ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «УРОЛОГИЯ»**

**Тема: «УРОЛОГИЯ»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

### РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ Рабочие программы учебных модулей

**Рабочая программа учебного модуля 1."Фундаментальные дисциплины" Раздел 1.1. Анатомия и физиология почки.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| 1.1.1 | **Тема 1. Анатомия и физиология почки.** |
| 1.1.1.1 | Элемент 1. Анатомия почки. |
| 1.1.1.1.1 | Подэлемент1. Строение почки. |
| 1.1.1.1.2 | Подэлемент2. Топография почки. |
| 1.1.1.1.2 | Подэлемент3. Кровоснабжение почки. |
| 1.1.1.2 | Элемент 2. Физиология почки. |
| 1.1.1.2.1 | Подэлемент1. Азотовыделительная функция. |
| 1.1.1.2.2 | Подэлемент2. Кислотно-щелочное равновесие |
| 1.1.1.2.3 | Подэлемент3. Роль в регуляции эритропоэза и нормотензии. |
| 1.1.1.2.4 | Подэлемент4. Соблюдение водно-электролитного баланса. |
| 1.1.1.3 | Элемент 3. Анатомия и физиология мочевого пузыря. |
| 1.1.1.3.1 | Подэлемент1. Строение мочевого пузыря. |
| 1.1.1.3.2 | Подэлемент2. Топография мочевого пузыря. |
| 1.1.1.3.3 | Подэлемент3. Накопительная и эвакуаторная функция мочевого пузыря. |
| 1.1.1.4 | Элемент 4. Анатомия и физиология яичек. |
| 1.1.1.4.1 | Подэлемент1. Строение яичка и придатка. |
| 1.1.1.4.2 | Подэлемент2. Секреторная функция яичка. |
| 1.1.1.4.3 | Подэлемент3. Инкреторная функция яичка. |
| 1.1.2 | **Тема 2. Клиническая биохимия** |
| 1.1.2.1*.* | Элемент 1. Основы клинической биохимии. |
| 1.1.2.1.1 | Подэлемент1. Количественное и качественное определение биохимических показателей в биологических жидкостях организма, характер изменений этих показателей при патологии и ряде физиологических состояний, методы их определения. |
| 1.1.2.1.2 | Подэлемент2. Метаболизм белков в организме и его нарушения. |
| 1.1.2.1.3 | Подэлемент3. Метаболизм углеводов в организме и его нарушения. |
| 1.1.2.1.4 | Подэлемент4. Водно-электролитный баланс и методы оценки. |
| 1.1.2.1.5 | Подэлемент5. Особенности и механизмы нарушений обмена фосфора, кальция, магния и других биоэлементов. |
| 1.1.2.1.6 | Подэлемент6. Клиническая биохимия изменений при сахарном диабете. |
| 1.1.2.2 | Элемент 2. Клиническая лабораторная диагностика. |
| 1.1.2.2.1 | Подэлемент1. Роль и место клинической лабораторной диагностики в лечебно-диагностическом процессе. |
| 1.1.2.2.2 | Подэлемент2. Конструктивное взаимодействие клинического и лабораторного персонала в процессе клинико-лабораторных исследований. Требования по обеспечению надежности и эффективности клинических лабораторных исследований. |
| 1.1.2.2.3 | Подэлемент3. Принципы и правила клинической (диагностической) оценки  результатов клинических лабораторных исследований: правила назначения |
