

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие положения	8
------------------------------	----------

Глава 1. Развитие кардиохирургии	11
---	-----------

Глава 2. Виды кардиохирургических вмешательств и оперативные доступы	35
---	-----------

2.1. Общие принципы	35
---------------------------	----

2.2. Хирургические доступы к сердцу	39
---	----

2.3. Миниинвазивные вмешательства	43
---	----

Глава 3. Методика обследования больного	46
--	-----------

3.1. Общие принципы обследования и ведения больного перед операцией	46
---	----

3.2. Предоперационная медикаментозная терапия	70
---	----

3.3. Определение индексов возрастной изношенности у пациентов пожилого и старческого возраста	76
---	----

Глава 4. Врожденные пороки сердца у взрослых	80
---	-----------

4.1. Особенности кровообращения плода	80
---	----

4.2. Патогенез и естественное течение ВПС	83
---	----

4.3. Самые частые формы ВПС у взрослых	84
4.3.1. Открытый артериальный проток	84
4.3.2. Дефекты перегородок сердца	88
4.3.3. Коарктация аорты	105
4.3.4. Аномалия Эбштейна	109
4.3.5. Сложные пороки сердца у взрослых	112

Глава 5. Хирургическое лечение сердечной недостаточности, обусловленной наличием пороков сердца 114

5.1. Клапаны сердца и внутрисердечная гемодинамика	114
5.1.1. Митральный клапан	115
5.1.2. Аортальный клапан	126
5.1.3. Трикуспидальный клапан	131
5.2. «Естественное течение» и некоторые патогенетические особенности приобретенных пороков сердца	132
5.2.1. Аортальный стеноз	132
5.2.2. Аортальная недостаточность	137
5.2.3. Пороки митрального клапана	140
5.2.4. Пороки трикуспидального клапана	142
5.3. Диагностика в хирургии приобретенных пороков сердца	143
5.3.1. Эхокардиографическая оценка аортального клапана	143
5.3.2. Эхокардиографическая оценка митрального клапана	147
5.4. Лечебная тактика при приобретенных пороках сердца. Показания и противопоказания к хирургическому лечению	151
5.4.1. Показания и противопоказания к хирургическим операциям на клапанах сердца	153
5.4.2. Противопоказания к хирургической коррекции приобретенных пороков сердца	155
5.5. Протезы клапанов сердца, их характеристика и классификация	157
5.6. Хирургические вмешательства при приобретенных пороках сердца	178
5.7. Реконструктивные вмешательства на аортальном клапане	185
5.7.1. Открытая аортальная комиссуротомия	185
5.7.2. Реконструкция корня аорты с использованием современных хирургических методик	185

5.7.3. Клапансохраняющая методика ресуспензии створок аортального клапана	187
5.7.4. Реимплантация аортального клапана	189
5.7.5. Ремоделирование аортального клапана	190
5.7.6. Другие варианты пластических вмешательств на корне аорты и аортальном клапане	193
5.7.7. Операция Росса	196
5.8. Реконструктивная хирургия митральных пороков	199
5.8.1. Закрытая митральная комиссуротомия	199
5.8.2. Открытая митральная комиссуротомия	202
5.8.3. Резекции створок и другие пластические элементы	203
5.8.4. Реконструктивные вмешательства на подклапанном аппарате. Хордо- и папиллотомия	206
5.8.5. Реимплантация хорд задней створки митрального клапана в переднюю	209
5.8.6. Реконструктивные вмешательства на фиброзном кольце	210
5.8.7. Безимплантационные технологии	212
5.8.8. Реконструктивные вмешательства с использованием опорных колец	215
5.8.9. Осложнения реконструктивных операций на митральном клапане	217
5.9. Хирургическое лечение трикуспидальных пороков	221
5.9.1. Протезирование	221
5.9.2. Реконструктивные операции на трикуспидальном клапане. Безимплантационные методики	224
5.9.3. Трикуспидальная аннулопластика с использованием опорных колец	228
5.10. Хирургическое лечение инфекционного эндокардита	236

Глава 6. Лечение ишемической болезни сердца. Современные хирургические возможности 245

6.1. Клиническая анатомия коронарных артерий	246
6.2. Патофизиология коронарного кровообращения	256
6.3. «Естественное течение» ИБС, факторы риска и классификация	260
6.4. Обследование	264

6.5. Особенности клинических проявлений ИБС	267
6.6. Показания к коронарографии и хирургическому лечению ИБС	282
6.7. Хирургические методы лечения ИБС	292
6.7.1. Аорто- и маммарокоронарное шунтирование. Варианты вмешательств и современные подходы к оценке непосредственных и отдаленных результатов хирургического лечения ИБС	292
6.8. Сравнительный анализ результатов медикаментозного и хирургического лечения	304
6.9. Алгоритм лечения больных ИБС	308

Глава 7. Эндоваскулярные методы диагностики и лечения ишемической болезни сердца 318

7.1. Коронарография	318
7.2. Внутрисосудистое ультразвуковое сканирование коронарных артерий	323
7.3. Показания к коронарографии и эндоваскулярному лечению ИБС	325
7.4. Эндоваскулярные хирургические вмешательства — современное развитие медицинских технологий	328
7.5. Транскатетерная имплантация клапана аорты	339

Глава 8. Сердечная недостаточность, обусловленная патологией сердечной мышцы 344

8.1. Общие положения	344
8.2. Классификация заболеваний сердечной мышцы	346
8.3. Обструктивная гипертрофическая кардиомиопатия	349
8.4. Использование методов вспомогательного кровообращения при лечении хронической сердечной недостаточности	354

Глава 9. Трансплантация сердца. Современное состояние проблемы 381

9.1. Показания и противопоказания к трансплантации сердца и отбор реципиентов	381
--	-----

9.2. Подготовка к трансплантации сердца	385
9.3. Подбор донорского сердца и методика трансплантации сердца.	389
9.4. Реабилитация пациентов после трансплантации сердца.	390
9.5. Поздние осложнения трансплантации сердца.	391

Глава 10. Современные подходы к лечению нарушений ритма сердца и аритмогенной сердечной недостаточности 393

10.1. Электрофизиологические методы лечения	393
10.2. Клиническая практика	401
10.3. Интервенционные методы лечения тахиаритмий, профилактика внезапной сердечной смерти.	408

Глава 11. Неотложная кардиохирургия. 427

11.1. Острый коронарный синдром (ОКС)	428
11.2. Острый аортальный синдром	438
11.3. Острая тромбоэмболия легочной артерии.	464
11.4. Неотложные ситуации в хирургии клапанов сердца	474

Приложение 478

Литература 504

Список сокращений 525