

OBSAH

Úvod	5
Historický přehled	7
ČÁST PRVNÍ: METHODIKA	9
Všeobecné závěry	10
I. Odběr nátěrů — nářadí	10
Papanicolaoua pipeta	11
Platinová bakteriologická klička	12
Ayreova selektivní povrchní biopsie	13
Vatová štětička	13
Spekulum	14
Podložní sklička, jejich preparace a označení	15
Fixace nátěrů	16
II. Barvení nátěrů	16
Nářadí	16
Všeobecné zásady	17
Barviva a jak s nimi zacházeti	17
I. Barvení podle Löflera	17
II. Barvení podle Maye-Grünwalda-Giemsy-Romanovského	18
III. Barvení podle Cramera a Stamma	19
IV. Barvení podle Ferina	20
V. Barvení podle Papanicolaoua (eosin-vodná modř)	21
VI. Barvení podle Papanicolaoua (polychrom)	22
VII. Barvení podle Shorra	24
VIII. Barvení podle Magendie, Zozola a Pautrizela	25
IX. Barvení podle Pekárka	26
X. Barvení podle Boudeta	27
XI. Barvení podle Passiniho	28
XII. Barvení podle Del Rio Hortegy (modifik.)	28
XIII. Barvení pro fluorescenční mikroskopii ultrafialovými paprsky	30
XIV. Cytodiagnostika fázovým kontrastem	31
Barvení speciální:	
XV. Barvení glykogenu podle Macka	32
XVI. Barvení glykogenu podle Besta	33
XVII. Barvení tuku podle Numerse	33
XVIII. Barvení argyrofilního hleu a buněk podle Papanicolaoua	34
XIX. Methodika pro cytologii močového měchýře podle Papanicolaoua	35
XX. Methoda kombinovaného vyšetření cyto-histologického podle Richardsona	35
ČÁST DRUHÁ: FYSIOLOGIE	39
I. Histologie a cytologie poševní sliznice	41
Histologie	41
Cytologie	43
Buňky poševní	43
Buňky děložního hrdla a děložní dutiny	45

Volné plasmatické buňky	46
Cytodynamika a cytogramy	47
Cytogramy poševní	48
Mackův index	51
II. Vliv oestrogenů a progesteronu na poševní sliznici	53
Oestrogeny	53
Progesteron	57
Rozdělení buněčných typů podle Rubensteina	58
Schema podle Burgera a Rotha	59
III. Dětství	60
Hormonální krise novorozeneých	60
Klidové období dětských rodidel	60
Období pohlavního zrání	60
IV. Doba pohlavní dospělosti	63
Histologie	63
Časové rozdělení menstruačního cyklu	64
Cytodynamika vaginálního cyklu	65
Ovulační termín	72
Vliv poševní biocenózy na cytologickou diagnostiku	73
V. Cytologie menstruačních poruch	73
VI. Těhotenství	79
Histologie	79
Cytologie	80
Určení pohlaví podle Nieburgse	82
Cytologie šestinedělí	82
VII. Pathologie těhotenství	83
Hrozící potrat	83
Neúplný a úplný potrat	83
Ektopické těhotenství	84
Odumření plodu a zamklý potrat	84
Cytodiagnostika předčasného odtoku plodové vody	84
VIII. Cytologie uropoetického systému	87
IX. Klimakterium a postklimakterium	88
Typy postklimakterických nátěrů	89
Atrofický, klimakterický, acidofilní typ poševního nátěru	90
X. Pathologická a klinická fyziologie	92
Karence oestrogenů	92
Kvalitativní a kvantitativní hodnocení účinků oestrogenů	94
Cytologická kontrola hormonální terapie	98
Androgeny	99
Závěr	103
ČÁST TŘETÍ: BIBLIOGRAFIE	105