|  | лабораторных тестов: диагностическая характеристика лабораторных тестов (диагностическая специфичность, диагностическая чувствительность и др.характеристики). |
| 1.1.2.3 | Элемент 3. Принципы и правила клинической оценки результатов лабораторных исследований. |
| 1.1.2.3.1 | Подэлемент1. Патофизиологические и патохимические основы изменений лабораторных показателей внутренней среды организма человека. |
| 1.1.2.3.2 | Подэлемент2. Возможные причины изменений содержания электролитов в биологических средах организма. |
| 1.1.2.3.3 | Подэлемент3. Клиническая интерпретация результатов клинических лабораторных исследований у больных с урологическими заболеваниями. |
| 1.1.2.3.4 | Подэлемент4. Лабораторная диагностика расстройств гемостаза. |
| 1.1.2.3.5 | Подэлемент5. Диагностическая оценка лабораторного исследования крови. |
| 1.1.2.3.6 | Подэлемент6. Диагностическая оценка лабораторного исследования белой крови. |
| 1.1.2.3.7 | Подэлемент7. Диагностическая оценка результатов лабораторного исследования мочи. |
| 1.1.2.3.8 | Подэлемент8. Диагностическая оценка результатов стандартного биохимического анализа крови. |

### Рабочая программа учебного модуля 2."Специальные дисциплины" Раздел 2.1. Общественное здоровье и здравоохранение

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.1.1** | **Тема 1. Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях** |
| 2.1.1.1 | Элемент 1. Развитие первичной медико-санитарной помощи,  совершенствование профилактики заболеваний |
| 2.1.1.2 | Элемент 2. Повышение доступности и качества специализированной, в том  числе высокотехнологичной медицинской помощи |
| 2.1.1.3 | Элемент 3. Формирование здорового образа жизни |
| 2.1.1.4 | Элемент 4. Понятие “Здоровье”: Индивидуальное и общественное здоровье, факторы, влияющие на здоровье, ресурсы и потенциал здоровья, культура и социальная обусловленность здоровья. |
| 2.1.1.5 | Элемент 5. Гигиеническое воспитание населения, формирование здорового образа жизни и ответственного отношения к здоровью по отдельным  аспектам охраны здоровья. |
| 2.1.1.6 | Элемент 6.Социально-гигиенические проблемы наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний |
| 2.1.1.6.1 | Подэлемент1. Урологические заболевания |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1.1.6.2 | Подэлемент2. Онкологические заболевания |

**Раздел 2.2.Болезни почек**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.2.1** | **Тема 1. Методы обследования больных с болезнями почек** |
| 2.2.1.1 | Элемент 1. Оценка анамнестических данных |
| 2.2.1.2 | Элемент 2.Клиническое обследование больного |
| 2.2.1.3 | Элемент 3. Внешний осмотр больного |
| 2.2.1.4 | Элемент 4. Физикальное обследование больного |
| 2.2.1.5 | Элемент 5. Оценка лабораторных методов исследования |
| 2.2.1.5.1 | Подэлемент1. Общего анализа крови |
| 2.2.1.5.2 | Подэлемент2. Общего анализа мочи |
| 2.2.1.5.3 | Подэлемент3. Анализ мочи по Зимницкому |
