Приложение 14

к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология» (пункт 22)

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**ОБ ОНКОЛОГИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ**

**ХИРУРГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ**

**ЦЕНТРА**

1. Настоящее Положение устанавливает статус онкологического отделения хирургических методов лечения Центра, оказывающего медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями.

2. Онкологические отделения хирургических методов лечения (далее – Отделение) организуются в структуре Центра, оказывающего медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями, с целью оказания хирургической помощи больным с онкологическими заболеваниями как самостоятельно, так и в комбинации с другими методами лечения.

В структуре Центра рекомендуется предусмотреть Отделения:

1) операционный блок;

2) онкологическое торакальное отделение;

3) онкологическое хирургическое отделение (абдоминальное);

4)  онкологическое урологическое отделение;

5) онкологическое гинекологическое отделение;

6) онкологическое хирургическое отделение (эндокринологической патологии);

7)  онкологическое хирургическое отделение (маммологическое);

8) отделение онкологическое проктологическое;

9) отделение предопухолевых заболеваний и лечения опухолей;

10) отделение комплексной терапии и лечения опухолей;

11) отделение эндоскопическое хирургическое;

12) отделение рентгенхирургическое;

13) отделение рентгенэндоваскулярной хирургии.

3. Руководство Отделением осуществляет заведующий, который назначается на должность и освобождается от должности руководителем учреждения здравоохранения, в составе которого создано Отделение.

4. На должность заведующего и врача-специалиста Отделения хирургических методов лечения назначается специалист, соответствующий действующим квалификационным требованиям по специальности «Онкохирургия».

5. Штатная численность Отделения устанавливается в зависимости от объемов проводимой лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов онкологического отделения хирургических методов лечения Центра:

| **№ п/п**  | **Наименование** **должности** |  **Рекомендуемое количество должностей** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| **Операционный блок** |
| 1.  | Заведующий отделением врач хирург-онколог  | 1 должность на 10 должностей медицинских сестер операционных  |
| 2.  | Старшая операционная медицинская сестра  | соответственно должности заведующего отделением |
| 3.  | Медицинская сестра операционная  | 1 должность на 20 хирургических коек  |
| 4.  | Сестра-хозяйка  | в каждом отделении |
| 5.  | Младшая медицинская сестра операционной  | соответственно должности медицинской сестры операционной  |
| **Онкологические отделения хирургических методов лечения****(**онкологические хирургические общее, абдоминальное, головы-шеи, маммологическое, торакальное, проктологическое, урологическое, гинекологическое, опорно-двигательного аппарата**)** |
| 1.  | Заведующий отделениемврач-хирург-онколог  | 1 должность на отделение не менее 30 коек: в отделениях до 50 коек вместо 0,5 должности врача, в отделениях с количеством коек 50 и больше – сверх должностей врачей |
| 2.  | Врач-хирург-онколог  | в отделениях: торакальное, абдоминальное, проктологическое, головы-шеи,общее хирургическое, маммологическое, урологическое, опорно-двигательного аппарата -1 должность на 10 коек |
| 3. | Врач- гинеколог- онколог | в гинекологическое отделение 1 должность на 10 коек |
| 4. | Врач- терапевт  | 1 должность в каждое торакальное отделение; |
| 5. | Старшая медицинская сестра  | соответственно должности заведующего отделением |
| 6. | Медицинская сестра палатная | 1 круглосуточный пост на 15 коек  |
| 7. | Медицинская сестра процедурной | 1 должность на кабинет  |
| 8. | Медицинская сестра перевязочной | 1 должность на 30 коек  |
| 9. | Медицинская сестра операционной | 1 должность на 20 хирургических коек |
| 10. | Сестра-хозяйка  | в каждом отделении |
| 11. | Младшая медицинская сестра (палатная) | 1 круглосуточный пост на 15 коек  |
| 12. | Младшая медицинская сестра перевязочного кабинета | соответственно должности медицинской сестры перевязочного кабинета |
| 13. | Младшая медицинская сестра операционной | соответственно должности медицинской сестры операционной |
| 14. | Младшая медицинская сестра процедурного кабинета  | соответственно должности медицинской сестры процедурного кабинета |
| 15. | Младшая медицинская сестра-ванщица | 1 должность на 80 коек |
| 16. | Младшая медицинская сестра-буфетчица |  1 должность на 30 коек |
| 17. | Младшая медицинская сестра-уборщица | 1 должность на 30 коек |

