

OBSAH

1. PŘEDMLUVA	8
2. ÚVOD	8
3. TRANSPLANTACE ROHOVKY	9
3.1. Klasifikace	9
3.2. Indikace k transplantaci	11
4. ZÁKLADNÍ A SPECIÁLNÍ VYŠETŘOVACÍ METODY	11
4.1. Oftalmologické vyšetření	11
4.2. Interní vyšetření	12
4.3. Speciální vyšetřovací metody	12
4.3.1. Endoteliální mikroskopie	12
4.3.2. Rohovková pachymetrie	13
4.3.3. Počítačový videokeratograf	17
5. VÝSADNÍ POSTAVENÍ ROHOVKY V IMUNITNÍM SYSTÉMU	18
5.1. Základní imunologické pojmy	18
5.1.1. Specifická imunitní odpověď	18
5.1.2. Přirozená (nespecifická) imunita	19
5.2. Rohovková imunologie	19
5.3. Transplantační imunologie	20
5.3.1. Epiteliální rejekce	21
5.3.2. Stromální rejekce	21
5.3.3. Endoteliální rejekce	21
6. RIZIKOVÁ KERATOPLASTIKA	24
6.1. Definice rizikové keratoplastiky	24
6.2. Kortikosteroidy	25
6.3. Cyclosporin A	26
7. FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ÚSPĚŠNOST TRANSPLANTACE ROHOVKY	26
7.1. Epiteliální komplikace	27
7.1.1. Epiteliální komplikace imunologického původu	27
7.1.2. Epiteliální komplikace neimunologického původu	27
7.1.2.1. Poruchy svlažování	28
7.1.2.2. Léčebně toxická poškození	29
7.1.2.3. Mechanické poškození	29
7.1.3. Diferenciální diagnóza	30
7.2. Subepiteliální komplikace	31
7.2.1. Subepiteliální komplikace imunologického původu	31
7.2.2. Subepiteliální komplikace neimunologického původu	31
7.2.3. Diferenciální diagnóza	33
7.3. Stromální komplikace	33
7.3.1. Stromální komplikace imunologického původu	33
7.3.1.1. Povrchová ložisková nekróza	34
7.3.1.2. Akutní kompletní nekróza stromatu	34
7.3.2. Stromální komplikace neimunologického původu	36
7.3.2.1. Krystalická infekční keratopatie	36
7.3.2.2. Bakteriální nebo mykotický vřed	36
7.3.3. Diferenciální diagnóza	37

7.4. Endoteliální komplikace	37
7.4.1. Endoteliální komplikace imunologického původu	37
7.4.1.1. Fokálně progresivní forma endoteliální rejekce	39
7.4.1.2. Difúzní forma endoteliální rejekce	39
7.4.2. Endoteliální komplikace neimunologického původu	41
7.4.2.1. Ztráta endoteliálních buněk přerozdělením	41
7.4.2.2. Vrstvení epitelu	41
7.4.3. Diferenciální diagnóza	41
7.4.3.1. Ložiskové změny endotelu ve formě linií	41
7.4.3.2. Difúzní forma endoteliální imunitní reakce a zánět duhovky	42
8. POZDNÍ KOMPLIKACE TRANSPLANTACE	42
8.1. Pozdní komplikace imunologického původu	43
8.1.1. Epiteliální imunitní reakce	43
8.1.2. Subepiteliální infiltráty	43
8.1.3. Nekróza stromatu	43
8.1.4. Endoteliální imunitní reakce	43
8.1.4.1. Pozdní endoteliální Khodadoustova linie	43
8.1.4.2. Difúzně rozeseté precipitáty	44
8.2. Pozdní komplikace neimunologického původu	44
8.2.1. Epitel a povrchové stroma	45
9. KLINICKÁ STUDIE	46
9.1. Charakteristika souboru	46
9.2. Předoperační příprava	46
9.3. Chirurgická technika rizikové transplantace	47
9.3.1. Příprava terče dárce	47
9.3.2. Vlastní operační výkon	47
9.4. Pooperační léčba	49
9.5. Klinické hodnocení souboru	49
9.5.1. Poleptání vápnem (causoma corneae)	56
9.5.2. Herpetická keratitida (keratitis herpetica)	58
9.5.3. Zánět rohovky nejasné etiologie (keratitis)	60
9.5.4. Keratokonus	61
9.5.5. Sekundární glaukom	62
9.5.6. Imunosupresivní léčba a její komplikace	63
10. ZÁVĚR	69
11. SOUHRN	72
12. SUMMARY	73
13. LITERATURA	74