| 2.2.1.5.4 | Подэлемент4. Анализа мочи по Нечипоренко |
| 2.2.1.5.5 | Подэлемент5. Бактериологического анализа мочи |
| 2.2.1.5.6 | Подэлемент6. Цитоморфологического исследования осадка мочи и ферментурии |
| 2.2.1.5.7 | Подэлемент7. Биохимического анализа |
| 2.2.1.5.8 | Подэлемент8. Функционального состояния почек |
| 2.2.1.6 | Элемент 6. Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования |
| 2.2.1.6.1 | Подэлемент1. Рентгенологических |
| 2.2.1.6.2 | Подэлемент2. Радиоизотопных |
| 2.2.1.6.3 | Подэлемент3. Ультразвуковых и допплерографических |
| 2.2.1.6.4 | Подэлемент4. Компьютерной томографии |
| 2.2.1.6.5 | Подэлемент5. Магнитно-резонансная томография |
| 2.2.1.6.6 | Подэлемент6. Мульти-спиральная компьютерная томография |
| 2.2.1.6.7. | Подэлемент7. Ангиография почек |
| 2.2.1.6.8 | Подэлемент8. Эндоскопическое исследование |
| 2.2.1.7 | Элемент 7. Биопсии почек с морфологическим исследованием |
| **2.2.3** | **Тема 3. Пиелонефриты** |
| 2.2.3.1 | Элемент 1. Этиология и факторы риска острого и хронического |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Пиелонефритов |
| 2.2.3.2 | Элемент 2. Патогенез острого и хронического пиелонефритов |
| 2.2.3.3 | Элемент 3. Морфологические формы острого и хронического пиелонефритов |
| 2.2.3.3.1 | Подэлемент1. Классификация острого пиелонефрита. Катаральный, гнойный, апостематозный, абсцесс почки |
| 2.2.3.4 | Элемент 4. Классификация хронических пиелонефритов |
| 2.2.3.4.1 | Подэлемент1.Первичных |
| 2.2.3.4.2 | Подэлемент2. Вторичных |
| 2.2.3.5 | Элемент 5.Клиника и варианты течения хронических пиелонефритов |
| 2.2.3.6 | Элемент 6. Клиника хронического пиелонефрита в фазе |
| 2.2.3.6.1 | Подэлемент1. Ремиссии |
| 2.2.3.6.2 | Подэлемент2. Обострения |
| 2.2.3.7 | Элемент 7. Особенности течения |
| 2.2.3.7.1 | Подэлемент1.У женщин в период беременности |
| 2.2.3.7.2 | Подэлемент2. В пожилом и старческом возрасте |
| 2.2.3.8 | Элемент 8. Дифференциальная диагностика пиелонефритов |
| 2.2.3.8.1 | Подэлемент1.С гломерулонефритом |
| 2.2.3.8.2 | Подэлемент2. С туберкулезом почек |
| 2.2.3.8.3 | Подэлемент3. С циститом и инфекциями нижних мочевых путей |
| 2.2.3.9 | Элемент 9. Лечение острых и хронических пиелонефритов |
| 2.2.3.9.1 | Подэлемент1.Антибактериальные препараты и их комбинации |
| 2.2.3.9.2 | Подэлемент2. Симптоматическое лечение |
| 2.2.3.9.3 | Подэлемент3. Особенности лечения в зависимости от периода болезни: обострения |
| 2.2.3.9.4 | Подэлемент4. Лечение гнойного пиелонефрита |
| 2.2.3.9.4 | Подэлемент5. Противорецидивное лечение |
| 2.2.3.9.5 | Подэлемент6.При наличии беременности |
| 2.2.3.9.6 | Подэлемент7. В пожилом и старческом возрасте |
| 2.2.3.9.7 | Подэлемент8. В условиях поликлиники |
