

Obsah

Předmluva	5
1. MIKROSKOPICKÁ TECHNIKA	7
2. STRUKTURA A VÝZNAM CHROMOZOMŮ	9
3. BUNĚČNÝ CYKLUS, MITÓZA	13
4. MEIÓZA, SPERMATOGENEZE, OÖGENEZE, ASISTOVANÁ REPRODUKCE	16
5. KULTIVACE BUNĚK	20
6. CYTOGENETICKÉ VYŠETŘENÍ V MEDICINĚ, KARYOTYP ČLOVĚKA	25
7. NUMERICKÉ ABERACE CHROMOZOMŮ	28
8. STRUKTURNÍ ABERACE CHROMOZOMŮ	34
9. ZÁKLADY MOLEKULÁRNÍ CYTOGENETIKY, HYBRIDIZACE, DIAGNOSTIKA MIKRODELEČNÍCH SYNDROMŮ	38
10. MUTAGENNÍ A KARCINOGENNÍ ÚČINKY VNĚJŠÍCH FAKTORŮ, TESTOVÁNÍ GENOTOXICITY	47
Informační zdroje	53

Obsah obsahuje také klinické cytogenetiky.

Kapitoly ve skriptech jsou kromě provázy také, aby pokud možno usnadnily odpovídající jednotlivým praktickým celkům probíratelné na praktických a laboratorní biologii. Vzhledem k probíraním v reprodukčním materiálu, například u některých druhů, obsahuje publikace i omezený počet vyobrazení. Všechny materiály budou k dispozici studentům na počítačích, takže některých karyotypů jsou publikovány i ve skriptech. Klinická cytogenetika i v „Interpretační“ klinické genetiky.

Příjí všechny studenty, aby skripta byla pro ně dobře použitelná při studiu, a zejména v genetice, pro které budou k dispozici i materiály karyotypů chromozomů. Všechny tyto materiály ve skriptech jsou k dispozici také, pokud možno, aby se zlepšily tyto představy, aby se mohly snadněji a přehledněji.

ISBN 80-02-03000-0
Prav. 19. 1. 2000