

СОДЕРЖАНИЕ

Список авторов	3
Предисловие	4
Список сокращений	5
ГЛАВА 1. ДИАГНОСТИКА И ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ (Курыгин А. А., Багненко С. Ф.)	6
1.1. Ошибки и трудности диагностики пищеводно-кардиальных кровотечений.	
1.1.1. Особенности хирургического лечения	6
1.1.1.1. Кровотечения из варикозных вен пищевода	6
1.1.1.2. Скользящие грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, осложненные эрозивно-язвенным эзофагитом и кровотечением	12
1.1.1.3. Дивертикулы желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненные кровотечением	15
1.1.1.4. Синдром Мэллори–Вейсс	23
1.1.1.5. Болезнь Рандю–Вебера–Ослера	27
1.1.1.6. Солитарные изъязвления Дъелафуа (синдром Дъелафуа)	29
1.1.2. Эрозивно-язвенный гастрит, осложненный кровотечением. Хирургическая тактика, ошибки и осложнения (Скрябин О. Н., Осипов И. С., Серова Л. С., Мусинов И. М.)	32
1.2.1. Этиология, патогенез. Роль отдельных факторов в развитии заболевания	32
1.2.2. Кислотообразующая функция желудка	34
1.2.3. Состояние микроциркуляции и метаболизма в слизистой оболочке желудка при образовании острых язв и эрозий	34
1.2.4. Внутрижелудочный протеолиз	36
1.2.5. Влияние перекисного окисления липидов на образование эрозий и острых язв желудка	37
1.2.6. Клиника и диагностика эрозивного гастрита, осложненного кровотечением	37
1.2.7. Консервативное лечение	38
1.2.8. Эндоскопические методы остановки кровотечения	40
1.2.9. Оперативное лечение эрозивного гастрита, осложненного кровотечением	41
1.2.10. Резюме	43
1.3. Кардиальные и субкардиальные язвы желудка, осложненные кровотечением. Сочетанные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки	43
1.4. Опухоли желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненные кровотечением	47
1.5. Хирургическое лечение залуковичных язв двенадцатиперстной кишки, осложненных кровотечением	50
1.6. Острые тонкокишечные кровотечения	54
1.7. Внежелудочные источники желудочно-кишечных кровотечений	56

1.7.1. Аневризмы брюшной аорты и ветвей чревного ствола	56
1.7.2. Кисты поджелудочной железы и печени (Курыгин А. А., Панов В. П.)	58
1.7.3. Гемобилия (Багненко С. Ф., Карпова Е. А.)	62
1.8. Диагностика и хирургическая тактика при кровотечениях на почве полипов и дивертикулов ободочной кишки	65
1.9. Консервативное лечение желудочно-кишечных кровотечений (Вербицкий В. Г.)	67
1.9.1. Коррекция постгеморрагической гипоксии. Основные принципы инфузионно-трансфузионной терапии при желудочно-кишечных кровотечениях	67
1.9.2. Лечение постгеморрагического и послеоперационного иммунодефицита	72
1.9.3. Роль и принципы лечебной эндоскопии	73
1.9.4. Значение антисекреторной терапии при язвенных кровотечениях	75
1.9.5. Состояние системы гемостаза и ее коррекция при язвенных гастродуоденальных кровотечениях (Мусинов И. М.)	76
1.9.6. Показания и принципы оперативного лечения кровотечений на почве гастродуоденальных язв	83
1.10. Резюме	84
ГЛАВА 2. КИШЕЧНАЯ НЕПРОХОДИМОСТЬ. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ. ДИАГНОСТИКА И ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТАКТИКА (Курыгин А. А., Ханевич М. Д., Перегудов С. И.)	85
2.1. Патогенез энтеральной недостаточности при перитоните и кишечной непроходимости (Ханевич М. Д., Курыгин Ал. А.)	85
2.2. Дренирование тонкой кишки. Показания, техника, осложнения	89
2.2.1. Однократные способы декомпрессии тонкой кишки	90
2.3. Длительная декомпрессия тонкой кишки. Операционные способы	93
2.3.1. Назоэнтеральное дренирование	94
2.3.2. Трансректальная интубация тонкой кишки	96
2.3.3. Подвесная энтеростомия по С. С. Юдину	97
2.3.4. Ретроградная интубация тонкой кишки по И. Д. Житнюку	98
2.3.5. Дренирование тонкой кишки через гастростому по Ю. М. Дедереру	100
2.3.6. Цекоэнтеростомия	102
2.3.7. Концевая энтеростомия	104
2.3.8. Комбинированные способы дренирования тонкой кишки	107
2.4. Выбор способа дренирования тонкой кишки	109
2.5. Послеоперационное лечение больных с дренированной тонкой кишкой	112
2.5.1. Энтеросорбция	116
2.5.2. Кишечный диализ	119
2.6. Частные формы кишечной непроходимости	122
2.6.1. Хроническая непроходимость двенадцатиперстной кишки на почве механического препятствия на уровне трейтцевой связки (Серова Л. С.)	122
2.6.1.1. <i>Этиология, клиническая картина, диагностика</i>	122
2.6.1.2. <i>Хирургическое лечение</i>	131

