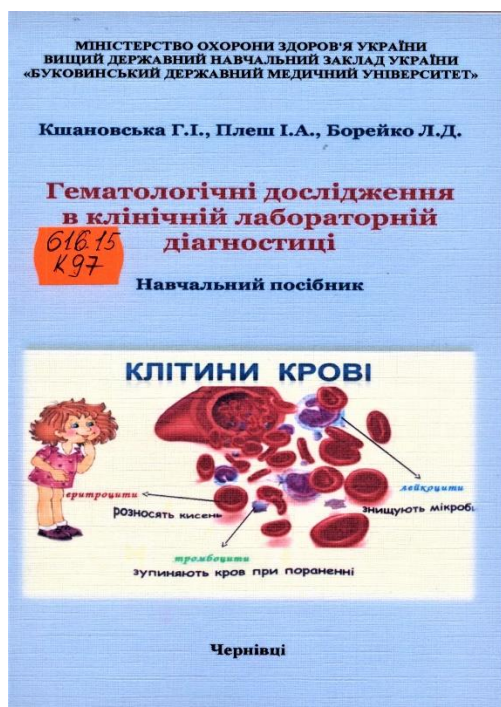


616.15

K97

Кшановська Г.І., Плеш І.А., Борейко Л.Д. Гематологічні дослідження в клінічній лабораторній діагностиці: навч. посіб. Чернівці: Медуніверситет, 2018. 169 с.



У навчальному посібнику висвітлено теоретичні питання з гематологічних досліджень, представлено великий обсяг практичних навиків з урахуванням сучасних досягнень медичної науки, автоматизації гематологічних досліджень (механічні та автоматичні методи аналізу клітин крові, види гематологічних аналізаторів), що дозволяє підвищити продуктивність праці в лабораторії і точність результатів, отримати додаткові дані, які дають нову діагностичну інформацію.

Посібник дуже вдало ілюстровано малюнками, схемами, таблицями, використаними з фахової літератури та гематологічних атласів, вміщено тести для самоконтролю та ситуаційні задачі за темою. Його мета - надати теоретичні та практичні знання з розділу: «Гематологічні дослідження», що необхідні для розуміння значення лабораторних досліджень і оволодіння навичками їх виконання.

Рекомендовано студентам спеціальності «Технології медичної діагностики та лікування» (ступінь - «бакалавр»), магістрам, фахівцям з лабораторної діагностики, для підготовки студентів Н-ІУ рівнів акредитації з клінічних лабораторних досліджень, може бути корисним лікарям-інтернам різних спеціальностей та студентам медичних та фармацевтичних вищих медичних навчальних закладів.

ЗМІСТ

Передмова	1
Кровотворення. Сучасні уявлення про кровотворення	2
Функції органів кровотворення	2
Кістковомозкове кровотворення	3
Еритропоез	
Морфологія і функції клітин еритроцитарного ряду	8
Морфологічні зміни еритроцитів при патології (зміна величини, форми, забарвлення, поява включень)	11
Клініко-діагностичне значення анізоцитозів, пойкилоцитозів, анізохромії	13
Показники крові в нормі. Вікові зміни складу крові	16
Кількісні зміни еритроцитів (зменшення, збільшення числа)	16
Лейкоцитопоез	
Гранулоцитопоез. Морфологія клітин гранулоцитарного ряду	17
Функції гранулоцитів (нейтрофілів, еозинофілів, базофілів). Зміни при патології	19
Дегенеративні зміни лейкоцитів	20
Спадкові аномалії лейкоцитів	21
Лімфоцитопоез. Морфологія і функції лімфоїдних клітин. Зміни при патології	22
Моноцитопоез. Морфологія і функції моноцитів і макрофагів. Зміни при патології	23
Кількісні зміни лейкоцитів: лейкоцитоз, лейкопенія. Вікові зміни складу крові	25
Тромбоцитопоез	

Морфологія і функції клітин мегакаріоцитарного ряду	27
Функціональні й морфологічні зміни тромбоцитів	28
Тромбоцитопенія. Тромбоцитоз. Тромбоцитопатія	29
Анемії	32
Класифікація анемій...	34
Основні лабораторні дані для діагностики анемій	35
Агранулоцитоз	50
Мієлодиспластичний синдром	53
Рефрактерна анемія	54
Гемобластози	56
Етіологія, патогенез, класифікація гемобластозів	57
Гострі лейкози	57
Хронічні лейкози	63
Парапротеїнемічні гемобластози	71
Лейкемоїдні реакції (мієлоїдного, еозинофільного, лімфоїдного та моноцитарного типу)	76
Променева хвороба (гостра, хронічна)	77
Методи гематологічних досліджень	80
Клінічне дослідження загального аналізу крові	80
Правила та послідовність взяття крові на загальноклінічний аналіз...	80
Аналіз крові (ШОЕ, гемоглобін, еритроцити, кольоровий показник, лейкоцити,)	81
Техніка виготовлення мазків крові, фіксація, забарвлення	91
Підрахунок лейкоцитарної формули	94
Кількісні зміни видів лейкоцитів	95
Клінічне трактування окремих показників гемограми	96
Нейтрофільний зсув лейкограми вліво та вправо	96
Підрахунок тромбоцитів (прямі і непрямі методи підрахунку)	98
Лабораторна діагностика геморогічних діатезів	101
Визначення і часу кровотечі та часу згортання крові	102
Підрахунок ретикулоцитів	103
Визначення гематокриту і осмотичної резистентності еритроцитів	104
Дослідження кісткового мозку	108
Цитологічне дослідження кісткового мозку з підрахунком мієлограми	109
Автоматичні методи аналізу клітин крові	113
Види аналізаторів	118
Визначення гематологічних показників автоматичним методом	125
Імунні властивості еритроцитів	130
Антигени еритроцитів. Властивості антиеритроцитарних антитіл...	130
Групи крові. Rh-належність. Rh-антитіла	131
Гемолізینی. Значення визначення в медицині	140
Дослідження крові на індивідуальну сумісність	140
Реєстрація результатів досліджень до облікових форм	144
Тести для самоконтролю	149
Еталони відповідей до тестів	160
Ситуаційні задачі	161
Еталони відповідей до ситуаційних задач	166
Список літературних джерел	167
Зміст	168