# Приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерацииот \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_

**Стандарт медицинской помощи при профессиональных заболеваниях связанных с ионизирующим излучением (острая лучевая болезнь легкой и средней степени тяжести)**

**Категория возрастная:** взрослые
**Пол:** любой
**Фаза:** острая
**Стадия:** легкая и средняя
**Осложнения:** вне зависимости от осложнений
**Вид медицинской помощи:** специализированная, в т.ч. ВМП
**Условия оказания медицинской помощи:** стационарно
**Форма оказания медицинской помощи:** плановая; экстренная
**Средние сроки лечения (количество дней):** 45

**Код по МКБ X\*
Нозологические единицы**

|  |  |
| --- | --- |
| T66 | Неуточненные эффекты излучения |

**1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния**

|  |
| --- |
| Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления[[1]](#footnote-1)** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| B01.001.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный | 0,3 | 1 |
| B01.005.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-гематолога первичный | 1 | 1 |
| B01.028.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный | 1 | 1 |
| B01.029.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный | 1 | 1 |
| B01.033.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-профпатолога первичный | 1 | 1 |
| B01.047.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный | 1 | 1 |
| B01.058.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный | 0,5 | 1 |

|  |
| --- |
| Лабораторные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A08.05.001 | Цитологическое исследование мазка костного мозга (подсчет формулы костного мозга) | 1 | 1 |
| A08.05.002 | Гистологическое исследование препарата костного мозга | 1 | 1 |
| A09.05.060 | Исследование уровня общего трийодтиронина (T3) в крови | 1 | 1 |
| A09.05.062 | Исследование уровня свободного трийодтиронина (T3) в сыворотке крови | 1 | 1 |
| A09.05.063 | Исследование уровня свободного тироксина (T4) сыворотки крови | 1 | 1 |
| A09.05.064 | Исследование уровня общего тироксина (T4) сыворотки крови | 1 | 1 |
| A09.05.065 | Исследование тиреотропина сыворотки крови | 1 | 1 |
| A12.06.011 | Проведение реакции Вассермана (RW) | 1 | 1 |
| A12.30.003 | Исследование хромосомного аппарата клеток различных тканей | 1 | 1 |
| A26.06.035 | Определение антигена к вирусу гепатита B (HbeAg Hepatitis B virus) в крови | 0,1 | 1 |
| A26.06.036 | Определение антигена к вирусу гепатита B (HbsAg Hepatitis B virus) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.037 | Определение антигена к вирусу гепатита B (HbcAg Hepatitis B virus) в крови | 0,1 | 1 |
| A26.06.041 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.048 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.049 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови | 1 | 1 |
| B03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 1 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 3 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 1 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий | 1 | 1 |

|  |
| --- |
| Инструментальные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| A05.30.002 | Исследование электронно-парамагнитного резонанса твердых тканей | 1 | 1 |
| A07.19.005 | Спектрометрия кала | 1 | 1 |
| A07.28.005 | Спектрометрия мочи | 1 | 1 |
| A07.30.019 | Спектрометрия излучений человека | 0,5 | 1 |
| A11.05.002 | Получение цитологического препарата костного мозга путем пункции | 1 | 1 |
| A11.05.003 | Получение гистологического препарата костного мозга | 1 | 1 |

**2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением**

|  |
| --- |
| Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| B01.005.003 | Ежедневный осмотр врачом-гематологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 1 | 45 |
| B01.028.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога повторный | 1 | 3 |
| B01.029.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный | 1 | 2 |
| B01.033.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-профпатолога повторный | 1 | 1 |
| B01.047.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный | 1 | 4 |

|  |
| --- |
| Лабораторные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A09.05.007 | Исследование уровня железа сыворотки крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.008 | Исследование уровня трансферрина сыворотки крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.060 | Исследование уровня общего трийодтиронина (T3) в крови | 0,3 | 1 |
| A09.05.062 | Исследование уровня свободного трийодтиронина (T3) в сыворотке крови | 0,3 | 1 |
| A09.05.063 | Исследование уровня свободного тироксина (T4) сыворотки крови | 0,3 | 1 |
| A09.05.064 | Исследование уровня общего тироксина (T4) сыворотки крови | 0,3 | 1 |
| A09.05.065 | Исследование тиреотропина сыворотки крови | 0,3 | 1 |
| A12.05.005 | Определение основных групп крови (A, B, 0) | 1 | 1 |
| A12.05.006 | Определение резус-принадлежности | 1 | 1 |
| A12.05.007 | Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения A-1, A-2, D, Cc, E, Kell, Duffy | 1 | 1 |
| A12.05.008 | Непрямой антиглобулиновый тест (тест Кумбса) | 1 | 1 |
| A12.06.016 | Проведение серологической реакции на различные инфекции, вирусы | 1 | 1 |
| A26.01.001 | Бактериологическое исследование гнойного отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,4 | 5 |
| A26.05.001 | Бактериологическое исследование крови на стерильность | 0,4 | 5 |
| A26.05.005 | Микробиологическое исследование крови на грибы | 0,4 | 5 |
| A26.05.006 | Микробиологическое исследование крови на грибы рода кандида (Candida spp.) | 0,4 | 5 |
| A26.05.016 | Исследование микробиоценоза кишечника (дисбактериоз) | 0,4 | 5 |
| A26.06.038 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита B (HbeAg Hepatitis B virus) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.039 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита B (HbcAg Hepatitis B virus) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.040 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита B (HbsAg Hepatitis B virus) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.041 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.045 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу простого герпеса (Herpes simplex virus 1, 2) в крови | 1 | 3 |
| A26.06.048 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.049 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.082 | Определение антител к бледной трепонеме (Treponema pallidum) в крови | 1 | 1 |
| A26.08.005 | Бактериологическое исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,4 | 5 |
| A26.09.010 | Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,4 | 5 |
| A26.19.008 | Бактериологическое исследование кала на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,4 | 5 |
| A26.28.003 | Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | 0,4 | 5 |
| A26.30.004 | Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам | 0,4 | 5 |
| B03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 1 | 5 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 14 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 5 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий | 1 | 5 |

