

Оглавление

Глава 1. Философско-этические представления о возрасте и старении	6
1.1. Жизнь после шестидесяти лет	6
1.2. Старение и старость в разные эпохи	7
1.3. Биологический и календарный возраст.	19
Глава 2. Теории старения	25
2.1. Свободнорадикальная теория	27
2.2. Теория клеточного (репликативного) старения. Лимит Хейфлика	29
2.3. Теломерная теория.	30
2.4. Элевационная (нейроэндокринная) теория	33
2.5. Теория расходуемой сомы.	34
Глава 3. Факторы, влияющие на темпы старения	36
3.1. Генетически запрограммированное старение.	36
3.2. Влияние внешних факторов на процессы старения	39

Глава 4. Возрастные особенности морфологии и физиологии органов и систем	44
4.1. Сердечно-сосудистая система.	44
4.2. Дыхательная система	58
4.3. Мочевыделительная система	66
4.4. Центральная нервная система.	73
Глава 5. Возрастная изношенность организма	76
5.1. Общие подходы к оценке процессов старения	76
5.2. Методы определения функциональной изношенности организма и биологического возраста. Индексы возрастной изношенности (индексы дряхлости).	81
5.3. Понятие возрастной изношенности и ее влияние на хирургический риск	85
5.4. Варианты оценки степени возрастной изношенности.	89
Глава 6. Оценка риска в кардиохирургии	103
Глава 7. Клиническая оценка использования индексов изношенности организма у кардиохирургических пациентов	108
7.1. Выбор индекса возрастной изношенности	108

Оглавление

7.2. Методика работы с Эдмонтонским индексом возрастной изношенности	111
7.3. Методика определения Комплексной шкалы дряхлости (возрастной изношенности)	114
7.4. Влияние индекса возрастной изношенности на результаты кардиохирургических операций у пациентов старше 65 лет (результаты собственного клинического исследования)	118
7.5. Периоперационные предикторы 30-дневной летальности и ассоциированных с ней осложнений	128
7.6. Структура послеоперационных осложнений и ее вклад в реализацию 30-дневной летальности	137
Заключение.	160
Источники	161