAPÍTULO 46	346	CAPÍTULO 54	424
Uveítes Granulomatosas <i>Cristina Muccioli Arieli Fernanda Pereira dos Santos Yuslay Fernández Zamora</i>		Estudo Angiográfico do Segmento Anterior <i>Michelle de Lima Farah Elimar Mayara de Almeida Menegotto Norma Allemann Ana Luisa Höfling-Lima Claudio Zett</i>	
CAPÍTULO 47	356	CAPÍTULO 55	434
Maculopatias Inflamatórias Idiopáticas <i>Raul N. G. Vianna Giovanna Provenzano Adriana Muralha Anelise Dias</i>		USO Peroperatório da OCT <i>Oswaldo Ferreira Moura Brasil</i>	
CAPÍTULO 48	376	CAPÍTULO 56	439
OCT nas Malformações do Disco Óptico, Edema de Papila e Neuropatias Ópticas <i>Luciana da Cruz Noia</i>		O Futuro do OCT <i>William Binotti André Romano</i>	
		ÍNDICE ALFABÉTICO	449