|  |
| --- |
| Инструментальные методы исследования |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A04.06.001 | Ультразвуковое исследование селезенки | 1 | 1 |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 0,5 | 3 |
| A04.14.001 | Ультразвуковое исследование печени | 1 | 1 |
| A04.14.002 | Ультразвуковое исследование желчного пузыря | 1 | 1 |
| A04.15.001 | Ультразвуковое исследование поджелудочной железы | 1 | 1 |
| A04.20.001.001 | Ультразвуковое исследование матки и придатков трансвагинальное | 0,1 | 1 |
| A04.20.002 | Ультразвуковое исследование молочных желез | 0,1 | 1 |
| A04.21.001 | Ультразвуковое исследование простаты | 0,5 | 1 |
| A04.22.001 | Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез | 1 | 1 |
| A04.28.001 | Ультразвуковое исследование почек и надпочечников | 1 | 1 |
| A04.28.002 | Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей | 1 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 4 |
| A05.23.009 | Магнитно-резонансная томография головного мозга | 0,1 | 1 |
| A05.30.002 | Исследование электронно-парамагнитного резонанса твердых тканей | 1 | 3 |
| A05.30.007 | Магнитно-резонансная томография забрюшиного пространства | 0,1 | 1 |
| A06.03.002 | Компьютерная томография головы | 0,1 | 1 |
| A06.09.005 | Компьютерная томография органов грудной полости | 0,2 | 3 |
| A06.09.007.002 | Рентгенография легких цифровая | 1 | 2 |
| A07.19.005 | Спектрометрия кала | 1 | 14 |
| A07.28.005 | Спектрометрия мочи | 1 | 14 |
| A07.30.019 | Спектрометрия излучений человека | 1 | 2 |
| A11.05.002 | Получение цитологического препарата костного мозга путем пункции | 1 | 1 |
| A11.05.003 | Получение гистологического препарата костного мозга | 1 | 1 |
| A12.05.004 | Проба на совместимость перед переливанием крови | 0,5 | 8 |

|  |
| --- |
| Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A18.05.001 | Плазмаферез | 0,1 | 3 |
| A18.05.006 | Гемосорбция | 0,1 | 2 |
| A18.05.012 | Гемотрансфузия | 0,3 | 8 |

