

УДК 616.16(02)

20

Ю. И. ПАТЮТКО  
А. Г. КОТЕЛЬНИКОВ

**ХИРУРГИЯ  
РАКА  
ОРГАНОВ**

**БИЛИОПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНОЙ  
ЗОНЫ**



# Оглавление

Предисловие . . . . .	10
Введение . . . . .	13
<b>Глава 1. Эпидемиология рака органов билиопанкреатодуоденальной зоны. . . . .</b>	<b>20</b>
1.1. Рак большого дуоденального сосочка . . . . .	20
1.2. Рак внепеченочных желчных протоков . . . . .	20
1.3. Рак двенадцатиперстной кишки . . . . .	21
1.4. Рак поджелудочной железы . . . . .	21
1.4.1. Курение и рак поджелудочной железы . . . . .	24
1.4.2. Факторы питания и рак поджелудочной железы . . . . .	26
1.4.3. Профессиональная деятельность и рак поджелудочной железы. . . . .	28
1.4.4. Заболевания, являющиеся факторами риска рака поджелудочной железы . . . . .	29
1.4.4.1. Сахарный диабет и рак поджелудочной железы . . . . .	29
1.4.4.2. Панкреатит и рак поджелудочной железы . . . . .	37
<b>Глава 2. Молекулярно-генетические аспекты рака поджелудочной железы (Р. С. Патютко) . . . . .</b>	<b>42</b>
2.1. Общие положения . . . . .	42
2.2. Практическое приложение молекулярной генетики в онкологии . . . . .	56
<b>Глава 3. Патологическая анатомия и клинико-морфологическая классификация рака органов билиопанкреатодуоденальной зоны . . . . .</b>	<b>62</b>
3.1. Рак большого дуоденального сосочка . . . . .	62
3.2. Рак общего желчного протока. . . . .	66
3.3. Рак двенадцатиперстной кишки. . . . .	71
3.4. Рак поджелудочной железы . . . . .	74
3.4.1. Иннервация поджелудочной железы и периневральная инвазия . . . . .	83
<b>Глава 4. Клинико-лабораторные особенности и диагностика рака органов билиопанкреатодуоденальной зоны . . . . .</b>	<b>100</b>
4.1. Клиническое течение и диагностика рака большого дуоденального сосочка . . . . .	107
4.2. Клиническое течение и диагностика рака дистального отдела общего желчного протока . . . . .	113
4.3. Клиническое течение и диагностика рака двенадцатиперстной кишки . . . . .	122

4.4.	Клиническое течение и диагностика рака поджелудочной железы . . . . .	125
<b>Глава 5. Купирование механической желтухи при раке органов билиопанкреатодуоденальной зоны (Ю. И. Патютко, А. Г. Котельников, Б. И. Долгушин) . . . . .</b>		
5.1.	Современные методы желчеотведения . . . . .	149
5.1.1.	Чрескожное чреспеченочное дренирование желчевыводящей системы . . . . .	150
5.1.2.	Эндоскопическое транспапиллярное дренирование желчевыводящей системы. . . . .	167
5.1.3.	Хирургическое и эндохирургическое формирование билиодигестивных анастомозов . . . . .	171
<b>Глава 6. Техника операций на органах билиопанкреатодуоденальной зоны . . . . .</b>		
6.1.	Шовный материал . . . . .	177
6.2.	Ревизия брюшной полости . . . . .	179
6.3.	Трансдуоденальная папиллэктомия . . . . .	184
6.4.	Гастропанкреатодуоденальная резекция . . . . .	185
6.5.	Реконструктивный этап гастропанкреатодуоденальной резекции . . . . .	199
6.5.1.	Панкреатико-энтероанастомоз . . . . .	202
6.5.2.	Гепатико-энтероанастомоз . . . . .	205
6.5.3.	Панкреатико-гастроанастомоз . . . . .	207
6.5.4.	Пилоросохраняющая панкреатодуоденальная резекция . . . . .	210
6.5.5.	Тотальная панкреатодуоденэктомия. . . . .	213
6.5.6.	Дистальная резекция поджелудочной железы . . . . .	214
6.5.7.	Расширенная гастропанкреатодуоденальная резекция . . . . .	221
6.5.8.	Комбинированная гастропанкреатодуоденальная резекция . . . . .	227
6.6.	Повторные операции на органах билиопанкреатодуоденальной зоны. . . . .	234
6.7.	Экстренные операции при патологии органов билиопанкреатодуоденальной зоны . . . . .	242
<b>Глава 7. Резекция магистральных сосудов при операциях по поводу рака органов билиопанкреатодуоденальной зоны (Ю. И. Патютко, А. Г. Котельников, М. Г. Абгарян, Х. В. Бадалян) . . . . .</b>		
7.1.	Гастропанкреатодуоденальная резекция с резекцией магистральных сосудов . . . . .	256
7.2.	Дистальная резекция поджелудочной железы с резекцией магистральных сосудов . . . . .	262
<b>Глава 8. Криохирургическое лечение больных со злокачественными опухолями поджелудочной железы (Ю. И. Патютко, А. Г. Котельников, Д. В. Подлужный) . . . . .</b>		
8.1.	Экспериментальные данные. . . . .	273

