

Úvod	
1	Rozvoj imunofluorescenční metody 9
1.1	Úvodní poznámky 9
1.2	Mikroskopy a filtry 18
1.3	Fixace a zpracování materiálu 19
1.4	Standardizace imunofluorescence a příprava konjugátů . . . 21
1.5	Kvantitativní imunofluorescence 30
1.6	Monoklonální protilátky 36
1.7	Metody 38
1.7.1	Příprava IS (k přípravě konjugátu) 38
1.7.2	Příprava frakce IgG z IS 39
1.7.3	Konjugace 41
1.7.4	Úprava konjugátu 41
1.7.5	Imunofluorescenční barvení 44
1.7.6	Metoda zkráceného zalévání do parafínu 47
1.7.7	Kombinovaná metoda autohistoradiografie a IF 47
1.8	Imunoenzymové barvení (pro optickou mikroskopii) . . . 48
1.9	Barvení akridinovou oranží 49
1.10	Imunoenzymová metoda důkazů solubilních antigenů (ELISA) 50
2	Metoda IF ve virologii 51
2.1	Rozmnožování virů v buněčné kultuře 51
2.1.1	Zásady znázornění virových antigenů v infikované buňce . . 51
2.1.2	Viry obsahující RNA 54
2.1.3	Viry obsahující DNA 60
2.2	Důkaz protilátek proti virům a sérotypizace virů metodou IF 67
2.3	Metoda IF v rychlé diagnostice a při titraci virů 77
2.4	Využití imunofluorescence ve výzkumu patogeneze virové infekce 85