

Obsah

1. Předmluva k prvnímu vydání	7
2. Předmluva k druhému vydání	8
3. Náplň a historie cytogenetiky (Kočárek)	9
4. Mikroskopická technika (Pánek)	20
5. Fluorescenční a konfokální mikroskopie (Pánek)	26
6. Struktura a význam chromozomů (Kočárek)	32
7. Buněčný cyklus, mitóza (Kočárek)	40
8. Meióza, spermatogeneze, oogeneze (Kočárek)	44
9. Metody asistované reprodukce (Kočárek)	50
10. Kultivace buněk <i>in vitro</i> (Kočárek)	55
11. Karyotyp člověka, cytogenetické vyšetření v medicíně (Kočárek, Novotná)	59
12. Numerické aberace chromozomů (Kočárek, Novotná)	69
13. Pohlavní chromozomy a jejich aneuploidie (Kočárek)	78
14. Strukturální aberace chromozomů (Kočárek, Novotná)	86
15. Základy molekulární cytogenetiky, hybridizace <i>in situ</i> (Kočárek)	106
16. Moderní aplikace metody FISH (Kočárek)	118
17. Submikroskopické aberace chromozomů (Kočárek)	123
18. Seznam použité a doporučené literatury	131
19. Výběr internetových odkazů	133