

# Contenido

<i>Presentación por RH Srivastava</i>	v		
<i>Prefacio a la segunda Edición</i>	vii		
<i>Prefacio a la primera Edición</i>	viii		
<i>Lista de colaboradores</i>	ix		
<b>1 Cirugía de cataratas con incisión pequeña (CCIP): introducción (Small Incision Cataract Surgery, SICS)</b>	<b>1</b>		
KPS Malik, Ruchi Goel			
Méritos del faco	2		
Inconvenientes del faco	2		
Méritos de CCIP no-faco	2		
Inconvenientes de CCIP no-faco	2		
<b>2 Evaluación preoperatoria en cirugía de cataratas con incisión pequeña</b>	<b>3</b>		
Ruchi Goel, KPS Malik			
Córnea	3		
Iris y pupila	4		
Cristalino ( <i>lens</i> )	4		
Contraindicaciones de CCIP (SICP) manual	4		
Caso ideal para el principiante	4		
<b>3 Anestesia para la cirugía de cataratas</b>	<b>5</b>		
Amit Goel, Sonam Angmo Bodh			
Agentes anestésicos locales y adjuntos	5		
Toxicidad sistémica de las drogas anestésicas	6		
Anestesia local por aguja	8		
Anestesia local subconjuntival	9		
Anestesia local sin aguja	10		
Anestesia local subtenoniana (parabulbar)	10		
Akinesia del orbicularis por el bloqueo del nervio facial	10		
<b>4 Construcción de la herida</b>	<b>13</b>		
Ruchi Goel, KPS Malik			
Anatomía del limbo	13		
Astigmatismo inducido por el CCIP (SICS)	13		
Arquitectura de la herida	14		
		Incisión en el túnel esclero-corneano	15
		Incisión interna/valvular corneana autocerrante/ incisión del labio corneano	16
		Cómo construimos nosotros el túnel del bolsillo esclerocorneano para CCIP	17
<b>5 Apertura de la cápsula</b>	<b>20</b>		
KPS Malik, Ruchi Goel			
Capsulotomía "abrelatas"	20		
Capsulotomía "árbol de navidad"	20		
Capsulotomía "sobre"	20		
Rexis can-Op	21		
Capsulorrexis continua curvilínea	21		
Técnica de Malik y Goel bimanual para CCC	24		
Tinción capsular y capsulorrexis	27		
<b>6 Hidroprocedimientos</b>	<b>30</b>		
KPS Malik, Ruchi Goel			
Anatomía quirúrgica de la lente	30		
Hidroprocedimientos	30		
Hidrodissección	30		
<b>7 Manejo del núcleo</b>	<b>34</b>		
Ruchi Goel, KPS Malik,			
Prolapso del núcleo fuera de la bolsa	34		
Extracción del núcleo fuera de la cámara anterior	37		
Entrega asistida	38		
Entrega por irrigación alambre vectis	39		
Entrega por hidroexpresión	39		
Entrega por viscoexpresión	40		
Facofractura	41		
Multifacofragmentación manual	42		
Facofractura - otras técnicas	43		
Facosandwich, técnica del	45		

