Об утверждении расчетных нормативов времени на выполнение исследований в лучевой диагностике врачами и рентгенолаборантами организаций здравоохранения системы Министерства здравоохранения Республики Беларусь

Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.04.2007 N 255

На основании Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 августа 2000 г. N 1331, в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 1 августа 2005 г. N 843, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить расчетные нормативы времени на выполнение исследований в лучевой диагностике врачами и рентгенолаборантами организаций здравоохранения системы Министерства здравоохранения Республики Беларусь согласно приложению.

2. Начальникам управлений здравоохранения областных исполнительных комитетов, председателю Комитета по здравоохранению Минского городского исполнительного комитета, руководителям государственных организаций, подчиненных Министерству здравоохранения Республики Беларусь, на основании расчетных нормативов времени, утвержденных настоящим приказом, утвердить нормы времени на выполнение исследований в лучевой диагностике врачами и рентгенолаборантами в установленном порядке в зависимости от уровня оказания медицинской помощи.

3. Признать утратившими силу пункты 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 приложения к приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26 сентября 2001 г. N 236 "О расчетных нормах времени на проведение исследований в лучевой диагностике".

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Руденко В.П.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | В.И.ЖАРКО |

Приложение к приказу Министерства Республики Беларусь 06.04.2007 N 255

РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВРАЧАМИ И РЕНТГЕНОЛАБОРАНТАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СИСТЕМЫ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

┌──────┬────────────────────────────────────────────────┬──────────┐

│ N │ Наименование исследования │Количество│

│ п/п │ │ условных │

│ │ │ единиц │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├──────┴────────────────────────────────────────────────┴──────────┤

│ 1. Рентгенологические исследования органов грудной полости │

├──────┬────────────────────────────────────────────────┬──────────┤

│1.1 │рентгеноскопия органов грудной полости │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.2 │рентгенография (обзорная) грудной полости │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.2.1 │в одной проекции │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.2.2 │в двух проекциях │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.3 │томография в одной проекции │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.4 │первый снимок │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.5 │каждый последующий снимок │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.6 │рентгенография сердца с контрастированным │ 1,5│

│ │пищеводом │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.7 │рентгенография гортани (обзорная) │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.8 │рентгенография гортани с контрастированием │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.9 │флюорография профилактическая │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.9.1 │в одной проекции │ 0,3│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.9.2 │в двух проекциях │ 0,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.10 │флюорография диагностическая │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.10.1│в одной проекции │ 0,4│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.10.2│в двух проекциях │ 0,6│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.11 │анализ флюорограммы врачом │ 0,2│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│1.12 │бронхография │ 4,5│

├──────┴────────────────────────────────────────────────┴──────────┤

│ 2. Рентгенологические исследования органов брюшной полости │

│ (органов пищеварения) │

├──────┬────────────────────────────────────────────────┬──────────┤

│2.1 │фарингография контрастная │ 2,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.2 │рентгеноскопия (обзорная) брюшной полости │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.3 │рентгенография (обзорная) брюшной полости │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.4 │самостоятельная рентгеноскопия и рентгенография │ 1,0│

│ │пищевода │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.5 │рентгеноскопия и рентгенография желудка │ 2,0│

│ │по традиционной методике │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.6 │первичное двойное контрастирование желудка │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.7 │дуоденография беззондовая │ 2,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.7.1 │зондовая │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.8 │энтерография беззондовая │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.8.1 │зондовая │ 6,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.9 │ретроградная холецистохолангиопанкреатография │ 9,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.10 │холангиография интраоперационная │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.11 │холецистография пероральная │ 2,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.12 │ирригоскопия │ 3,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.13 │ирригоскопия с двойным контрастированием │ 5,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│2.14 │первичное двойное контрастирование толстой │ 4,0│

│ │кишки │ │

├──────┴────────────────────────────────────────────────┴──────────┤

│ 3. Рентгенологические исследования костно-суставной системы │

├──────┬────────────────────────────────────────────────┬──────────┤

│3.1 │рентгенография периферических отделов скелета │ │

│ │и позвоночника │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.1.1 │в одной проекции │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.1.2 │в двух проекциях │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.2 │рентгенография черепа │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.2.1 │в одной проекции │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.2.2 │в двух проекциях │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.3 │рентгенография придаточных пазух носа │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.4 │рентгенография височно-челюстного сустава │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.5 │рентгенография нижней челюсти │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.6 │рентгенография костей носа │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.7 │рентгенография зубов │ 0,7│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.8 │ортопантомография │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.9 │рентгенография височной кости │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.10 │рентгенография ключицы │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.11 │рентгенография лопатки в двух проекциях │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.12 │рентгенография ребер │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.13 │рентгенография грудины │ 2,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.14 │рентгенография грудного отдела позвоночника с │ 2,5│