8.2.	Клинические данные . . . . .	281
8.2.1.	Криохирургическое воздействие при раке тела и хвоста поджелудочной железы . . . . .	283
8.2.2.	Криохирургическое воздействие при раке головки поджелудочной железы . . . . .	290

**Глава 9. Непосредственные и функциональные результаты хирургического лечения опухолей органов билиопанкреатодуоденальной зоны (Ю. И. Патютко, А. Г. Котельников, И. В. Сагайдак, М. Г. Абгарян) . . . . .** 292

9.1.	Непосредственные результаты гастропанкреатодуоденальной резекции . . . . .	292
9.2.	Непосредственные результаты расширенной гастропанкреатодуоденальной резекции . . . . .	301
9.3.	Непосредственные результаты гастропанкреатодуоденальной резекции с резекцией магистральных сосудов . . . . .	305
9.4.	Непосредственные результаты гастропанкреатодуоденальной резекции при осложняющих обстоятельствах . . . . .	307
9.5.	Послеоперационные осложнения у больных, перенесших гастропанкреатодуоденальную резекцию. . . . .	308
9.5.1.	Несостоятельность швов панкреатико-дигестивного анастомоза . . . . .	313
9.5.2.	Панкреатические свищи . . . . .	315
9.5.3.	Несостоятельность швов билиодигестивного анастомоза . . . . .	317
9.5.4.	Внутрибрюшные абсцессы . . . . .	321
9.5.5.	Кровотечение из язв желудочно-кишечного тракта . . . . .	322
9.5.6.	Послеоперационная летальность . . . . .	323
9.5.7.	Профилактика осложнений в пред- и послеоперационном периодах . . . . .	330
9.5.8.	Примеси патологического отделяемого в дренажах . . . . .	335
9.5.9.	Отсутствие перистальтики . . . . .	337
9.5.10.	Гипертермия в отдаленные (спустя 1 нед) сроки после операции . . . . .	339
9.5.11.	Рвота «кофейной гущей», мелена . . . . .	339
9.6.	Непосредственные результаты резекции дистальной части поджелудочной железы . . . . .	340
9.7.	Функциональные результаты гастропанкреатодуоденальной резекции . . . . .	346
9.7.1.	Оценка функционирования панкреатико-дигестивного анастомоза . . . . .	346
9.7.2.	Оценка функционирования билиодигестивного анастомоза . . . . .	354
9.7.3.	Оценка качества жизни больных после гастропанкреатодуоденальной резекции. . . . .	357

**Глава 10. Отдаленные результаты лечения злокачественных опухолей органов билиопанкреатодуоденальной зоны. . . . .** 361

10.1.	Отдаленные результаты лечения больных, перенесших гастропанкреатодуоденальную резекцию . . . . .	361
-------	--	-----

10.1.1. Протоковая аденокарцинома головки поджелудочной железы. . . . .	362
10.1.2. Экзокринный рак головки поджелудочной железы, имеющий структуру непротокового рака . . . . .	391
10.1.3. Рак большого дуоденального сосочка . . . . .	392
10.1.4. Рак дистального отдела общего желчного протока	403
10.1.5. Рак двенадцатиперстной кишки. . . . .	407
10.1.6. Нейроэндокринный рак головки поджелудочной железы. . . . .	409
10.1.7. Эндокринный рак двенадцатиперстной кишки	410
10.2. Отдаленные результаты лечения больных, перенесших дистальную резекцию поджелудочной железы по поводу злокачественных опухолей . . . . .	411
10.2.1. Протоковая аденокарцинома поджелудочной железы . . . . .	412
Заключение . . . . .	423
Литература. . . . .	441