Vía alternativa para realizar el facosandwich	46		
Viscoexpresión	46		
Técnica del anzuelo de Albrecht Hennig	47		
<b>8 Aspiración del córtex, implante de lente intraocular y cierre de la herida</b>	<b>48</b>	<b>13 Cirugía de cataratas con incisión pequeña en la opacidad corneal y disfunción endotelial</b>	<b>73</b>
KPS Malik, Ruchi Goel		SK Basak, KPS Malik, Ruchi Goel	
Nuestro método de aspiración-irrigación bimanual	49	Perlas para realizar M-CCIP con esfinterectomía o iridectomía óptica	74
Aspiración cortical en caso de ruptura capsular posterior	49	M-CCIP con DALK	74
Implante del lente intraocular	49	M-CCIP en endotelio comprometido	74
Cierre de la herida en CCIP	51	M-CCIP con DSEK	75
Métodos de sutura usados por los autores	52		
<b>9 Pérdida de células endoteliales en la cirugía de cataratas con incisión pequeña</b>	<b>54</b>	<b>14 Cirugía de cataratas con incisión pequeña en cataratas duras</b>	<b>78</b>
Parikshit Gogate		Ruchi Goel, KPS Malik, Niketa Raheja	
<b>10 Astigmatismo postoperatorio después de la cirugía de cataratas con incisión pequeña</b>	<b>58</b>	Modificaciones debidas a cataratas duras	78
KPS Malik, Ruchi Goel		Anestesia	78
Naturaleza de la incisión	58	Construcción de la herida	78
Arquitectura de la herida	58	Apertura de la cápsula	79
Sutura	60	Prolapso del núcleo fuera de la bolsa	80
Cauterío	61	Entrega del núcleo fuera del ojo	81
Corticoesteroides	61	Técnica de Blumenthal modificada	81
		Uso de vectis irrigante	81
<b>11 Manejo de la pupila pequeña en la cirugía de cataratas con incisión pequeña</b>	<b>62</b>	Facofractura por la técnica de la "lazo-trampa"	82
Ruchi Goel, KPS Malik,		Lavado cortical, implante de lente intraocular (LIO) y cierre de la herida	82
		Cuándo y cómo convertir	82
<b>12 Cirugía de cataratas con incisión pequeña en pacientes con glaucoma preexistente</b>	<b>67</b>	Pérdida de células endoteliales en las cataratas duras	82
Ruchi Goel, KPS Malik			
Evaluación pre-operatoria	68	<b>15 Manejo de la subluxación de cataratas</b>	<b>85</b>
Presencia de una ampolla pre-existente que filtra el glaucoma	68	KPS Malik, Ruchi Goel	
Profundidad de la cámara anterior	69	Evaluación preoperatoria	85
Glaucoma inducido por la lente	69	Indicaciones para la cirugía	86
Terapia médica pre-operatoria	60	¿Qué equipo usar?	86
Escogencia de la lente intraocular (LIO) (intraocular lens, IOL)	69	¿Cuál técnica de M-CCIP?	89
Combinación de la trabeculectomía con M-CCIP con la técnica de implantación de PC-LIO	69	Inserción de CTR y MCTR	89
		Inserción antes de la extracción nuclear	91
		Inserción después de la extracción nuclear	91
		Contraindicaciones de CTR / MCTR	92
		Técnica de inserción del ancla capsular	92
		<b>16 Complicaciones intraoperatorias en la cirugía de cataratas con incisión pequeña</b>	<b>94</b>
		KPS Malik, Ruchi Goel	
		Realizar la incisión	94
		Hacer una puerta de entrada lateral	96
		Fijar el soporte de la cámara anterior	97
		Complicaciones relacionadas con la Capsulotomía	97