| 2.2.3.9.8 | Подэлемент9. Показания к стационарному лечению |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.2.3.9.9 | Подэлемент10. Санаторно-курортное лечение |
| 2.2.3.10 | Элемент10. Профилактика пиелонефрита |
| 2.2.3.11 | Элемент 11. Диспансерное наблюдение |
| **2.2.4** | **Тема 4. Острая почечная недостаточность (ОПН)** |
| 2.2.4.1 | Элемент1.Этиология |
| 2.2.4.2 | Элемент 2. Патогенез |
| 2.2.4.3 | Элемент 3. Классификация |
| 2.2.4.4 | Элемент 4. Морфологические изменения в почках в зависимости от причины, вызвавшей развитие ОПН |
| 2.2.4.5 | Элемент 5. Особенности клинических проявлений в зависимости от стадии заболевания |
| 2.2.4.5.1 | Подэлемент1.Начального действия фактора |
| 2.2.4.5.2 | Подэлемент2.Олигоанурии |
| 2.2.4.5.3 | Подэлемент3.Восстановления диуреза |
| 2.2.4.5.4 | Подэлемент4.Выздоровления |
| 2.2.4.6 | Элемент 6.Отек легких при ОПН |
| 2.2.4.7 | Элемент 7. Поражения печени при ОПН |
| 2.2.4.8 | Элемент 8. Диагностика ОПН |
| 2.2.4.9 | Элемент 9. Лечение ОПН в зависимости от стадии |
| 2.2.4.10 | Элемент 10. Коррекция нарушений водно-электролитного баланса |
| 2.2.4.11 | Элемент 11. Коррекция нарушений кислотно-основного состояния |
| 2.2.4.12 | Элемент 12. Лечение отека легких при ОПН |
| 2.2.4.13 | Элемент 13. Варианты проведения внепочечного очищения при ОПН (гемодиафильтрация) |
| 2.2.4.14 | Элемент 14. Профилактика и лечение инфекций при ОПН |
| 2.2.4.15 | Элемент 15. Лечение основного заболевания |
| 2.2.4.16 | Элемент 16. Критерии эффективности лечения |
| 2.2.4.17 | Элемент 17. Особенности ведения больных перенесших ОПН в амбулаторных условиях |
| 2.2.4.18 | Элемент 18. МСЭ |
| **2.2.5** | **Тема 5. Пионефроз** |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.2.5.1 | Элемент 1. Определение пионефроза |
| 2.2.5.2 | Элемент 2. Этиология пионефроза |
| 2.2.5.3 | Элемент 3. Патогенез |
| 2.2.5.4 | Элемент 4. Морфологические изменения в почке |
| 2.2.5.5 | Элемент 5. Клиника |
| 2.2.5.6 | Элемент 6. Диагностика |
| 2.2.5.6.1 | Подэлемент1. Роль рентгеновского метода |
| 2.2.5.6.2 | Подэлемент2. Эндоскопическая |
| 2.2.5.6.3 | Подэлемент3. Ультразвуковая |
| 2.2.5.7 | Элемент 7. Лечение пионефроза |
| 2.2.5.7.1 | Подэлемент1. Медикаментозное |
| 2.2.5.7.2 | Подэлемент2. Хирургическое |
| **2.2.6** | **Тема 6. Мочекаменная болезнь** |
| 2.2.6.1 | Элемент 1. Этиология МКБ |
| 2.2.6.2 | Элемент 2. Эпидемиология |
| 2.2.6.3 | Элемент 3. Химический состав камней |
| 2.2.6.4 | Элемент 4. Варианты локализации в мочевой системе |
| 2.2.6.5 | Элемент 5. Клиника в зависимости от локализации |
| 2.2.6.6 | Элемент 6. Почечная колика. Дифдиагностика |
| 2.2.6.7 | Элемент 7. Диагностика |
| 2.2.6.7.1 | Подэлемент1. Ультразвуковая |
| 2.2.6.7.2 | Подэлемент2. Рентгеновская |
| 2.2.6.8 | Элемент 8. Осложнения МКБ |
| 2.2.6.8.1 | Подэлемент1. Гидронефроз |
| 2.2.6.8.2 | Подэлемент2. Пиелонефрит |
| 2.2.6.8.3 | Подэлемент3. Пионефроз |
