LYMFÓMY

Diagnóza	Cytogenetika	FISH	Molekulová analýza
Chronická lymfocytová leukémia/malobunkový lymfóm (CLL/SLL)	---	*Cen12* Ⓐ *ATM(11q22.3)* *13q14* *TP53(17p13)* ***Pri Richterovom syndróme:*** Ⓐ *MYC*(8q24), *CDKN2A*(9p21)	*IGHV* *TP53* ***Pri Richterovom syndróme a pri chemorezistencii:*** *NOTCH1*
Mnohopočetný myelóm/ Plazmocytóm/ MGUS	---	Ⓐ *IGH(14q32) + aberácie* *TP53(17p13)* *1pq* *5p/Cen9/Cen15*	***Podľa FISH výsledku:*** *Cyklín D1* IGH-FGFR3 ***Waldenströmova Makroglobulinémia:*** *MYD88, CXCR4*
Folikulový lymfóm (FL)	---	*IGH*(14q32) Ⓐ *BCL2*(18q21) *IGH::BCL2*	***Podľa FISH výsledku:*** *IGH::BCL2*
Difúzny veľkobunkový lymfóm (DLBCL)/ High-grade B-bunkový lymfóm (HGBL)	---	*BCL6*(3q27) Ⓐ *MYC*(8q24) *BCL2*(18q21) *TP53*(17p13)	***Podľa FISH výsledku:*** *IGH::BCL2*
Burkittov lymfóm (BL)	---	*MYC*(8q24) Ⓐ *IGH*(14q32) *Pri Burkitt-like 11q:* Ⓐ *ATM*(11q22.3)	---
Lymfómy marginálnej zóny (MZBCL - MALT)	---	*MALT1(18q21)* Ⓐ *IGH(14q32)* *Cen7/7q* Cen3	---
Vlasatobunková leukémia (Hairy cell leukemia HCL)	---	---	*BRAF* (V600)
Lymfóm z plášťových Buniek (MCL)	---	*CCND1*(11q13) Ⓐ *IGH*(14q32) *IGH::CCND1* *TP53*(17p13)	***Podľa FISH výsledku:*** Cyklín D1
Anaplastický veľkobunkový lymfóm (ALCL)	---	*ALK*(2p23) Ⓐ	
Lymfoproliferatívne ochorenie	---	*IGH(14q32)* Ⓐ	Klonálne prestavby Ig a TCR

Vysvetlivky:

Ⓐ - Akreditačná činnosť:

- Cytogenetika – pre matricu kostná dreň
- FISH - pre matricu kostná dreň, periférna krv/plazmatické bunky