**3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз**

| **Код** | **Анатомо-терапевтическо-химическая классификация** | **Наименование лекарственного препарата\*\*** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Единицы измерения** | **ССД\*\*\*** | **СКД\*\*\*\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A01AB | Противомикробные препараты и антисептики для местного лечения заболеваний полости рта |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Хлоргексидин |  | мг | 0,25 | 7,5 |
| A02BC | Ингибиторы протонового насоса |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Омепразол |  | мг | 40 | 600 |
| A03FA | Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Метоклопрамид |  | мг | 10 | 100 |
| A04AA | Блокаторы серотониновых 5HT3-рецепторов |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Ондансетрон |  | мг | 8 | 80 |
| A06AD | Осмотические слабительные средства |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Магния сульфат |  | мг | 2500 | 10000 |
| A12AA | Препараты кальция |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Кальция глюконат |  | мг | 1000 | 10000 |
| A12BA | Препараты калия |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Калия хлорид |  | мг | 1000 | 5000 |
| B01AB | Группа гепарина |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Эноксапарин натрия |  | МЕ | 4000 | 20000 |
| B03XA | Другие антианемические препараты |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Эпоэтин альфа |  | МЕ | 2100 | 42000 |
|  |  | Эпоэтин бета |  | МЕ | 2100 | 42000 |
| B05BA | Растворы для парентерального питания |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Жировые эмульсии для парентерального питания |  | мл | 500 | 1500 |
| B05CB | Солевые растворы |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Натрия хлорид |  | мл | 1500 | 15000 |
| B05CX | Другие ирригационные растворы |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Декстроза |  | мл | 1000 | 15000 |
| B05XA | Растворы электролитов |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Натрия гидрокарбонат |  | мг | 8000 | 40000 |
| C01BB | Антиаритмические препараты, класс IВ |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Лидокаин |  | мг | 6 | 12 |
| C03CA | Сульфонамиды |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Фуросемид |  | мг | 80 | 400 |
| C05BA | Гепарины или гепариноиды для местного применения |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Гепарин натрия |  | МЕ | 1000 | 10000 |
| D01AA | Противогрибковые антибиотики |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Амфотерицин В |  | мг | 50 | 1000 |
| D08AX | Другие антисептики и дезинфицирующие средства |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Водорода пероксид |  | мл | 500 | 15000 |
| H01CB | Гормоны, замедляющие рост |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Октреотид |  | мкг | 200 | 1400 |
| H02AB | Глюкокортикоиды |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Дексаметазон |  | мг | 12 | 60 |
|  |  | Метилпреднизолон |  | мг | 250 | 2000 |
|  |  | Гидрокортизон |  | мг | 100 | 400 |
|  |  | Преднизолон |  | мг | 30 | 300 |
| J01CR | Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Амоксициллин+[Клавулановая кислота] |  | мг | 3600 | 50400 |
| J01DD | Цефалоспорины 3-го поколения |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Цефоперазон+[Сульбактам] |  | г | 4 | 60 |
| J01DE | Цефалоспорины 4-го поколения |  | 0,4 |  |  |  |
|  |  | Цефепим |  | г | 4 | 40 |
| J01DH | Карбапенемы |  | 0,4 |  |  |  |
|  |  | Меропенем |  | г | 3 | 45 |
| J01EE | Комбинированные препараты сульфаниламидов и триметоприма, включая производные |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Ко-тримоксазол |  | мг | 1920 | 38400 |
| J01FA | Макролиды |  | 0,4 |  |  |  |
|  |  | Азитромицин |  | мг | 500 | 6000 |
| J01GB | Другие аминогликозиды |  | 0,4 |  |  |  |
|  |  | Амикацин |  | мг | 1000 | 15000 |
| J01MA | Фторхинолоны |  | 0,8 |  |  |  |
|  |  | Офлоксацин |  | мг | 400 | 4000 |
|  |  | Ципрофлоксацин |  | мг | 1000 | 10000 |
| J01XA | Антибиотики гликопептидной структуры |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Ванкомицин |  | мг | 2000 | 20000 |
| J01XX | Прочие антибактериальные препараты |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Линезолид |  | мг | 600 | 6000 |
| J02AC | Производные триазола |  | 0,6 |  |  |  |
|  |  | Флуконазол |  | мг | 300 | 3000 |
|  |  | Вориконазол |  | мг | 400 | 12000 |
| J05AB | Нуклеозиды и нуклеотиды, кроме ингибиторов обратной транскриптазы |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Ганцикловир |  | мг | 1000 | 7000 |
|  |  | Ацикловир |  | мг | 1500 | 7500 |
| J06BA | Иммуноглобулины нормальные человеческие |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Иммуноглобулин человека нормальный |  | мг | 40000 | 120000 |
| L03AA | Колониестимулирующие факторы |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Филграстим |  | млн. ЕД | 96 | 960 |
| M01AB | Производные уксусной кислоты и родственные соединения |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Диклофенак |  | мг | 75 | 750 |
| N01AH | Опиоидные анальгетики |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Тримеперидин |  | мг | 40 | 200 |
| N02AA | Алкалоиды опия |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Морфин |  | мг | 20 | 40 |
| N02AB | Производные фенилпиперидина |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Фентанил |  | мг | 2 | 20 |
| N02AX | Анальгетики со смешанным механизмом действия |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Трамадол |  | мг | 300 | 1500 |
| N05BA | Производные бензодиазепина |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Диазепам |  | мг | 10 | 100 |
| P01AB | Производные нитроимидазола |  | 0,4 |  |  |  |
|  |  | Метронидазол |  | мг | 2000 | 10000 |
| V06DD | Аминокислоты, включая комбинации с полипептидами |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Аминокислоты для парентерального питания |  | мл | 1000 | 5000 |

**4. Кровь и ее компоненты**

| **Наименование компонента крови** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Единицы измерения** | **СДД\*\*\*\*** | **СКД\*\*\*\*\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Эритроциты с удаленным лейкотромбоцитарным слоем | 0,2 | доз | 2 | 4 |
| тромбоцитарный концентрат, полученный методом афереза | 0,3 | доз | 4 | 12 |
| Свежезамороженная плазма, полученная методом афереза | 0,1 | мл | 800 | 1600 |

**5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания**

| **Наименование вида лечебного питания** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Количество** |
| --- | --- | --- |
| Вариант диеты с повышенным количеством белка (высокобелковая диета) | 0,5 | 45 |
| Вариант диеты с механическим и химическим щажением | 0,5 | 45 |

\* - Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, Х пересмотра

\*\* - международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата

\*\*\* - средняя суточная доза

\*\*\*\* - средняя курсовая доза

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии. (часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21.11. 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, № 48, ст. 6724; 25.06.2012, № 26, ст. 3442)).

1. вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 – указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания [↑](#footnote-ref-1)