

616-089.819,843
Б24

Анджей Барански

Хирургическая техника эксплантации донорских органов



Шаг за шагом

Перевод с английского д-ра мед. наук О.Н. Резника

 Springer



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Оглавление

Предисловие к изданию на русском языке	11
Предисловие переводчика	13
Список сокращений	15
Введение	16
Литература	17
Глава 1. Трансплантационный координатор и эксплантационная бригада: взаимовыгодное сотрудничество и взаимопонимание перед, во время и после эксплантации органов брюшной полости	19
1.1. Введение	19
1.2. Обязанности трансплантационного координатора	20
1.3. Наиболее важные аспекты общения: приоритет интересов	21
1.3.1. Перед эксплантацией	21
1.3.2. Во время эксплантации органов	23
1.3.3. После эксплантации органов	24
1.4. Заключение	25
Литература	26
Глава 2. Предоперационная подготовка к эксплантации	27
2.1. Предоперационная подготовка донора	27
2.1.1. Прибытие команды эксплантации абдоминальных органов в донорский стационар	27
2.1.2. Проверка данных донора	30
2.1.3. Размещение донора на операционном столе	31
2.1.4. Бритье операционного поля	31
2.1.5. Обработка операционного поля	32
2.1.6. Отграничение операционного поля: накрывание тела стерильными операционными простынями и инцизионной пленкой	34
2.1.7. Установка абдоминального ретрактора	36
Литература	38

Глава 3. Разрез и экспозиция	39
3.1. Абдоминальный и торакальный разрезы	39
3.1.1. Абдоминальный разрез	39
3.1.2. Срединная стернотомия	44
3.1.3. Широкая экспозиция, стабильное торакальное и абдоминальное операционное поле: ретракторы	49
Литература	50
Глава 4. Детальная и тщательная ревизия органов брюшной полости	51
4.1. Введение	51
4.2. Печень	52
4.2.1. Общий осмотр	52
4.2.2. Размер печени	52
4.2.3. Оценка паренхимы на предмет микро- и макростеатоза	53
4.2.4. Оценка артериального кровоснабжения печени	54
4.3. Поджелудочная железа	57
4.3.1. Пути хирургического доступа	57
4.3.2. Осмотр поджелудочной железы — оценка органа	60
4.4. Осмотр остальных органов брюшной полости	60
4.4.1. Осмотр кишечника	60
4.4.2. Дополнительные исследования во время ревизии органов	60
Литература	61
Глава 5. Висцеральная мобилизация с доступом в правое забрюшинное пространство/правую половину забрюшинного пространства. Прием Каттеля—Брааша	63
5.1. Введение	63
5.2. Мобилизация толстой кишки справа	64
5.2.1. Хирургические этапы	64
5.3. Расширенный прием Кохера — дуоденопанкреатическая мобилизация	66
5.3.1. Хирургические этапы	66
5.4. Мобилизация тонкой кишки	68
5.4.1. Хирургические этапы	68
Литература	71
Глава 6. Выделение основных инфраренальных сосудов и верхней брыжеечной артерии	72
6.1. Брюшной отдел аорты и нижняя полая вена	72
6.1.1. Хирургические этапы	72
6.2. Верхняя брыжеечная артерия	80
6.2.1. Хирургические этапы	80
Литература	81

Глава 7. Левая доля печени и надчревная часть аорты	82
7.1. Подготовка	82
7.1.1. Толстая и тонкая кишка	82
7.2. Мобилизация левой доли печени	83
7.2.1. Хирургические этапы	83
7.3. Доступ к брюшному отделу аорты под диафрагмой	90
7.3.1. Хирургические этапы	90
7.4. Правая доля печени	91
7.4.1. Хирургические этапы	91
Глава 8. Печеночно-двенадцатиперстная связка и билиарное дерево	92
8.1. Обнаружение, ревизия связки и выделение элементов	92
8.1.1. Обнаружение	92
8.1.2. Ревизия печеночно-двенадцатиперстной связки: поэтапно ...	93
8.2. Выделение общего желчного протока	96
8.2.1. Хирургические этапы	96
8.3. Желчный пузырь	98
8.3.1. Способы обработки: поэтапно	98
8.4. Правая aberrантная печеночная артерия	101
8.4.1. Анатомия aberrантной печеночной артерии	101
8.5. Выделение желудочно-двенадцатиперстной и печеночной артерий ...	101
8.5.1. Хирургические этапы	101
8.6. Выделение воротной вены	104
8.6.1. Хирургические этапы	104
Литература	104
Глава 9. Тонкая кишка	106
9.1. Введение	106
9.2. Выделение тонкой кишки	107
9.2.1. Хирургические этапы	107
Литература	108
Глава 10. Торакальная бригада	109
10.1. Защита торакальных органов	109
10.1.1. Полезный совет	109
10.1.2. Последовательность выделения органов грудной клетки ...	109
10.1.3. Необходимо достичь соглашения с торакальными хирургами по следующим вопросам	111
Глава 11. Подготовка к перфузии органов	112
11.1. Раствор для перфузии	112
11.1.1. Какой раствор вы выберете: UW, НТК или Celsior?	112
11.1.2. Хранение	112
11.2. Система перфузии брюшной аорты	114
11.2.1. Этапы подготовки	114