│ │компрессионным поясом во время дыхательных │ │

│ │движений │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.15 │функциональное исследование позвоночника │ 2,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.16 │рентгенография костей таза │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.17 │рентгенография мягких тканей │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.18 │рентгеновская денситометрия │ 2,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│3.19 │на каждый дополнительный снимок в специальных │ 0,5│

│ │проекциях прибавляется │ │

├──────┴────────────────────────────────────────────────┴──────────┤

│ 4. Рентгенологические исследования, применяемые в урологии и │

│ гинекологии │

├──────┬────────────────────────────────────────────────┬──────────┤

│4.1 │урография экскреторная │ 4,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│4.2 │пиелография ретроградная │ 4,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│4.3 │цистография ретроградная │ 2,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│4.4 │уретрография │ 2,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│4.5 │метросальпингография │ 3,0│

├──────┴────────────────────────────────────────────────┴──────────┤

│ 5. Рентгенологическое исследование молочных желез │

├──────┬────────────────────────────────────────────────┬──────────┤

│5.1 │обзорная рентгенография молочной железы │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.1.1 │в одной проекции │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.1.2 │в прямой и косой проекциях │ 1,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.2 │прицельная рентгенография молочной железы │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.3 │прицельная рентгенография молочной железы с │ 1,5│

│ │прямым увеличением рентгеновского изображения │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.4 │рентгенография мягких тканей подмышечных │ 1,5│

│ │областей │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.5 │дуктография │ 4,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.6 │двойное контрастирование протоков │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.7 │пневмокистография пальпируемого образования │ 2,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.8 │пневмокистография непальпируемого образования │ 4,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.9 │прицельная игловая биопсия пальпируемого │ 2,0│

│ │образования │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.10 │прицельная игловая биопсия непальпируемого │ 4,0│

│ │образования │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.11 │внутритканевая маркировка непальпируемого │ 4,0│

│ │образования │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│5.12 │рентгенография удаленного сектора молочной │ 1,0│

│ │железы │ │

├──────┴────────────────────────────────────────────────┴──────────┤

│ 6. Рентгеновская компьютерная томография │

├──────┬────────────────────────────────────────────────┬──────────┤

│6.1 │посрезовая технология сканирования │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.1.2 │головного мозга │ 4,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.1.3 │лицевого черепа │ 2,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.1.4 │шеи │ 2,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.1.5 │грудной полости │ 4,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.1.6 │брюшной полости │ 4,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.1.7 │таза │ 4,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.1.8 │костей │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.1.9 │позвоночного сегмента │ 2,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.2 │спиральная технология сканирования │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.2.1 │головного мозга │ 2,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.2.2 │лицевого черепа │ 2,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.2.3 │шеи │ 2,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.2.4 │грудной полости │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.2.5 │брюшной полости │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.2.6 │таза │ 2,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.2.7 │позвоночного сегмента │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.2.8 │отдела позвоночника │ 2,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.2.9 │костей и суставов │ 2,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.2.10│КТ-ангиография │ 5,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.3 │специальные методы обработки изображений │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.3.1 │MPR, MIP, MinIP, SSD, криволинейная │ 2,5│

│ │реконструкция │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.3.2 │объемное восстановление с цветным картированием │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.3.3 │подсчет объема │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.3.4 │виртуальная эндоскопия │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.3.5 │сравнение КТ-исследований в динамике │ 2,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.3.6 │прикладные органоспецифические программы │ 3,0│

│ │(остеоденситометрия, стоматологические, │ │

│ │пульмонологические, перфузионные, сосудистые, │ │

│ │кардиологические и т.д.) │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│6.3.7 │особо трудоемкие программы одновременного │ 5,0│

