

OBSAH

Úvod	3
1 HISTORIE OBORU, ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA A ROZDĚLENÍ	4
1.1 Vývoj cytogenetiky	7
2.1 Základní zpracování a techniky	8
2 CYTOGENETIKA A HODNOCENÍ GENOTOXICITY .	19
2.1 Cytogenetická analýza lidských periferních lymfocytů.....	22
3 MODIFIKACE CYTOGENETICKÉ ANALÝZY PERIFERNÍCH LIDSKÝCH LYMFOCYTŮ.....	36
3.1 CALPL - Mikronukleus test (modifikace cytochalazinem B) 36	
3.2 CALPL – Test blastické transformace	42
3.3 CALPL – Test výměny sesterských chromatid (SCE).....	45
3.4 Bakteriální testy	46
4 KLÍČ VÝSLEDKŮ KONTROLNÍCH OTÁZEK.....	54
LITERATURA	56