

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Anamnese, Untersuchung und Diagnostik	3
2.1	Anamnese	3
2.2	Untersuchung und weitere Diagnostik	4
3	Klinik und Genetik	7
3.1	Primäre Hornhauterkrankung	7
3.1.1	Hornhautdystrophien	7
3.1.2	Hornhautstrukturdefekte aufgrund von Dermoiden	12
3.1.3	CYP1B1 Zytopathie	13
3.1.4	Periphere Sklerokornea	13
3.2	Sekundäre Hornhauterkrankungen: Entwicklungsanomalien des vorderen Segments	14
3.2.1	Irido-korneale Dysgenese	14
3.2.2	Irido-trabekuläre Dysgenese	17
3.2.3	Ektasie des vorderen Segments	19
3.2.4	Brittle Cornea Syndrom (BCS)	20
3.2.5	Mikrokorne als eine Form der Anomalie des vorderen Augenabschnitts	22
3.2.6	Primäres kongenitales Glaukom	22
3.2.7	Intracorneale Zyste	23
3.3	Erworbene, sekundäre Hornhauterkrankung	24
3.3.1	Stoffwechselerkrankung	24
3.3.2	Trauma	24
3.3.3	Infektiöse Keratitis	25

4 Chirurgische Verfahren bei angeborenen Hornhauttrübungen	27
4.1 Besonderheiten der Hornhautchirurgie und der postoperativen Untersuchung	28
4.2 Die phototherapeutische Keratektomie (PTK) beim Kind	30
4.3 Crosslinking bei Keratokonus	30
4.4 Sektorale Iridektomie	33
4.5 Perforierende Hornhauttransplantation bei Kindern (pKPL)	33
4.6 Pädiatrische tiefe anteriore lamelläre Keratoplastik (DALK)	35
4.7 Pädiatrische Endotheltransplantation	37
4.8 Pädiatrische Autorotationskeratoplastik	39
4.9 Pädiatrische Keratoprothese	41
Literatur	45