

PŘEDMLUVA.....	5
1 VYBRANÉ MOLEKULÁRNĚ-BIOLOGICKÉ METODY.....	7
1.1 Úvodní poznámky ( <i>Rohoň</i> ).....	7
1.2 Replikace DNA, transkripce, translace a reparační systémy ( <i>Rohoň</i> ).....	7
1.3 Polymerázová řetězová reakce, varianty ( <i>Rohoň</i> ).....	12
1.4 Southernův přenos ( <i>Rohoň</i> ).....	15
1.5 Sekvenování nukleových kyselin ( <i>Rohoň</i> ).....	17
1.6 DNA čipy ( <i>Rohoň</i> ).....	19
1.7 Westernův přenos ( <i>Rohoň</i> ).....	20
2 SPECIÁLNÍ KAPITOLY ZAMĚŘENÉ NA HEMATOONKOLOGII.....	23
2.1 Vznik, vývoj a poruchy krvetvorby – přehled ( <i>Rohoň</i> ).....	23
2.2 Akutní myeloidní leukemie – úvod ( <i>Rohoň</i> ).....	28
2.2.1 Akutní myeloidní leukemie (AML) ( <i>Rohoň</i> ).....	29
2.2.2 Akutní promyelocytární leukemie (APL) ( <i>Rohoň</i> ).....	37
2.3 Akutní lymfoblastické leukemie (ALL) ( <i>Rohoň</i> ).....	40
2.4 Přehled lymfoproliferací ( <i>Papajík, Rohoň</i> ).....	42
2.4.1 Difuzní B-velkobuněčný lymfom (DLBCL) ( <i>Papajík</i> ).....	46
2.4.2 Folikulární lymfom (FL) ( <i>Papajík</i> ).....	54
2.4.3 Lymfom z plášťových buněk (MCL) ( <i>Papajík</i> ).....	55
2.4.4 Anaplastický velkobuněčný lymfom (ALCL) ( <i>Papajík</i> ).....	57
2.4.5 Burkittův lymfom (BL) ( <i>Papajík</i> ).....	57
2.4.6 Periferní T-lymfomy (PTCL) ( <i>Papajík</i> ).....	59
2.4.7 B-chronická lymfocytární leukemie (B-CLL) ( <i>Papajík, Rohoň</i> ).....	60
2.4.8 Mnohočetný myelom (MM) ( <i>Bačovský, Balcárková, Zemanová</i> ).....	65
2.5 Chronické myeloproliferativní nemoci ( <i>Katrinčáková, Rohoň</i> ).....	69
2.5.1 Chronická myeloidní leukemie (CML) ( <i>Rohoň</i> ).....	76
2.6 Imunogenetika transplantace krvetvorných kmenových buněk ( <i>Ambrůzová, Mrázek, Petřek</i> ).....	81
2.7 Molekulární nástroje potransplantačního sledování ( <i>Katrinčáková, Rohoň</i> ).....	91
2.8 Vrozené trombofilní stavy ( <i>Krčová, Slavík, Úlehlová</i> ).....	100
2.9 Novinky v cílené léčbě vybraných hematologických chorob ( <i>Bačovský, Papajík, Rohoň</i> ).....	106
3 VYBRANÉ LITERÁRNÍ ZDROJE.....	117
4 SEZNAM ZKRATEK.....	119
5 SEZNAM TABULEK A OBRÁZKŮ.....	125