2.6.1.3. Физиологическое обоснование дуоденоюностомии с ваготомией при хронической непроходимости двенадцатиперстной кишки и раннего кормления больных после операции (Курыгин Ал. А.).....	138
2.6.2. Острая тонкокишечная непроходимость на почве желчных камней. Особенности хирургического лечения, ошибки (Багненко С. Ф.).....	143
2.6.3. Особенности и ошибки хирургического вмешательства при ущемленных грыжах передней брюшной стенки (Стойко Ю. М.).....	146
2.6.3.1. Принципы хирургической тактики при ущемленных грыжах передней брюшной стенки.....	149
2.6.3.2. Особенности операций при ущемленной паховой грыже.....	151
2.6.3.3. Ущемленные бедренные грыжи.....	154
2.6.3.4. Ущемленные грыжи белой линии живота.....	155
2.6.3.5. Ущемленные пупочные грыжи.....	155
2.6.3.6. Особенности операций при ущемлении послеоперационных грыж живота.....	156
2.6.4. Ранняя послеоперационная кишечная непроходимость (Тарбаев Д. С., Курыгин Ал. А.).....	158
2.6.4.1. Диагностика острой послеоперационной кишечной непроходимости.....	158
2.6.4.2. Лечение острой ранней послеоперационной кишечной непроходимости.....	162
2.6.4.3. Профилактика спаечной болезни.....	165
2.6.5. Необходимость и возможность формирования прямого тонкокишечного анастомоза вблизи илеоцекального угла после резекции тонкой кишки (Серова Л. С.).....	169
2.6.5.1. Выключение илеоцекального угла и правой половины толстой кишки из процесса пищеварения.....	173
2.6.5.2. Определение адекватности кровоснабжения тонкой кишки во время операции.....	175
2.6.5.3. Особенности формирования анастомоза в терминальном отделе подвздошной кишки.....	176
2.6.5.4. Течение послеоперационного периода у больных с прямым тонкокишечным анастомозом.....	176
2.6.6. Хирургическая тактика при острой непроходимости толстой кишки опухолевой природы (Роман Л. Д., Коновалов С. В.).....	179

ГЛАВА 3. ОШИБКИ, ОПАСНОСТИ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВАГОТОМИИ И ДРЕНИРУЮЩИХ ЖЕЛУДОК ОПЕРАЦИЙ (Курыгин А. А.).....

