

In Zukunft ohne Brille

Ein Leitfaden für Patienten

von

Dr. E. G. Pohlhausen

Einführung

Teil I

Der aufgeklärte Patient

Situation des Patienten	13
Medizinische Gründe für eine Operation	16
Nachteile von Brillen und Kontaktlinsen	19
Der verantwortungsbewußte Patient	21
Die Rolle des Arztes	25

Anatomie - Funktion - Fehlsichtigkeit

Anatomie des Auges	27
Funktion des Auges	32
Arten der Fehlsichtigkeit	35
Ist Fehlsichtigkeit eine Krankheit?	41
Gründe gegen eine Operation	43

Praktische Hinweise für den Patienten

Überlegungen vor der Operation	46
Kosten	48
Voruntersuchung	50
Der Operationstag	52
Nach dem Eingriff	55

Nutzen und Risiken der Operationsmethoden

Rasante Entwicklungen	58
Angriffspunkte für refraktive Korrekturen	59
Die drei chirurgischen Verfahren	61
Die chirurgischen Instrumente	63
Zukünftige Entwicklungen	70
Risiken refraktiver Hornhautoperationen	72
Erfolgsaussichten	80

Teil II

Die Operationsverfahren

Zuordnung der Operationen	83
Kurzsichtigkeit	
Radiäre Keratotomie, (RK)	90
ALK	95
Intracornealer Ring (ICR)	100
Epikeratoplastik	103
Excimer-Laser	107
Holmium-Laser	111
Erbium-Laser	114
Andere Laser	117
LASIK	118
Linsenimplantation	124
Weitsichtigkeit	
Hexagonale Keratotomie	129
ALK	133
Epikeratoplastik	138
Excimer-Laser	141
Holmium-Laser	146
LASIK	150
Hornhautverkrümmung	
Astigmatismus Keratotomie (AK)	156
Intracornealer Ring (ICR)	160
Excimer-Laser	163
Holmium-Laser	168
LASIK	172
Glossar	178