6. Отделение оснащается оборудованием в соответствии с примерным табелем материально-технического оснащения операционного блока, онкологических отделений хирургических методов лечения Центра:

| **№п/п** | **Наименование оснащения** | **Требуемое количество, шт.** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
|  | **Операционный блок** |  |
| 1.  | Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный  | 1 на операционную |
| 2.  | Потолочный бестеневой хирургический светильник стационарный (на потолочной консоли)  | 1 на операционную |
| 3.  | Система для обогрева пациентов (термоматрас)  | 1 на операционную |
| 4.  | Генератор электрохирургический с универсальным набором комплектующих для монополярной и биполярной коагуляции  | 1 на операционную |
| 5.  | Отсасыватель медицинский вакуумный производительностью не менее 40 л/мин.  | 1 на операционную |
| 6. | Стол анестезиологический  | 2 на отделение |
| 7. | Отсасыватель хирургический (1 атм)  | 1 на операционную |
| 8. | Электрокоагулятор хирургический  | 1 на операционную |
| 9. | Аппарат наркозно-дыхательный с различными режимами искусственной вентиляции легких  | 1 на операционную |
| 10. | Монитор хирургический с блоком капнографии, инвазивного и неинвазивного измерения артериального давления, электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, пульсовой оксиметрии, 2-х температур  | 1 на операционную |
| 11. | Анализатор концентрации ингаляционных анестетиков в дыхательной смеси  | 1 на операционную |
| 12. | Отсасыватель медицинский вакуумный  | 1 на операционную |
| 13. | Портативный транспортировочный аппарат искусственной вентиляции легких | 1 на операционную |
| 14. | Аппарат для временной электрокардиостимуляции | 1 на операционную |
| 15. | Автоматический дозатор лекарственных средств шприцевой | 2 на операционную |
| 16. | Отсасыватель послеоперационный | 1 на операционную |
| 17. | Обогреватель инфузионных сред проточный | 1 на операционную |
| 18. | Аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежезамороженной плазмы | 2 на операционную |
| 19. | Аппарат для подогрева кровезаменителей и растворов | 2 на операционную |
| 20. | Аппарат струйной инжекционной вентиляции | 1 на операционную |
| 21. | Аппарат для определения кислотно-щелочного состояния крови | 1 на операционную |
| 22. | Ларингоскоп с системой видеорегистрации | 1 на операционную |
| 23. | Аппарат неинвазивной искусственной вентиляции легких с различными режимами вентиляции и автоматическим включением сигнала тревоги | 1 на операционную |
| 24. | Аппарат для комплексной диагностики состояния центральной гемодинамики неинвазивным способом | 1 на операционную |
| 25. | Система конвекционного типа для обогрева больных | 1 на операционную |
| 26. | Светильник Авринио 120 | 1 на операционную |
| 27. | Аспиратор 161 | 1 на операционную |
| 28. | Аспиратор 451 базовый | 1 на операционную |
| 29. | Сухожаровый шкаф | 1 на операционную |
| 30. | Аспиратор-деструктор ультразвуковой с комплектом | 1 на 2 операционных |
| 31. | Аппарат для сбережения и реинфузии крови | 1 на операционный блок |
| 32. | Пульсоксиметр | 1 на операционную |
| 33. | Аппарат для внутритканевой термоаблации | 1 на операционный блок |
| 34. | Ультразвуковой гармонический скальпель | 1 на операционный блок |
| 35. | Эндоскопический комплекс для выполнения абдоминальных операций | 1 на операционный блок |
| 36. | Эндоскопический комплекс для выполнения торакальных операций | 1 на операционный блок |