3.1.1. Повреждения пищевода.....	197
3.1.2. Повреждение и некроз стенки желудка.....	198
3.1.3. Повреждение селезенки.....	198
3.1.4. Повреждение желчных и панкреатических протоков.....	199
3.1.5. Пневмоторакс.....	200
3.1.6. Кровотечение в околопищеводную клетчатку.....	200

3.2. Осложнения раннего послеоперационного периода	201
3.2.1. Желудочно-кишечные кровотечения	201
3.2.2. Дисфагия	202
3.2.3. Моторно-эвакуаторные нарушения желудка функционального характера	204
3.2.4. Механическая непроходимость гастродуоденального канала и гастроеюноанастомоза	208
3.2.5. Динамическая кишечная непроходимость	208
3.2.6. Осложнения, не связанные с пересечением блуждающих нервов	209
3.2.7. Операционная летальность	210
3.3. Поздние осложнения ваготомии	212
3.3.1. Функциональные моторно-эвакуаторные нарушения желудка	212
3.3.2. Механическая непроходимость гастродуоденального канала	214
3.3.3. Диарея	216
3.3.4. Демпинг-синдром	219
3.3.5. Скользящая грыжа пищеводного отверстия диафрагмы	220
3.3.6. Образование камней в желчном пузыре	222
3.4. Принципы и ошибки при выборе и выполнении дренирующих желудок операций (Демко А. Е.)	224
3.5. Лечение постваготомических рецидивных гастродуоденальных язв (Курыгин А. А., Лебедев Н. Н.)	228
3.6. Резюме	230
ГЛАВА 4. ОСТРЫЙ ХОЛЕЦИСТИТ (Синенченко Г. И., Пелипась Ю. В.)	231
4.1. Этиология и патогенез	231
4.3. Клиника	232
4.4. Диагностика острого холецистита	235
4.4.1. Лабораторные исследования	235
4.4.2. Внутривенная и пероральная холеграфия	238
4.4.3. Ультразвуковое исследование (УЗИ)	238
4.4.4. Компьютерная томография (КТ)	241
4.4.5. Магнитно-резонансная холангиопанкреатография	241
4.4.6. Гепатобилиосцинтиграфия (ГБСГ)	241
4.4.7. Фиброгастродуоденоскопия	243
4.4.8. Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ)	243
4.4.9. Трансдуоденальное УЗИ	244
4.4.10. Чрескожная чреспеченочная холангиография (ЧЧХ)	244
4.4.11. Диагностическая лапароскопия	245
4.5. Лечебная тактика	245
4.6. Консервативная терапия	247
4.7. Хирургическое лечение	251
4.7.1. Традиционная (лапаротомическая, открытая) холецистэктомия	251
4.7.2. Трансдуоденальная папиллосфинктеротомия и папиллосфинктеропластика	257
4.7.3. Лапароскопическая холецистэктомия	257

4.7.4. Эндоскопическая ретроградная папиллосфинктеротомия (ЭПСТ) с последующей литоэкстракцией	259
4.7.5. Антеградная интраоперационная папиллосфинктеротомия	261
4.7.6. Холецистэктомии из мини-лапаротомного доступа	262
4.8. Этапный подход к лечению острого холецистита у больных с высоким риском оперативного вмешательства	263
4.9. Послеоперационный период	266
ГЛАВА 5. ОСТРЫЙ ПАНКРЕАТИТ (Багненко С. Ф., Гольцов В. Р.)	269
5.1. Классификация	269
5.2. Этиология	271
5.3. Патогенез	274
5.4. Клиническая картина острого панкреатита в ферментативной фазе заболевания	276
5.5. Диагностика острого панкреатита в ферментативной фазе заболевания	277
5.6. Тактика лечения острого панкреатита в ферментативной фазе заболевания	279
5.6.1. Острый панкреатит легкой степени	281
5.6.2. Острый панкреатит средней степени	281
5.6.3. Острый панкреатит тяжелой степени	282
5.7. Диагностика острого деструктивного панкреатита в реактивной фазе заболевания	283
5.7.1. Лечение острого деструктивного панкреатита в реактивной фазе заболевания	284
5.8. Диагностика острого деструктивного панкреатита в фазе гнойных осложнений	285
5.8.1. Лечение острого деструктивного панкреатита в фазе гнойных осложнений	286
ГЛАВА 6. ОСТРЫЙ ПАРАПАНКРЕАТИТ (Панов В. П.)	288
6.1. Этиология и патогенез	288
6.2. Классификация	289
6.3. Клиническая картина и диагностика	290
6.4. Хирургическая тактика при остром парапанкреатите	293
6.5. Основы медикаментозной терапии	295
ГЛАВА 7. ОСТРЫЙ АППЕНДИЦИТ (Курыгин А. А., Серова Л. С., Перегудов С. И.)	298
7.1. Классификация острого аппендицита и морфологические изменения в червеобразном отростке	299
7.2. Клиническая картина острого аппендицита	299
7.2.1. Общие проявления заболевания, локальная симптоматика и патофизиологическое обоснование симптомов острого аппендицита	300
7.2.2. Клиническое проявление острого аппендицита в зависимости от его формы	305

