

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	4
История развития микрохирургии	5
Подготовка специалистов	11
Оснащение экспериментальных микрохирургических операций	13
Средства оптического увеличения	13
Микрохирургический инструментарий	15
Микрососудистые зажимы	17
Ультратонкий шовный материал	18
Основы микрососудистого анастомоза	19
Микроанатомия и гистология артериальных и венозных сосудов, сведения об их регенерации	19
Подготовительный этап наложения анастомоза	22
Классификация видов микрососудистого шва	24
Наиболее часто используемые методики наложения микрохирургического шва	34
Артериальный и венозный анастомозы	41
Оценка проходимости микрососудистого анастомоза	41
Микрососудистые трансплантаты	45
Основы микроневрального шва	48
Анатомия, гистология и регенерация периферических нервов	48
Микрохирургический шов нервов	50
Виды микрохирургического шва нервов, техника операций	51
Тренировочные занятия	55
1. Подготовительное	55
2. Работа на «перчаточном блоке»	59
3. Шов артерии и вены «конец в конец» на тканевом муляже	70
4. Наложение эпиневрального шва на тканевом муляже	78
5. Наложение анастомоза «конец в конец» на аорте крысы	81
6. Наложение анастомоза «конец в конец» на подвздошной артерии крысы	97
7. Наложение анастомоза «конец в бок», вшивание в аорту подвздошной артерии у крысы	98
8. Аутоартериальная вставка	102
9. Наложение анастомоза «конец в конец» на вену экспериментального животного	107
10. Основы сухожильного шва	110
11. Экзамен. Требования к самостоятельной работе	114
<i>Заключение</i>	115
<i>Литература</i>	116