

## OBSAH

ÚVOD	5
STANOVENÍ POČTU ČERVENÝCH KRVINEK	7
<i>Sčítání červených krvinek v Bürkerově komůrce</i>	8
<i>Sčítání červených krvinek v Neubauerově komůrce</i>	11
STANOVENÍ POČTU BÍLÝCH KRVINEK	15
<i>Sčítání bílých krvinek v Bürkerově komůrce</i>	15
<i>Sčítání bílých krvinek v Neubauerově komůrce</i>	17
STANOVENÍ KREVNÍHO BARVIVA	19
<i>Fotometrické metody založené na vizuální kolorimetrii</i>	20
Sahliho metoda	20
Haden-Hauserova metoda	22
Philips, van Slykeho metoda	23
ZHOTOVOVÁNÍ A BARVENÍ KREVNÍCH NÁTĚRŮ	24
<i>Zhotovování krevních nátěrů na podložních sklíčkách</i>	24
<i>Zhotovování krevních nátěrů na krycích sklíčkách</i>	25
<i>Barvení krevních nátěrů</i>	27
Barvení podle Wrighta	27
Barvení May-Grünwaldovým a Giemsovým roztokem	28
VYŠETŘOVÁNÍ KREVNÍCH NÁTĚRŮ	31
<i>Postup při zhodnocování buněk v krevních nátěrech</i>	31
RELATIVNÍ A ABSOLUTNÍ NORMÁLNÍ POČET LEUKOCYTŮ U Dospělých V 1 mm <sup>3</sup>	32
KREVNÍ BUŇKY BÍLÉ ŘADY	33
KREVNÍ BUŇKY LYMFOCYTOVÉ A MONOCYTOVÉ ŘADY	39
NĚKTERÉ DRUHY BUNĚK, KTERÉ SE MOHOU VYSKYTNOUT V PERIFERNÍ KRVI	41
KREVNÍ BUŇKY ČERVENÉ ŘADY	42
VYŠETŘOVÁNÍ BUNĚK V ZÁSTINU METHODOU WHITBY-HYNESOVOU	44
<i>Krevní buňky bílé řady</i>	45
<i>Krevní buňky erythroblastické řady</i>	47
PEROXYDASOVÁ REAKCE PODLE SATO-SEKIY	48
SUPRAVITÁLNÍ BARVENÍ	48
POČÍTÁNÍ RETIKULOCYTŮ	49
MĚŘENÍ PRŮMĚRU ČERVENÝCH KRVINEK	50
PRICE-JONESOVY KŘIVKY	52

URČOVÁNÍ OBJEMOVÉHO PROCENTA ČERVENÝCH KRVINEK - - - -	53
<i>Stanovení středního objemu červených krvinek (SOČk)</i> - - - - -	57
<i>Střední haemoglobinová koncentrace (SHK)</i> - - - - -	57
<i>Střední haemoglobinový obsah (SHO)</i> - - - - -	58
<i>Hodnoty za patologických stavů</i> - - - - -	59
<i>Volné základní míry a ukazatele vzájemných vztahů</i> - - - - -	61
<i>Morfologická klasifikace anemií</i> - - - - -	62
STANOVENÍ KREVNÍHO OBJEMU - - - - -	62
STANOVENÍ SSEDLIVOSTI ČERVENÝCH KRVINEK - - - - -	65
<i>Cutlerova metoda</i> - - - - -	67
<i>Fahraeusova a Westergrenova metoda</i> - - - - -	67
<i>Wintrobova a Landsbergova metoda</i> - - - - -	69
KREVNÍ DESTIČKY A JEJICH POČÍTÁNÍ - - - - -	72
<i>Foniova nepřímá metoda</i> - - - - -	72
<i>Přímá metoda počítání krevních destiček</i> - - - - -	73
<i>Přehled normálních hodnot</i> - - - - -	75
STANOVENÍ OSMOTICKÉ LOMIVOSTI ČERVENÝCH KRVINEK - - - - -	76
<i>Kvantitativní stanovení osmotické resistance</i> - - - - -	76
<i>Normální hodnoty osmotické resistance</i> - - - - -	77
<i>Nejběžnější způsob stanovení osmotické lomivosti červených krvinek</i> - - - - -	78
STANOVENÍ KREVNÍ SRÁŽLIVOSTI - - - - -	79
<i>Sabrazova kapilární metoda</i> - - - - -	80
<i>Bürkerova metoda</i> - - - - -	81
<i>Modifikovaná Lee-Whiteova metoda</i> - - - - -	82
STANOVENÍ DOBY KRVÁCENÍ - - - - -	82
<i>Dukeho metoda</i> - - - - -	82
STANOVENÍ STAŽLIVOSTI KREVNÍHO KOLÁČE - - - - -	83
STANOVENÍ HLADINY PROTHROMBINU - - - - -	85
STANOVENÍ PROTHROMBINU - - - - -	85
<i>Quickova makrometoda</i> - - - - -	85
<i>Určování prothrombinu methodou, při níž jako zředovačla používáme plasmy prosté prothrombinu</i> - - - - -	87
<i>Stanovení prothrombinové koncentrace</i> - - - - -	88
<i>Zjednodušené metody k stanovení prothrombinového času</i> - - - - -	89
STANOVENÍ VÁPNIKOVÉHO ČASU - - - - -	90
PRŮKAZ SRPKOVITOSTI ČERVENÝCH KRVINEK - - - - -	90
ZKOUŠKA ODOLNOSTI KOŽNÍCH VLÁSEČNIC - - - - -	91
TLUSTÁ KAPKA - - - - -	93
STANOVENÍ KREVNÍCH SKUPIN - - - - -	93
<i>Aglutinogeny lidských červených krvinek a krevní skupiny</i> - - - - -	94
<i>Stejnomené protilátky a krevní skupiny</i> - - - - -	94
<i>Třídění skupinové příslušnosti krve</i> - - - - -	95
<i>Sera pro skupinové určení krve a pro zkoušku slučitelnosti</i> - - - - -	96
<i>Určení krevní skupiny O, A, B, a AB</i> - - - - -	97
STERNÁLNÍ PUNKCE - - - - -	106

ZKUSMÁ PUNKCE SLEZINY - - - - -	110
ZKUSMÁ PUNKCE UZLIN - - - - -	115
NEJSTRUČNĚJŠÍ POPIS NĚKTERÝCH KREVNÍCH ONEMOCNĚNÍ- - - - -	119
VĚCNÝ REJSTRÍK - - - - -	128