11.3. Система декомпрессии нижней полой вены	116
11.3.1. Техника подготовки	116
Глава 12. Канюляция магистральных сосудов брюшной полости	118
12.1. Достижение договоренностей	118
12.1.1. Навыки общения	118
12.2. Перевязка и канюляция брюшного отдела аорты и нижней полой вены	119
12.2.1. Хирургические этапы	119
Глава 13. Холодовая перфузия	125
13.1. Начало перфузии торакальных органов	125
13.1.1. Введение	125
13.2. Начало перфузии абдоминальных органов	127
13.2.1. Введение	127
13.2.2. Снятие зажима	129
13.2.3. Внешнее охлаждение	130
13.2.4. Проверьте эффективность перфузии органов брюшной полости	131
Литература	132
Глава 14. Эксплантация органов грудной полости	133
14.1. Введение	133
14.1.1. Последовательность эксплантации органов грудной полости	134
Литература	137
Глава 15. Последовательность эксплантации абдоминальных органов	138
15.1. Эксплантация тонкой кишки	139
15.1.1. Хирургические этапы	139
15.2. Хирургическая техника эксплантации поджелудочной железы, печени и почек	139
15.2.1. Введение	139
15.2.2. Стерилизация содержимого двенадцатиперстной кишки	141
15.2.3. Отделение двенадцатиперстной кишки от желудка	143
15.2.4. Мобилизация желудка	145
15.2.5. Размещение тонкого кишечника и толстой кишки за пределами брюшной полости	149
15.3. Разделение сосудов печени и поджелудочной железы [8–13]	156
15.3.1. Хирургические этапы	156
15.3.2. Эксплантация поджелудочной железы	163
15.3.3. Выделение ВБА с аортальной площадкой	169
15.3.4. Эксплантация целой поджелудочной железы для изоляции островков: хирургическая техника	171
15.3.5. Заключение	173
15.4. Эксплантация печени	173
15.4.1. Хирургические этапы	173

15.5. Эксплантация почек [24–28]	182
15.5.1. Раздельная эксплантация: хирургические этапы	182
15.5.2. Эксплантация почек en bloc: хирургические этапы	193
15.5.3. Разделение почек после эксплантации en bloc	193
Литература	196
Глава 16. Дополнительный донорский материал	198
16.1. Важный инструмент во время трансплантации	198
16.1.1. Состав	198
16.1.2. Хирургическая техника эксплантации и упаковки дополнительного донорского материала	199
Глава 17. Упаковка органов	202
17.1. Техника упаковки органов	202
17.1.1. Введение	202
17.1.2. Упаковка органов, этапы	202
17.1.3. Аппарат Kravit'z Lifeport Kidney Transporter	206
Литература	208
Глава 18. Обращение с телом донора после эксплантации	210
18.1. Перед закрытием послеоперационного доступа	210
18.1.1. Хирургические этапы	210
18.2. Зашивание	210
18.2.1. Хирургические этапы	210
18.2.2. Повязка на рану (рис. 18.5)	213
Глава 19. Отчет об операции и формы соответствия качеству	214
19.1. Эксплантация органов — общепринятая хирургическая операция	214
19.1.1. Заполнение отчетной документации	214
19.1.2. Подведение итогов (дебрифинг) всей операции эксплантации вместе с персоналом операционной и трансплантационным координатором	217
Предметный указатель	218