

616.074/077(02)
НЧД

В.В.МЕДВЕДЕВ
Ю.З.ВОЛЧЕК

**КЛИНИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРНАЯ
ДИАГНОСТИКА**

Гиппократ 2006

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Список сокращений	5
КРОВЬ	7
Гемоглобин	7
Эритроциты	8
Лейкоциты	20
Цитохимическое исследование клеток крови	27
Изменения крови при некоторых заболеваниях и состояниях	28
КОСТНЫЙ МОЗГ	61
Общая характеристика костного мозга	61
Изменения костного мозга при некоторых заболеваниях	66
СВЕРТЫВАЮЩАЯ СИСТЕМА КРОВИ	73
Общие сведения	73
Сосудисто-тромбоцитарная фаза гемостаза	74
Плазменно-коагуляционная фаза гемостаза	80
Исследование фибринолитического звена гемостаза	90
Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови	93
Исследования при кровоточивости, лечении антикоагулянтами, антиагрегантами и тромболитиками	94
Изменения гемостаза при некоторых заболеваниях и состояниях	95
МОЧА	101
Общие свойства мочи	101
Химическое исследование мочи	105
Осадок мочи	113
Изменения мочи при наиболее частых заболеваниях	124
Исследование функций почек	138
ЖЕЛУДОЧНОЕ СОДЕРЖИМОЕ	149
Зондовые методы исследования желудочного содержимого	149
Показатели исследования желудочного содержимого	150
Беззондовые методы исследования желудочной секреции	156
Специальные методы исследования функций желудка	158
Функции желудка при различных патологических состояниях	161

ДУОДЕНАЛЬНОЕ СОДЕРЖИМОЕ	165
Общая характеристика	165
Микроскопическое исследование дуоденального содержимого	170
Химическое исследование дуоденального содержимого	171
Внешнесекреторная функция поджелудочной железы	172
КАЛ	175
Общие свойства	175
Химическое исследование кала	177
Микроскопическое исследование кала	179
МОКРОТА	186
Макроскопическое исследование	186
Химическое исследование	189
Микроскопическое исследование	189
Бактериоскопическое исследование	190
СОДЕРЖИМОЕ СЕРОЗНЫХ ПОЛОСТЕЙ	193
Дифференциальная диагностика экссудатов и трансудатов	193
СПИННОМОЗГОВАЯ ЖИДКОСТЬ	198
Общие свойства	198
Химическое исследование	200
Микроскопическое исследование	202
Бактериологическое исследование	203
БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ	205
Содержание белка	205
Ферменты	215
Показатели липидного обмена	227
Пигментный обмен	234
Неорганические вещества плазмы крови	237
ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ПЕЧЕНИ	242
Коагуляционные пробы	242
ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА (<i>С.Б.Шустов, Ю.Ш.Халимов,</i> <i>В.А.Яковлев</i>)	248
Инкреторная функция поджелудочной железы	249
Оценка функционального состояния щитовидной железы	259
Диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы	261
Гипоталамо-гипофизарно-адреналовая система	262
Ренин-ангиотензин-альдостероновая система	267
Симпатико-адреналовая система	268
Гипофиз	270
Аденогипофиз	270
Нейрогипофиз	275

Паращитовидные железы	277
Гипоталамо-гипофизарно-гонадная система у женщин	282
Гипоталамо-гипофизарно-гонадная система у мужчин	287
ИММУННЫЙ СТАТУС ОРГАНИЗМА	290
Общие сведения (<i>В.А.Казанцев</i>)	290
Клеточный иммунитет (<i>В.А.Казанцев</i>)	293
Гуморальный иммунитет (<i>В.А.Казанцев</i>)	296
Неспецифическая резистентность организма (<i>В.А.Казанцев</i>)	297
Оценка результатов иммунологических исследований (<i>В.А.Казанцев</i>)	297
Основные сведения об иммунодиагностике СПИДа (<i>В.А.Казанцев</i>)	300
Исследования по принципу взаимодействия антиген — анти- тело	304
Исследования, проводимые при переливании крови	310
Онкологические маркеры (<i>М.Ю.Лянда</i>)	313
Приложение. О международной системе единиц в клинической ме- дицине (<i>В.Л.Ларин</i>)	321
Библиографический список	332
Предметный указатель	344
Указатель нозологических форм и состояний	352

Василий Васильевич Медведев

Юлия Захаровна Волчек

**КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ
ДИАГНОСТИКА**

Редактор *В. Л. Ларин*

Оформление художника *В. В. Белякова*

Технический редактор *Т. И. Бугрова*

Корректор *Л. Н. Агапова*

Компьютерные графика и верстка *О. В. Ларина*

Справочное издание

Подписано в печать 19.10.2006. Формат бумаги 60×90 ¹/₁₆. Бумага офсетная № 1.
Гарнитура «Таймс». Печать офсетная. Усл. печ. л. 22,5. Уч.-изд. л. 24,52.
Тираж 1500 экз. Заказ № 1838.

ОАО «Издательство „Гиппократ“». 190020, Санкт-Петербург, Нарвский пр., д. 18.
Тел./Факс 786-76-06.

Отпечатано с готовых диапозитивов
в ОАО «Издательско-полиграфическое предприятие „Искусство России“»
198099, Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 38, к. 2.