

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	9
<b>1. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ</b> .....	13
1.1. Классификация хирургических инструментов .....	18
1.2. Требования к общехирургическим инструментам .....	20
1.3. Требования к микрохирургическим инструментам ...	23
1.4. Расположение членов хирургической бригады .....	25
<b>2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ</b> .....	27
2.1. Части инструментов .....	27
2.2. Замки хирургических инструментов .....	28
2.3. Кремальеры хирургических инструментов .....	29
<b>3. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТКАНЕЙ МЕХАНИЧЕСКИМ СПОСОБОМ</b> .....	32
3.1. Хирургические ножи .....	34
3.2. Хирургические ножницы .....	55
3.3. Остеотомы и хирургические долота .....	68
3.4. Хирургические пилы .....	83
3.5. Щипцы костные (кусачки) .....	91
3.6. Распаторы .....	102
3.7. Ложки костные острые .....	109
<b>4. ЭЛЕКТРОНОЖ (ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ МЕТОД РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТКАНЕЙ)</b> .....	112
4.1. Механизм электрохирургического воздействия на ткани .....	113
4.2. Монополярный режим .....	117

4.3. Правила техники безопасности при применении электрохирургического метода у больных с водителем сердечного ритма .....	125
4.4. Основные принципы безопасности при применении электрохирургического метода .....	127
4.5. Общие правила электродиссекции .....	129
4.6. Общие правила электрокоагуляции .....	130
4.7. Особенности рассечения разных тканей с помощью электрохирургического метода .....	132
<b>5. УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ТКАНЕЙ</b> .....	140
5.1. Механизм действия .....	140
5.2. Рабочие наконечники .....	141
5.3. Общие правила рассечения тканей с помощью ультразвуковых инструментов .....	142
<b>6. КРИОХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ</b> .....	145
6.1. Механизм действия .....	145
6.2. Способы доставки хладагента к патологическому очагу .....	148
6.3. Основные правила криодеструкции .....	154
<b>7. ПЛАЗМЕННЫЙ СКАЛЬПЕЛЬ (МЕТОД ПЛАЗМЕННЫХ ПОТОКОВ)</b> .....	156
7.1. Механизм действия .....	156
7.2. Конструктивные особенности рабочих частей плазменного скальпеля .....	156
7.3. Возможности применения плазменного скальпеля .....	157
7.4. Скальпель, использующий энергию низкотемпературной плазмы .....	158
7.5. Скальпель-коагулятор-стимулятор воздушно-плазменный .....	158

<b>8. ЛАЗЕРНЫЙ СКАЛЬПЕЛЬ</b> .....	159
8.1. Механизм хирургического действия лазерного излучения на ткани .....	160
8.2. Способы подведения лазерного излучения к тканям .....	168
8.3. Использование лазерного излучения для соединения (сварки) тканей .....	170
8.4. Коблация .....	174
<b>9. ИГЛЫ МЕДИЦИНСКИЕ</b> .....	176
9.1. Иглы инъекционные .....	176
9.2. Иглы пункционные .....	186
<b>10. ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ</b> .....	209
<b>11. ИНСТРУМЕНТЫ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЕ</b> .....	218
11.1. Кровоостанавливающие зажимы .....	218
11.2. Зажимы для временного прекращения кровотока перед наложением сосудистого шва .....	231
11.3. Раздавливающие зажимы для почечной ножки .....	235
11.4. Лигатурные иглы .....	238
<b>12. ЗОНДЫ ХИРУРГИЧЕСКИЕ</b> .....	242
12.1. Зонд желобоватый .....	243
12.2. Зонд пуговчатый .....	247
12.3. Зонд Кохера .....	249
12.4. Лопаточка для разъединения мягких тканей .....	252
<b>13. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ КРАЕВ РАНЫ</b> .....	254
13.1. Крючки хирургические .....	254
13.2. Механические ранорасширители .....	263

<b>14. ИНСТРУМЕНТЫ ЗАЖИМНЫЕ</b> .....	272
14.1. Инструменты для фиксации операционного белья .....	272
14.2. Пинцеты .....	277
14.3. Зажимы Микулича .....	282
14.4. Инструменты для пережатия полых органов .....	285
14.5. Мощные щипцы для захватывания и удержания костей (костные фиксаторы) .....	291
14.6. Хирургические зажимы (фиксаторы) .....	294
<b>15. КОЛЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ</b> .....	297
15.1. Шило хирургическое .....	297
15.2. Чрескостные спицы .....	300
<b>16. ДИССЕКТОРЫ</b> .....	303
<b>17. КОРНЦАНГИ</b> .....	308
<b>18. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ     ДЛЯ ОТТЕСНЕНИЯ И ОТВЕДЕНИЯ ОРГАНОВ</b> .....	311
<b>19. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТРАХЕОСТОМИИ</b> .....	312
<b>20. ИНСТРУМЕНТЫ     ДЛЯ ЭНДОВИДЕОХИРУРГИИ</b> .....	315
Список основной литературы .....	346
Список рекомендуемой литературы .....	347