| 37. | Эндоскопический комплекс для выполнения урологических операций | 1 на операционный блок |
| 38. | Эндоскопический комплекс для выполнения гинекологических операций | 1 на операционный блок |
| 39. | Эндоскопический комплекс для выполнения операций на молочной и щитовидной железах | 1 на операционный блок |
| 40. | Аппарат хирургический для травматологии и ортопедии (дерматом) | 1 на операционный блок |
| 41. | Кусачки костные | 1 на операционный блок |
| 42. | Распатор 190 мм | 1 на операционный блок |
| 43. | Ретрактор | 1 на операционный блок |
| 44. | Молоток | 1 на операционный блок |
| 45. | Набор долот | 1 на операционный блок |
| 46. | Кюретка с зубчиками | 1 на операционный блок |
| 47. | Ретрактор костный | 1 на операционный блок |
| 48. | Ранорасширитель | 2 на операционную |
| 49. | Хирургические бинокулярные лупы с осветителем для микрохирургических операций | 2 на операционный блок |
| 50. | Аппарат ультразвуковой диагностики с интраоперационным датчиком для открытой и лапароскопической хирургии | 1 на операционный блок |
| 51. | Набор для сердечно-сосудистой хирургии  | 1 на операционный блок |
| 52. | Набор для общей хирургии  | 1 на профильное отделение |
| 53. | Набор для торакальной хирургии | 1 на профильное отделение |
| 54. | Стол операционный большой | 1 на операционную |
| 55. | Столик хирургический | 2 на операционную |
| 56. | Кушетки медицинские | 1 на 2 операционные |
| 57. | Стулья медицинские | 3 на операционную |
| 58. | Установка для криодеструкции | 1 на операционный блок |
| 59. | Облучатель бактерицидный переносной | 2 на операционную |
| 60. | Облучатель настенный | 2 на операционную |
| 61. | Стол манипуляционный большой | 1 на операционную |
| 62. | Столик манипуляционный | 1 на операционный блок |
| 63. | Столик анестезиолога | 1 на операционную |
| 64. | Установка криохирургическая | 1 на операционный блок |
| 65. | Ушиватель бронхов УБ-25 | 1 на 3 операционных |
| 66. | Ушиватель бронхов УБ-40 | 1 на 3 операционных |
| 67. | Ушиватель бронхов УО-40 | 3 на 2 операционных |
| 68. | Ушиватель бронхов УО-60 | 3 на 2 операционных |
| 69. | Каталка со съемными носилками для трансп. больных | 1 на операционный блок |
| **Отделение торакальной онкологии** |
| 1. | Портативный пульсоксиметр | 1 на отделение |
| 2. | Отсасыватель послеоперационный (вакуум-аспирация) | 3 на отделение |
| 3. | Инфузомат | 2 на отделение |
| 4. | Торакоскоп | 1 на отделение |
| 5. | Ингалятор | 2 на отделение |
| 6. | Бронхоскоп | 1 на отделение |
| 7. | Сухожаровой шкаф | 1 на отделение |
| 8. | Кислородный концентратор | 1 на отделение |
| 9. | Медиостиноскоп | 1 на отделение |
| 10. | Вакуум аспиратор В-40 | 3 на отделение |
| 11. | Увлажнитель кислорода | 10 на отделение |
| 12. | Шкаф вытяжной | 1 на отделение |
| 13. | Видеотораскопическая стойка | 1 на отделение |
| 14. | Стол манипуляционный | 2 на манипуляционную |
| 15. | Стол медицинский с тумбой | 1 на 10 коек |
| 16. | Шкаф процедурный | 1 на манипуляционную |
| 17. | Холодильник | 1 на манипуляционную |
| 18. | Стол операционный | 1 на малую операционную, 1 на перевязочную |
| 19. | Светильник операционный | 1 на мал. операционную |
| 20. | Облучатель ультрафиолетовыйпереносной  | 1 на 10 коек |
| 21. | Облучатель ультрафиолетовыйстационарный | 1 на малую операционную, 1 на перевязочную, 1 на манипуляционную |
| 22. | Кровать функциональная | 1 на 40 коек |
| 23. | Кресло-каталка | 1 на 20 коек |
| 24. | Каталка со съемными носилками | 1 на 20 коек |