│ │количественного определения и реконструкции │ │

│ │(восстановление частичного объема, динамическая │ │

│ │оценка объема, подсчет количества и объема │ │

│ │множественных патологических фокусов) │ │

├──────┴────────────────────────────────────────────────┴──────────┤

│ 7. Магнитно-резонансная томография │

├──────┬────────────────────────────────────────────────┬──────────┤

│7.1 │основные пакеты сканирования │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.1 │головного мозга │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.2 │лицевого черепа │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.3 │шеи │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.4 │отдела позвоночника и спинного мозга │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.5 │грудной полости │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.6 │молочных желез │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.7 │сердца │ 6,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.8 │брюшной полости │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.9 │забрюшинного пространства │ 3,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.10│таза │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.11│конечности │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.12│сустава │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.1.13│мягких тканей │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.2 │дополнительные программные пакеты │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.2.1 │программа ранней диагностики инсультов │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.2.2 │программа для проведения динамических │ 6,0│

│ │контрастных исследований головного мозга │ │

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.2.3 │МР-ангиография │ 4,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.2.4 │МР-ангиография с контрастным усилением │ 6,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.2.5 │МР-коронарография │ 6,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.2.6 │МР-холангиопанкреатография │ 1,0│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.2.7 │МР-миелография │ 0,5│

├──────┼────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│7.2.8 │МР-спектроскопия │ 6,0│

└──────┴────────────────────────────────────────────────┴──────────┘

Примечания:

1. За одну условную единицу принято время исследования протяженностью 10 минут. Время исследования включает подготовку к исследованию, непосредственное проведение и оформление протокола исследования.

2. В условную единицу не включено время, необходимое на ежедневный уход и контроль технического состояния аппаратуры, учет лучевой нагрузки на пациентов, освоение новых методик, участие в конференциях, врачебных обходах, консультациях, составление всех видов отчетов и др.

3. Удельный вес работы по непосредственному выполнению врачами и рентгенолаборантами организаций здравоохранения исследований в лучевой диагностике составляет 80 процентов их рабочего времени.

4. Норма нагрузки врачей, рентгенолаборантов составляет в смену:

выполняющих рентгенологические исследования: при 6-дневной рабочей неделе - 24 условные единицы, при 5-дневной - 29 условных единиц;

выполняющих магнитно-резонансные исследования: при 6-дневной рабочей неделе - 31 условную единицу, при 5-дневной - 37 условных единиц.

5. При раздельном рентгенологическом исследовании обоих парных органов нормы времени увеличиваются на 50 процентов.

6. Время на рентгеновскую томографию прибавляется к норме времени на основное исследование.

7. Расчетные нормативы времени, утвержденные настоящим приказом, рассчитаны на выполнение исследований на аппаратах со специализированными штативами. При работе на аппаратах универсального назначения, требующих подготовки к переходу на выполнение томографического исследования, нормы времени на исследования увеличиваются на 5 минут.

8. При работе на рентгеновских аппаратах, не имеющих дистанционного управления, число исследований желудка и толстой кишки не должно превышать суммарно 24-х в неделю с целью ограничения лучевой нагрузки на врача и рентгенолаборанта.

9. При работе на передвижных рентгеновских аппаратах в палатах и операционных, где медицинским работником не могут быть использованы средства радиационной защиты в полном объеме, число проведенных исследований ограничивается данными дозиметрического контроля на рабочем месте.

10. Норма времени на выполнение снимка рентгенолаборантом на передвижном рентгеновском аппарате составляет 30 минут.

11. При выполнении исследований на рентгеновском аппарате, предназначенном для общей диагностики с цифровой обработкой изображения и использованием беспленочной технологии, норма времени на одно исследование уменьшается на 25 процентов.

12. При выполнении исследований на рентгеновском компьютерном томографе с использованием методики внутривенного контрастного усиления норма времени на одно исследование увеличивается на 25 процентов.

При использовании специальной обработки изображений каждый метод учитывается отдельно и прибавляется к времени основного исследования.

13. При выполнении магнитно-резонансной томографии с использованием методики внутривенного контрастного усиления норма времени на одно исследование увеличивается на 25 процентов.

Время, необходимое для выполнения дополнительного программного пакета, суммируется к норме времени основного исследования.

14. При выполнении исследований в лучевой диагностике:

у детей до 7 лет, инвалидов I группы, больных с расстройством психики, больных отделений анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии норма времени на одно исследование увеличивается на 25 процентов;

у пациентов под наркозом норма времени на одно исследование увеличивается на 45 минут.

15. Норма времени на проведение врачом заочной консультации по представленным рентгенограммам с оформлением протокола составляет 20 минут.

16. При внедрении новых исследований в лучевой диагностике руководитель организации здравоохранения с участием профсоюзов устанавливает условные единицы на их проведение в соответствии с затратами рабочего времени.