Hidroprocedimientos	98	Antibióticos sistémicos en la endoftalmitis postoperatoria	122
Traslado del núcleo desde la cámara posterior a la cámara anterior	98	Intervención quirúrgica	124
Núcleo caído	99	Vitrectomía de endoftalmitis – aspectos especiales	124
Complicaciones durante la aspiración del córtex	100	Método de pintar el campo quirúrgico y aplicación de opsite	126
Globo ocular tenso /hipertenso, durante la cirugía	101		
Hemorragia de expulsión	101		
<b>17 Complicaciones postoperatorias en la cirugía de cataratas con incisión pequeña</b>	<b>102</b>	<b>22 Implante secundario del IOL</b>	<b>130</b>
KPS Malik, VK Malik		Ruchi Goel, KPS Malik	
Complicaciones postoperatorias tempranas	102	Técnica para afaquia sin soporte capsular alguno	130
Complicaciones postoperatorias tardías	106	Fijación de la esclerótica después de ruptura capsular posterior grande	135
		Fijación de la esclerótica en la misma posición, después de ruptura capsular posterior o dehiscencia de la bolsa capsular	135
<b>18 Desprendimiento de la membrana de Descemet (DMD)</b>	<b>108</b>	Una fijación háptico del IOL	135
Lana Thangkhiew, Ruchi Goel		Uso de viscoelásticos	135
Clasificación del DMD	108	Tratamiento postoperatorio	135
Manejo	109	Complicaciones intraoperatorias y su manejo	135
Descemetopexia	109		
Hexafluoruro de sulfuro (SF6)	109	<b>23 Lentes intraoculares modernas</b>	<b>137</b>
Preparación	109	Sushil Kumar, Saurabh Kamal	
Método	110	Materiales ópticos de las IOL	137
Sutura	110	Biocompatibilidad de las lentes intraoculares	138
Keratoplastia penetrante	110	Diseño <i>opti edge</i> y modificaciones	138
Cuándo debemos intervenir en el DMD	110	IOL esféricos	139
Prevención del DMD	111	IOL multifocales	140
		Lentes de acomodación intraocular	114
<b>19 Caída inminente del núcleo</b>	<b>112</b>	Lentes intraoculares tóricos	145
Meenakshi Thakar, Anchal Gupta		Lentes de bloqueo azul	146
<b>20 Vitrectomía anterior para cirujanos de cataratas</b>	<b>114</b>	<b>24 Nuestra técnica de CCIP usando sostenedor de la cámara anterior: Técnica de Blumenthal modificada</b>	<b>148</b>
Dinesh Talwar y Madhu Bhoot		KPS Malik, Ruchi Goel	
Manejo de la pérdida de vítreo	114	Anestesia preoperatoria	148
Técnica de vitrectomía	115	Preparación preoperatoria y anestesia	148
Procedimiento	115	Porqué no hipotonía?	148
Pasos accesorios para confirmar la remoción completa del vítreo	115	Incisión en el túnel del bolsillo esclerocorneano	149
		Apertura capsular	150
<b>21 Reacción postoperatoria ¿Qué hago?</b>	<b>117</b>	Técnica “sobre”	152
Lalit Verma, Gopal Pillai, Pradeep Venkagtesh, Madhu Bhoot		Rexis “abrelatas”	152
Inflamación inesperada	119	Completar el túnel	152
Endoftalmitis infecciosa postoperatoria	119	Hidroprocedimientos	153
Inyección intravítrea	120	Hidrodissección	153

Hidrodelineación / hidrod laminación / Hidrod marcación	154	Instrumentación	167
Manejo nuclear y entrega (salida)	154	Posición de la cabeza	168
Entrega (salida) por hidroexpresión	155	Colgajo conjuntival	168
Limpieza cortical	156	Túnel escleral	168
Posicionamiento del IOL	156	Capsulorrexis curvilínea continúa	168
Cierre de la sección	156	Completar el túnel	169
		Hidroprocedimientos	169
<b>25 Mi técnica de CCIP usando vectis irrigador</b>	<b>158</b>	Viscoprotección	170
2Samar K Basak		Manejo del con núcleo	170
Anestesia	158	Manejo cortical	173
Sutura de la brida del recto superior	159	Implante de LIO (IOL)	173
Colgajo conjuntival	159	Guía para principiantes	173
Incisión	159		
Capsulorrexis	161	<b>27 Mi técnica en cirugía de cataratas con incisión pequeña usando "anzuelo"</b>	<b>175</b>
Hidroprocedimiento	162	Albrecht Henning	
Entrega del núcleo por vectis irrigante	162	La técnica del anzuelo	175
Hidroprolapso del núcleo hacia AC	162	Transición de la cirugía de cataratas con sutura a la cirugía de cataratas sin sutura	179
Limpieza cortical	164		
Problemas encontrados en la recepción del núcleo por vectis irrigante	165	<b>28 Mi técnica en cirugía de cataratas con incisión pequeña usando "lazo-trampa"</b>	<b>180</b>
		Debasish Bhattacharya	
<b>26 Mi técnica de cirugía de cataratas con incisión pequeña - facosección</b>	<b>167</b>	Técnica	180
MS Ravindra, Deepthi Adarsh		Preparación del asa de alambre	182
Qué hay de nuevo en la cirugía	167	Explicación	182
Antes de la cirugía	167		
Preparación	167	<b>Index</b>	<b>185</b>