| 25. | Аппарат «Боброва» | 3 на отделение |
| 26. | Система для выполнения трепан биопсии Bart Mugnum | 1 на отделение |
| 27. | Иглы для трепанбиопсии опухолей легких | 50 на систему Bart Mugnum |
| **Отделение абдоминальной онкологии** |
| 1. | Комплект эндоскопического оборудования для лапароскопических операций | 1 на отделение |
| 2. | Набор хирургических инструментов «Гера» для герниопластики | 1 на отделение |
| 3. | Электрокоагулятор | не менее 1 на отделение |
| 4. | Насос шприцевой инфузионный | не менее 1 на отделение |
| 5. | Сухожаровой шкаф | 1 на отделение |
| 6. | Пульсоксиметр | не менее 5 на отделение |
| 7. | Ректоскоп с набором инструментов  | Не менее 1 на отделение |
| 8. | Инфузомат | 1 на 10 коек |
| 9. | Колоноскоп | Не менее 1 на отделение |
| 10. | Стол манипуляционный | 2 на манипуляционную |
| 11. | Стол медицинский с тумбой | 1 на 10 коек |
| 12. | Шкаф процедурный | 1 на манипуляционную |
| 13. | Холодильник | 1 на манипуляционную. |
| 14. | Стол операционный | 1 на малую операционную, 1 на перевязочную |
| 15. | Светильник операционный | 1 на мал. операционную |
| 16. | Облучатель ультрафиолетовыйпереносной  | 1 на 10 коек |
| 17.  | Облучатель ультрафиолетовыйстационарный | 1 на малую операционную, 1 на перевязочную, 1 на манипуляционную |
| 18. | Кровать функциональная | 1 на 10 коек |
| 19. | Кресло-каталка | 1 на 20 коек |
| 20. | Каталка со съемными носилками | 1 на отделение |
| 21. | Стол анестезиолога | 1 на малую операционную |
| **Отделение онкоурологии** |
| 1. | Видеостойка с комплектом инструментария для выполнения диагностических исследований и малоинвазивных операций в онкоурологии | Не менее 1 на отделение |
| 2. | Цистофиброскоп | 1 на отделение |
| 3. | Цистофиброскоп для фотодинамической диагностики  | 1 на отделение |
| 4. | Уретерофиброскоп | 1 на отделение |
| 5. | Уретероскоп | 1 на отделение |
| 6. | Цистоскоп с обтуратором (расчет на Ch20)  | 3 на отделение |
| 7. | Набор оптики цистоскопический с углом зрения 0°, 30°, 70°, 120°  | 3 на отделение |
| 8. | Эндовидеоаппаратура (модуль и головка видеокамеры)  | 1 на отделение |
| 9. | Источник света ксеноновый для видеостойки | 2 на отделение |
| 10. | Монитор для эндоскопии  | 1 на отделение |
| 11. | Инсуфлятор | 1 на отделение |
| 12. | Резектоскоп с обтуратором (расчет на Ch26)  | 1 на отделение |
| 13. | Петлевой электрод монополярный | 15 на отделение |
| 14. | Вапоризирующий электрод монополярный | 5 на отделение |
| 15. | Электрокоагулятор хирургический биполярный  | 1 на отделение |
| 16. | Электрокоагулятор хирургический монополярный | 1 на отделение |
| 17. | Инфузомат | 1 на 10 коек |
| 18. | Нефрофиброскоп | 1 на отделение  |
| 19. | Уретротом эндоскопический  | 1 на отделение  |
| 20. | Комплекс эндовезикальный хирургический универсальный | 1 на отделение |
| 21. | Комплект оборудования для урологических операций | 1 на отделение |
| 22. | Набор оборудования видеоаппаратуры и инструментов для проведения операций | 1 на отделение |
| 23. | Внутренний тубус  | 1 на отделение |
| 24. | Оптика цистоскопическая 300 для фотодинамической диагностики | 1 на отделение |
| 25. | Осветитель для фотодинамической диагностики | 1 на отделение |
| 26. | Оптическая система | 1 на отделение |
| 27. | Стол манипуляционный | 2 на манипуляционную |
| 28. | Стол медицинский с тумбой | 1 на 10 коек |
| 29. | Шкаф процедурный | 1 на манипуляционную |
| 30. | Холодильник | 1 на манипуляционную |
