

I. OBSAH

II. Skratky.....	5
III. Úvod.....	7
IV. Základy imunológie.....	10
1. Čo je to.....	10
1.1. Čo je antigén.....	10
1.2. Čo sú protilátky.....	11
1.3. Imunitná odpoveď.....	13
1.4. Väzba antigénu s protilátkou.....	14
2. Odber a spracovanie tkaniva.....	17
3. Fixacia materiálu a fixačné roztoky.....	18
3.1. Aldehydy.....	18
3.2. Špeciálne fixačné postupy.....	20
3.3. Pufrované roztoky.....	21
4. Ošetrovanie rezov natrávením.....	23
5. Využitie mikrovln pri fixácii a revitalizácii Ag v tkanive.....	24
5.1. Čo sú to mikrovlny.....	24
5.2. Mikrovlny a fixácia.....	28
5.3. Dôvody, prečo použiť MWS imunohistochemii.....	29
5.4. Základné skupiny antigénov/protilátok.....	32
6. Blok endogénnej aktivity enzýmov.....	34
7. Blok pozadia.....	35
8. Chromogény.....	38
9. Princípy imunohistochemických metód.....	41
9.1. Spoločný postup.....	41
9.2. Kryo rezy a bunkové nátery.....	43
6.10. Základy imunohistochemických metód.....	44
10.1. Priama metóda.....	44
10.2. Nepriama metóda.....	44
10.3. Nepriama trojstupňová metóda.....	46
10.4. Metóda avidín-biotín komplex.....	47
10.5. Varianty základných metód.....	48

10.6. Krížová reakcia.....	49
10. Chyby v metodikách a ich odstránenie.....	50
12. Imunoreakcia na úrovni elektrónovej mikroskopie.....	53
13. Hibridizácia in situ.....	55
14. Autoimunita.....	56
14.1. Zásady odberu tkaniva.....	56
14.2. Príprava tkaniva na dôkaz autoprotílátok.....	56
14.3. Vyšetrenie protílátok proti neutofilným leukocytom....	57
V. Klasifikácia antigénnych skupín.....	60
VI. Histogenetická klasifikácia.....	62
VII. Diagnostická aplikácia protílátok.....	64
VIII. Literatúta.....	67
IX. Zoznam firiem.....	72
X. Prílohy.....	75