7.2.3. Атипичная клиника острого аппендицита при различном анатомическом расположении червеобразного отростка	307
7.2.4. Острый аппендицит в особых условиях	310
7.2.5. Дифференциальная диагностика острого аппендицита	314
7.2.6. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования при остром аппендиците	321
7.2.7. Хирургическое лечение острого аппендицита	325
7.2.7.1. <i>Операция аппендэктомии</i>	325
7.2.7.2. <i>Техника аппендэктомии с лапароскопической поддержкой</i>	331
7.2.7.3. <i>Хирургическая тактика при вторичном аппендиците</i>	332
7.2.8. Симультанные операции при остром аппендиците	333
7.2.9. Осложнения во время аппендэктомии	333
7.2.10. Особенности хирургической тактики у беременных	334
7.2.11. Особенности техники оперативного лечения аппендицита у детей	335
7.2.12. Послеоперационное ведение больных острым аппендицитом	335

ГЛАВА 8. ПЕРФОРАТИВНЫЕ ЯЗВЫ ЖЕЛУДКА

И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ (Курыгин А. А., Перегудов С. И.) 337

8.1. Клиническая картина перфоративной язвы	337
8.2. Оперативное лечение прободных дуоденальных язв	341
8.3. Оперативное лечение перфоративных язв желудка	348
8.4. Консервативное лечение перфоративных гастродуоденальных язв	350
8.5. Бактериологические особенности перфоративных гастродуоденальных язв как основа антибактериальной терапии	351

ГЛАВА 9. ОШИБКИ, ОПАСНОСТИ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ НА ЖЕЛУДКЕ

(Курыгин А. А., Стойко Ю. М.) 353

9.1. Принципы выбора и ошибки при определении объема резекции желудка по поводу гастродуоденальных язв	353
9.2. Ошибки при выборе объема резекции желудка по поводу рака	356
9.3. Выбор и формирование желудочно-кишечного соустья при резекции желудка	360
9.4. Особенности и ошибки при выборе и формировании изолированного гастроюноанастомоза	362
9.5. Несостоятельность швов культи двенадцатиперстной кишки и ее профилактика	364
9.6. Несостоятельность швов желудочно-кишечных анастомозов при резекции желудка и ее профилактика	366
9.7. Иссечение кровотока и ушивание перфоративных язв желудка и двенадцатиперстной кишки	367
9.8. Хирургическое лечение гастродуоденальных язв, пенетрирующих в желчные пути и поджелудочную железу. Повреждение желчных и панкреатических протоков, их профилактика	369