| 2.2.6.8.4 | Подэлемент4. Почечная недостаточность |
| 2.2.6.9 | Элемент 9. Лечение МКБ |
| 2.2.6.9.1 | Подэлемент1. Консервативное |
| 2.2.6.9.2 | Подэлемент2. Хирургическое |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.2.6.9.3 | Подэлемент3. Санаторно-курортное |
| **2.2.7** | **Тема 7. Аномалии МПС** |
| 2.2.7.1 | Классификация аномалий почек и мочеточников |
| 2.2.7.1.1 | Элемент 1. Аномалии сосудов почки |
| 2.2.7.1.2 | Элемент 2. Аномалии структуры |
| 2.2.7.1.2.1 | Подэлемент1. Киста почки |
| 2.2.7.1.2.2 | Подэлемент2. Поликистоз |
| 2.2.7.1.2.3 | Подэлемент3. Мультикистоз |
| 2.2.7.1.2.4 | Подэлемент4. Мультилокулярная киста |
| 2.2.7.1.2.5 | Подэлемент5. Губчатая почка. |
| 2.2.7.1.3 | Элемент 3. Аномалии количества |
| 2.2.7.1.3.1 | Подэлемент1. Удвоенная почка |
| 2.2.7.1.3.2 | Подэлемент2. Единственная почка |
| 2.2.7.1.3.3 | Подэлемент3. Ренопривное состояние |
| 2.2.7.1.4 | Элемент 4. Аномалия расположения почки |
| 2.2.7.1.4.1 | Подэлемент1. Грудная дистопия |
| 2.2.7.1.4.2 | Подэлемент2. Подвздошная |
| 2.2.7.1.4.3 | Подэлемент3. Тазовая |
| 2.2.7.1.4.4 | Подэлемент4. Перекрестная |
| 2.2.7.1.5 | Элемент 5. Аномалии взаиморасположения |
| 2.2.7.1.5.1 | Подэлемент1. Подковообразная почки |
| 2.2.7.1.5.2 | Подэлемент2. L-образная почка |
| 2.2.7.1.5.3 | Подэлемент3. S-образная почка |
| 2.2.7.1.5.4 | Подэлемент4. Галетообразная почка |
| 2.2.7.1.6 | Элемент 6. Аномалии мочеточника |
| 2.2.7.1.6.1 | Подэлемент1. Удвоение |
| 2.2.7.1.6.2 | Подэлемент2. Эктопия устья |
| 2.2.7.1.6.3 | Подэлемент3. Мегалоуретер |
| 2.2.7.1.6.4 | Подэлемент4. Ретрокавальный |
| 2.2.7.1.7 | Элемент 7. Аномалии мочевого пузыря |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.2.7.1.7.1 | Подэлемент1. Дивертикул |
| 2.2.7.1.7.2 | Подэлемент2. Экстрофия |
| 2.2.7.1.8 | Элемент 8. Аномалии наружных половых органов |
| 2.2.7.1.8.1 | Подэлемент1. Эписпадия уретры |
| 2.2.7.1.8.2 | Подэлемент2. Гипоспадия |
| 2.2.7.1.8.3 | Подэлемент3. Крипторхизм |
| 2.2.7.1.8.4 | Подэлемент4. Фимоз |
| 2.2.7.2 | Элемент 9. Диагностика аномалий мочевой системы |
| 2.2.7.2.2 | Подэлемент1. Физикальное исследование |
| 2.2.7.2.3 | Подэлемент2. УЗИ |
| 2.2.7.2.4 | Подэлемент3. Рентгеновское |
| 2.2.7.2.5 | Подэлемент4. Компьютерная томография |
| 2.2.7.2.6 | Подэлемент5. МРТ |
| 2.2.7.2.7 | Подэлемент6. МСКТ |
| 2.2.7.2.8 | Подэлемент7. Эндоскопическое исследование |
| **2.2.8** | **Тема 8. Повреждения МПС** |
| 2.2.8.1 | Элемент 1. Повреждение почки |
| 2.2.8.1.1 | Подэлемент1. Предрасполагающие состояния |
| 2.2.8.1.2 | Подэлемент2. Причины |
| 2.2.8.1.3 | Подэлемент3. Классификация по степени тяжести |
| 2.2.8.1.4 | Подэлемент4. Клиническое течение |
| 2.2.8.1.5 | Подэлемент5. Диагностика |
| 2.2.8.1.6 | Подэлемент6. Осложнения |
| 2.2.8.1.7 | Подэлемент7. Лечение. Показания для хирургического лечения |