| 31. | Стол операционный | 1 на малую операционную, 1 на перевязочную |
| 32. | Светильник операционный | 1 на мал. операционную |
| 33. | Облучатель ультрафиолетовый переносной  | 1 на 10 коек |
| 34. | Облучатель ультрафиолетовый стационарный | 1 на малую операционную, 1 на перевязочную, 1 на манипуляционную |
| 35. | Кровать функциональная | 1 на 10 коек |
| 36. | Кресло-каталка | 1 на 20 коек |
| 37. | Каталка со съемными носилками | 1 на отделение |
| 38. | Сухожаровой шкаф | 1 на отделение |
| **Отделение онкогинекологии** |
| 1. | Комплекс для гистерофиброскопии | 1 на отделение  |
| 2. | Кольпоскоп | 1 на отделение  |
| 3. | Вагиноскоп | 1 на отделение |
| 4. | Ингалятор кислородный  | 1 на отделение  |
| 5. | Комплекс для гистерорезектоскопии | 1 на отделение  |
| 6. | Электрокоагулятор хирургический моно- и биполярный  | 1 на отделение  |
| 7. | Инфузомат | 1 на 10 коек  |
| 8. | Радиоволновой аппарат хирургический | 1 на отделение |
| 9. | Лазерный хирургический комплекс ( СО лазер) | 1 на отделение |
| 10. | Оптика резектоскопическая для фотодинамической диагностики | 1 на отделение |
| 11. | Стол манипуляционный | 2 на манипуляционную |
| 12. | Стол медицинский с тумбой | 1 на 10 коек |
| 13. | Шкаф процедурный | 1 на манипуляционную |
| 14. | Холодильник | 1 на манипуляционную |
| 15. | Стол операционный | 1 на малую операционную, 1 на перевязочную |
| 16. | Светильник операционный | 1 на мал. операционную |
| 17. | Облучатель ультрафиолетовый переносной  | 1 на 10 коек |
| 18. | Облучатель ультрафиолетовый стационарный | 1 на малую операционную, 1 на перевязочную, 1 на манипуляционную |
| 19. | Кровать функциональная | 1 на 10 коек |
| 20. | Кресло-каталка | 1 на 20 коек |
| 21. | Каталка со съемными носилками | 1 на отделение |
| 22. | Сухожаровой шкаф | 1 на отделение |
| 23. | Кресло гинекологическое | 1 на 10 коек |
| **Отделение опухолей головы и шеи** |
| 1. | Отоларингологический набор переносной  | 2 на отделение  |
| 2. | Лазерный хирургический комплекс (CO2 лазер)  | 1 на отделение  |
| 3. | Рабочее место ЛОР-врача  | 1 на отделение  |
| 4. | Налобная лупа с источником освещения  | 1 на 10 коек  |
| 5. | Пульсоксиметр | 2 на отделение  |
| 6. | Ингаляторы  | 1 на 4 койки  |
| 7. | Аппарат для обработки костей (не менее 50000 об./мин.)  | 1 на отделение  |
| 8. | Ларингоскоп  | 1 на отделение  |
| 9. | Отсасыватель хирургический (0,5 атм)  | 1 на 2 койки  |
| 10. | Отсасыватель хирургический (1 атм)  | 2 на отделение  |
| 11. | Электрокоагулятор хирургический моно- и биполярный (100 ватт)  | 1 на отделение  |
| 12. | Набор стоматологический хирургический  | 1 на отделение  |
| 13. | Инфузомат | 1 на 10 коек  |
| 14. | Аппарат для проведения радиочастотной внутритканевой термоабляции | 1 на отделение |
| 15. | Аппарат для плазменной хирургии и «NO» терапии | 1 на отделение |
| 16. | Стол манипуляционный | 2 на манипуляционную |
| 17. | Стол медицинский с тумбой | 1 на 10 коек |
| 18. | Шкаф процедурный | 1 на манипуляционную |
| 19. | Холодильник | 1 на манипуляционную |
| 20. | Облучатель ультрафиолетовый переносной  | 1 на 10 коек |
| 21. | Облучатель ультрафиолетовый стационарный | 1 на малую операционную, 1 на перевязочную, 1 на манипуляционную |
| 22. | Кровать функциональная | 1 на 10 коек |
| 23. | Кресло-каталка | 1 на 20 коек |
| 24. | Каталка со съемными носилками | 1 на отделение |
| 25. | Сухожаровой шкаф | 1 на отделение |
| 26. | Центрифуга | 1 на отделение |
| 27. | Водяная баня | 1 на отделение |
