

Ronald D. Gerste

Der Graue Star

Etablierte Operationsverfahren und neue Lasertechnik

Mit 58 Abbildungen

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung: in 10 min wieder zu gutem Sehen	1
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
2	Der Graue Star = die Katarakt	9
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
3	Kleine Anatomie des Auges	15
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
4	Sonderformen	21
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
5	Prävention	27
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
6	Symptome und Diagnose	31
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
7	Kleine Geschichte der Kataraktoperation	37
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
8	Wenn eine OP notwendig wird – Ablauf und Vorbereitungen	43
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
9	Ankunft im OP: Keine Angst und keine Schmerzen	49
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
10	Der Femtosekundenlaser I: Lasertechnologie in der Augenheilkunde	55
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
11	Femtosekundenlaser II : Inzision, Kapsulotomie, Linsenfragmentierung	61
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
12	Femtosekundenlaser III: Die Implantation der Kunstlinse (IOL)	69
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
13	Dem Operateur über die Schulter geschaut	73
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
14	Die Phakoemulsifikation – die Standard-OP	81
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
15	Nachsorge	87
	<i>Ronald D. Gerste</i>	

X	Inhaltsverzeichnis	
16	Femtosekundenlaser IV: Spezialfälle	91
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
17	Intraokularlinsen (IOL)	95
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
18	Kataraktoperation ohne Katarakt: Der refraktive Linsenaustausch	101
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
19	Mögliche Komplikationen	103
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
20	Der Nachstar	111
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
21	Grauer Star, Grüner Star und altersabhängige Makuladegeneration (AMD)	113
	<i>Ronald D. Gerste</i>	
	Serviceteil	
	Moderne Kataraktchirurgie, Hightech für die Wahrnehmung: Ein Nachwort von Professor Dr. Maya Müller, Chefärztin der Pallas-Augenklinik Zürich	120