ГЛАВА 10. ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ (СИНДРОМЫ) РЕЗЕКЦИИ ЖЕЛУДКА (Самохвалов В. И., Курыгин А. А., Лебедев Н. Н.)	374
10.1. Демпинг-синдром	375
10.2. Синдром приводящей петли	380
10.3. Щелочной рефлюкс-гастрит	384
10.4. Гипогликемический синдром	384
10.5. Синдром «малого желудка»	385
10.6. Алиментарная дистрофия	385
10.7. Пептические язвы желудочно-кишечных соустьев	386
10.8. bezoary желудка и их осложнения	396
10.9. Резюме	398
ГЛАВА 11. ОШИБКИ, ОПАСНОСТИ И ОСЛОЖНЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ И ЛЕЧЕБНОЙ ЛАПАРОСКОПИИ (Багненко С. Ф., Карпова Е. А.)	399
11.1. Трудности, связанные с этапом внедрения в клиническую практику новой медицинской технологии	399
11.2. Интраоперационные осложнения, обусловленные техникой вмешательства	400
11.3. Послеоперационные осложнения и методы их коррекции	404
ГЛАВА 12. РАННЕЕ ЭНТЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ В НЕОТЛОЖНОЙ АБДОМИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ (Курыгин Ал. А., Скрыбин О. Н.)	408
12.1. Основные физиологические аспекты пищеварения, всасывания и секреции в тонкой кишке	408
12.2. Состояние тонкой кишки при голодании	409
12.3. Пищеварение после операций на органах желудочно-кишечного тракта	411
12.4. Моторно-эвакуаторные расстройства тонкой кишки в раннем послеоперационном периоде	414
12.5. Влияние энтерального питания на тонкую кишку	426
12.6. Современные принципы поддержания и коррекции трофического гомеостаза	428
12.7. Энтеральное питание после плановых и неотложных внутрибрюшинных вмешательств	431
12.8. Раннее энтеральное питание как профилактика стресс-язв	434
12.9. зондовое питание и питательные смеси	439
ГЛАВА 13. ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ВЕНОЗНЫХ И ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ (Стойко Ю. М.)	443
ГЛАВА 14. ТРОМБОЭМБОЛИЯ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫХ СОСУДОВ (Серова Л. С.)	451
14.1. Этиология окклюзии мезентериальных сосудов	452
14.2. Клиника тромбоза мезентериальных сосудов	453

14.3. Диагностика тромбоза мезентериальных сосудов	456
14.3.1. Лапароскопия	456
14.3.2. Рентгенологическое исследование	457
14.3.3. Ангиография	457
14.4. Компьютерная томография	458
14.4.5. Ультрасонография	458
14.4. Лабораторные исследования	458
14.5. Хроническая мезентериальная ишемия	461
14.6. Лечение тромбоза мезентериальных сосудов	461
14.6.1. Оперативное лечение	461
14.6.2. Консервативное лечение	467
14.7. Резюме	469
ПРИЛОЖЕНИЯ	470
1. Желудочно-кишечные кровотечения из хронических язв желудка, двенадцатиперстной кишки и пептических язв гастроэнтероанастомоза (протоколы диагностики и лечения)	470
2. Острый панкреатит (протоколы диагностики и лечения)	477
3. Острый холецистит (протоколы диагностики и лечения)	484
Заключение	489
Список литературы	490

Научное издание

**Сергей Федорович БАГНЕНКО, Анатолий Алексеевич КУРЫГИН,
Георгий Иванович СИНЕНЧЕНКО, Алексей Анатольевич КУРЫГИН**

**ХИРУРГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
НЕОТЛОЖНОЙ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ**

Вёрстка Е.Б.Трасковская

Корректор О.Л.Графинина

Подписано в печать 03.03.2009 г. Формат 70х100/16.

Бумага офсетная. Объем 32,5 п.л. Тираж 1 000 экз. Заказ № 693

ИД № 05363 от 12 июля 2001 г.

Издательство «Геронка и Спорт» («ГИС»).

129090, Москва, а/я № 31. Тел/факс: (495) 621 3880; 621 1615

Отпечатано с готового оригинал-макета
в ОАО «Издательско-полиграфическое предприятие «Правда Севера»,
163002, г. Архангельск, пр. Новгородский, 32.
Тел./факс (8182) 64-14-54, тел.: (8182) 65-37-65, 65-38-78
www.ippps.ru, e-mail: zakaz@ippps.ru