| 28. | Тонометр | 1 на отделение |
| 29. | Микроскоп операционный отоларингологический | 1 на отделение |
| 30. | Инфузионный волюметрический насос | 3 на отделение |
| 31. | Ларингоскоп | 1 на отделение |
| 32. | Бактерицидный облучатель стационарный | 1 на отделение |
| 33. | Ультразвуковой скальпель для резания и коагуляции  | 1 на операционную |
| 34. | Светильник операционный с увеличительной оптикой | 1 на отделение |
| 35. | Эндоскоп жесткий | 1 на отделение |
| 36. | Шейвер система с насадками для уха, носа, гортани | 1 на отделение |
| 37. | Аппарат для электросварки тканей | 1 на отделение |
| 38. | Бормашина оториноларингологическая | 1 на отделение |
| 39. | Диотермокоагулятор плазменный | 1 на отделение |
| **Отделение опухолей костей, кожи, мягких тканей; молочной железы** |
| 1. | Инфузомат | 1 на 10 коек  |
| 2. | Насос шприцевой инфузионный | 2 на 10 коек  |
| 3. | Отсасыватель хирургический | 1 на отделение |
| 4. | Термостат  | 1 на отделение |
| 5. | Кушетки | 1 на отделение |
| 6. | Лапароскопическая стойка  | 1 на отделение |
| 7. | Автоматический дозатор лекарственных средств шприцевой | 10 на отделение |
| 8. | Стол манипуляционный | 2 на манипуляционную |
| 9. | Стол медицинский с тумбой | 1 на 10 коек |
| 10. | Шкаф процедурный | 1 на манипуляционную1 на перевязочную |
| 11. | Холодильник | 1 на манипуляционную |
| 12. | Стол операционный | 1 на малую операционную, 1 на перевязочную |
| 13. | Светильник операционный  | 1 на мал. операционную |
| 14. | Облучатель ультрафиолетовый переносной  | 1 на 10 коек |
| 15. | Облучатель ультрафиолетовый стационарный | 1 на малую операционную, 1 на перевязочную, 1 на манипуляционную |
| 16. | Кровать функциональная | 1 на 10 коек |
| 17. | Кресло-каталка | 1 на 20 коек |
| 18. | Каталка со съемными носилками | 1 на отделение |
| 19. | Сухожаровой шкаф | 1 на отделение |
| 20. | Центрифуга лабораторная | 1 на отделение |
| 21. | Аспиратор  | 1 на малую операционную |
| 22. | Электрокоагулятор | 1 на малую операционную |
| 23. | Стол анестезиолога | 1 на малую операционную;2 на перевязочную;1 на манипуляционную. |
| 24. | Каталка лежачая со съемной панелью | 1 на отделение |
| 25. | Облучатель бактерицидный настенный | 8 на отделение |
| 26. | Потолочный бестеневой облучатель | 1 на отделение |
| 27. | Кварцевая лампа | 1 на отделение |
| 28. | Ингалятор | 1 на отделение |
| 29. | Бикс КСК-18 | 15 на отделение |
| 30. | Ванночки для дез.растворов | 10 на отделение |
| 31. | Стул медицинский  | 6 на отделение |
| 32. | Отсасыватель медицинский вакуумный | 1 на отделение |
| 33. | Магнитерм | 1 на отделение |
| 34. | Лампа передвижная | 1 на отделение |
| 35. | Стол без тумбочки | 2 на перевязочную |
| 36. | Стол общехирургический | 1 на перевязочную |
| 37. | Светильник 5х5 рефлектора  | 1 на перевязочную |
| 38. | Шкаф медсестры | 1 на малую операционную |
| 39. | Стол процедурный | 1 на манипуляционную |

7. Отделение осуществляет следующие функции:

7.1. Выработку тактики ведения больных с онкологическими заболеваниями на основе комиссионного заключения (решения) с участием врачей-онкологов по проведению различных видов противоопухолевого лечения (хирургического, лекарственного) и врачей-радиологов;

7.2. Проведение различных оперативных вмешательств, как самостоятельного вида лечения, так и в комбинации с другими методами;

7.3. Осуществление оценки эффективности и переносимости проведенного лечения с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования.