

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

---

Введение.....	8
План и оснащение занятий по курсу «Основы телемедицины и электронного здравоохранения».....	12
Глава 1. Теоретические основы телекардиологии .....	20
1.1. Основные термины электронного здравоохранения, телемедицины, телекардиологии .....	20
1.2. История телемедицинских проектов в области кардиологии .....	25
1.3. Основные технологии, применяемые в телекардиологии .....	27
1.4. Основные направления использования ИТТ в кардиологии.....	32
Глава 2. Организационные аспекты телекардиологии .....	35
2.1. Организация медицинской помощи больным с заболеваниями системы кровообращения и стандарты обследования кардиологических пациентов .....	35
2.2. Организация телемедицинских систем и центров .....	47
2.3. Использование мобильных телемедицинских комплексов в кардиологии .....	54
2.4. Кардиологические системы персональной телемедицины .....	59
Глава 3. Дистанционная диагностика.....	61
3.1. Дистанционный анализ ЭКГ .....	61
3.2. Дистанционный анализ других функциональных исследований.....	66
3.3. PACS-системы и исследования лучевой диагностики .....	69
3.4. Способы визуализации ультразвуковых исследований.....	77

3.5. Информационные системы в лабораторной диагностике .....	81
3.6. Мониторинг физиологических показателей организма при проведении операций на сердце и пребывании в условиях реанимационного отделения .....	83
Глава 4. Электронные медицинские услуги в системе оказания консультативной помощи пациентам с болезнями сердечно-сосудистой системы.....	90
4.1. Понятие о телемедицинских консультациях.....	90
4.2. Показания к телемедицинским консультациям кардиологических больных.....	94
4.3. Подготовка и проведение телеконсультаций.....	97
4.4. Методы визуализации результатов диагностических исследований.....	109
4.5. Требования к заключению консультанта .....	111
Глава 5. Электронные технологии в профессиональной подготовке, административно-управленческой деятельности и научных исследованиях по кардиологии .....	113
5.1. Использование видеоконференц-связи .....	113
5.2. Использование web-технологий в телекардиологии ....	122
5.3. Применение ИТТ для организации дистанционной записи пациентов .....	128
Заключение .....	133
Ситуационные задачи с алгоритмом решения .....	135
Рекомендуемые темы рефератов .....	140
Список рекомендуемой литературы .....	141
Приложения .....	142