| 2.2.8.2 | Элемент 2. Повреждения мочеточников |
| 2.2.8.2.1 | Подэлемент1. Открытые травматические |
| 2.2.8.2.2 | Подэлемент2. Закрытые |
| 2.2.8.2.3 | Подэлемент3. Ятрогенные |
| 2.2.8.2.4 | Подэлемент4. Осложнения |
| 2.2.8.2.5 | Подэлемент5. Лечение |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.2.8.3 | Элемент 3. Повреждения мочевого пузыря |
| 2.2.8.3.1 | Подэлемент1. Причины: травматические, ятрогенные |
| 2.2.8.3.2 | Подэлемент2. Внебрюшинные, внутрибрюшинные |
| 2.2.8.3.3 | Подэлемент3. Осложнения: флегмона тазовой клетчатки, перитонит |
| 2.2.8.3.4 | Подэлемент4. Диагностика: цистоскопия, УЗИ |
| 2.2.8.3.5 | Подэлемент5. Лечение |
| 2.2.8.4 | Элемент 4. Повреждения мочеиспускательного канала |
| 2.2.8.4.1 | Подэлемент1. Этиология |
| 2.2.8.4.2 | Подэлемент2. Клиника. Диагностика |
| 2.2.8.4.3 | Подэлемент3. Осложнения |
| 2.2.8.4.4 | Подэлемент4. Лечения |
| 2.2.8.5 | Элемент 5. Повреждения органов мошонки |
| 2.2.8.5.1 | Подэлемент1. Разрыв яичка |
| 2.2.8.5.2 | Подэлемент2. Перекрут яичка |
| **2.2.9** | **Тема 9. Гидронефроз** |
| 2.2.9.1 | Элемент 1. Этиология |
| 2.2.9.1.1 | Подэлемент1. МКБ |
| 2.2.9.1.2 | Подэлемент2. Добавочный сосуд |
| 2.2.9.1.3 | Подэлемент3. Врожденное сужение ЛМС |
| 2.2.9.1.4 | Подэлемент4. Высокое отхождение мочеточника |
| 2.2.9.2 | Элемент 2. Клиника |
| 2.2.9.3 | Элемент 3. Осложнения |
| 2.2.9.3.1 | Подэлемент1. Пионефроз |
| 2.2.9.3.2 | Подэлемент2. ХПН |
| 2.2.9.4 | Элемент 4. Диагностика гидронефроза |
| 2.2.9.4.1 | Подэлемент1. УЗИ |
| 2.2.9.4.2 | Подэлемент2. Рентгенологическое исследование |
| 2.2.9.4.3 | Подэлемент3. КТ, МСКТ |
| 2.2.9.5 | Элемент 5. Лечение гидронефроза |
| 2.2.9.5 | Подэлемент1. Временное стентирование мочеточника |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.2.9.5 | Подэлемент2. Различные варианты пластики ЛМС |
| 2.2.9.5 | Подэлемент3. Эндопиело-, уретеротомия |
| **2.2.10** | **Тема 10. Опухоли почек** |
| 2.2.10.1 | Элемент 1. Эпидемиология |
| 2.2.10.2 | Элемент 2. Классификация опухолей почек |
| 2.2.10.2.1 | Подэлемент1. Рак паренхимы почки |
| 2.2.10.2.2 | Подэлемент2. Рак лоханки и мочеточника |
| 2.2.10.2.3 | Подэлемент3. Опухоль Вильмса |
| 2.2.10.3 | Элемент 3. Клиника опухоли почки |
| 2.2.10.3.1 | Подэлемент1. Гематурия |
| 2.2.10.3.2 | Подэлемент2. Прощупываемое образование |
| 2.2.10.3.3 | Подэлемент3. Боль |
| 2.2.10.4 | Элемент 4. Диагностика опухоли |
| 2.2.10.4.1 | Подэлемент1. Физикальный метод |
| 2.2.10.4.2 | Подэлемент2. УЗИ |
| 2.2.10.4.3 | Подэлемент3. Почечная ангиография |
| 2.2.10.4.4 | Подэлемент4. КТ, МСКТ, МРТ |
| 2.2.10.4.5 | Подэлемент5. Сцинтиграфия радиоизотопная |
| 2.2.10.4.6 | Подэлемент6. Экскреторная урография |
| 2.2.10.5 | Элемент 5. Лечение |
| 2.2.10.5.1 | Подэлемент1. Хирургическое |
| 2.2.10.5.2 | Подэлемент2. Гамма-терапия |