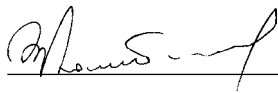


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра



В.В. Колбанов

6 июня 2003 г.

Регистрационный № 77-0603

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ
МОДЕЛИ КОНЕЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ
И ОРГАНИЗАЦИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В 2003 г.**

Инструкция по применению

Учреждение-разработчик: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Белорусский центр медицинских технологий, информатики, управления и экономики здравоохранения

Авторы: А.К. Цыбин, В.И. Масло, Т.И. Атрашкевич, А.А. Гракович, А.И. Седых, О.Н. Савко

ВВЕДЕНИЕ

В целях повышения эффективности и качества работы лечебно-профилактических организаций республики, объективной оценки деятельности организаций здравоохранения административных территорий при подведении итогов Республиканского смотра г. Минска, областей и районов страны, повышения качества и культуры медицинского обслуживания, осуществления оперативного контроля за показателями состояния здоровья населения и деятельности организаций здравоохранения, а также сокращения дефектов приказом Министра здравоохранения № 216А от 14.05.2003 г. утверждена Модель конечных результатов деятельности организаций здравоохранения административных территорий Республики Беларусь на 2003 г. (далее — МКР).

При подготовке информации о выполнении МКР используются как утвержденные Министерством статистики и анализа Республики Беларусь отчетные формы, так и информация, представляемая лечебно-профилактическими организациями и местными органами управления здравоохранением.

Данные о выполнении показателей, включенных в МКР, представляются Министерству здравоохранения Республики Беларусь и Белорусскому центру медицинских технологий, информатики, управления и экономики здравоохранения по адресу: 220600, г. Минск, ул. П. Бровки, 7а. Телефон: 232-30-80; факс: 232-30-80; 232-30-94; электронная почта: Belcmt@belcmt.belpak.minsk.by. Телефон для справок: 231-74-81.

Сроки представления информации:

- за I полугодие 2003 г. — к 25.07.2003 г.
- за 9 месяцев 2003 г. — к 25.10.2003 г.
- за 2003 г. — к 10.02.2004 г.

Инструкцию «Методика расчета показателей модели конечных результатов деятельности здравоохранения административных территорий Республики Беларусь в 2002 г.» № 123-1102 от 04.12.2002 г. считать недействительной.

Информация представляется в виде таблицы по форме, приведенной в Приложении 1.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗДОРОВЬЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Стандартизированный (по возрасту) показатель общей смертности. При подведении итогов Республиканского смотра областей, г. Минска и районов республики за повышение качества и культуры медицинского обслуживания за 2003 г. учитывается стандартизированный по возрасту (за стандарт принимается Европейский стандарт населения) показатель общей смертности населения административных территорий за 2002 г., полученный от территориальных органов Министерства статистики и анализа Республики Беларусь.

2. Показатель младенческой смертности представляется на основании данных, полученных от территориальных органов Министерства статистики и анализа.

3. Показатель перинатальной смертности представляется на основании данных, полученных от территориальных органов Министерства статистики и анализа.

4. Временная нетрудоспособность (по данным Фонда социальной защиты).

$$\frac{\text{Число оплаченных дней временной нетрудоспособности}}{\text{Средняя численность работающих за отчетный период}} \times 100 \quad 1)$$

Число оплаченных дней временной нетрудоспособности соответствует строке 21 «Пособие по временной нетрудоспособности, дней» графы 4 «Количество с начала года» таблицы IV «Расходы средств Фонда социальной защиты населения» «Отчета о средствах Фонда социальной защиты населения» (форма № 1 — Фонд, утвержденная приказом Министерства статистики и анализа № 309 от 20.12.1997 г.). Среднесписочная численность работающих за отчетный период соответствует строке «Среднесписочная численность работающих» графы «С начала года» таблицы I «Сведения о численности работающих» «Отчета о средствах Фонда социальной защиты населения» (форма № 1 — Фонд).

5. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности работников органов и учреждений здравоохранения.

$$\frac{\text{Число календарных дней временной нетрудоспособности}}{\text{Списочная численность работников в среднем за отчетный год}} \times 100 \quad 2)$$

Число календарных дней временной нетрудоспособности соответствует строке 69 «Итого по заболеваниям» (строки 01–63) графы 2 таблицы «Отчета о причинах заболеваемости занятого населения с временной утратой трудоспособности» (форма № 16-ВН), составляемого на основании данных, представленных учреждениями здравоохранения административной территории. Списочная численность работников в среднем за отчетный период соответствует строке 72 в справочной части «Отчета о причинах заболеваемости занятого населения с временной утратой трудоспособности» (форма № 16-ВН).

6. Заболеваемость острыми желудочно-кишечными заболеваниями (ОКИ).

$$\frac{\text{Число зарегистрированных случаев заболеваний ОКИ}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 100\,000 \quad 3)$$

Число зарегистрированных случаев ОКИ соответствует сумме строк 04, 09 и 11 графы 1 раздела «Инфекционные и паразитарные заболевания» «Отчета об отдельных инфекционных, паразитарных заболеваниях и их носителях» (форма № 1). Среднегодовая численность населения берется по данным территориальных органов Министерства статистики и анализа.

7. Годность к воинской службе.

$$\frac{\text{Число признанных годными к воинской службе по состоянию здоровья из прошедших медицинскую комиссию в период призыва за отчетный период}}{\text{Число прошедших медицинскую комиссию за отчетный период}} \times 100 \quad 4)$$

Для расчета показателя данные о числе прошедших медицинскую комиссию в отчетном периоде и признанных годными к воинской службе по состоянию здоровья в период призыва представляются на основании сведений, полученных в военных комиссариатах административных территорий. В число признанных годными к воинской службе по состоянию здоровья включаются как призванные в Вооруженные силы, так и получившие отсрочку или освобожденные от службы по причинам, не связанным с состоянием здоровья.

8. Выявляемость больных активным туберкулезом (всех органов).

$$\frac{\text{Число больных с впервые в жизни установленным диагнозом активного туберкулеза}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 100\ 000 \quad 5)$$

Число больных с впервые в жизни установленным диагнозом активного туберкулеза соответствует сумме строк 01 и 02 графы 1 раздела 1 «Сведения о заболеваниях активным туберкулезом» «Отчета о заболеваниях активным туберкулезом» (форма № 8).

Среднегодовая численность населения берется по данным территориальных органов Министерства статистики и анализа.

9. Выявляемость больных алкоголизмом.

$$\frac{\text{Число случаев с впервые в жизни установленным диагнозом}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 100\ 000 \quad 6)$$

Число случаев с впервые в жизни установленным диагнозом соответствует строке 04 графы 1 таблицы 1 «Число заболеваний наркологическими расстройствами, зарегистрированных впервые в жизни» раздела II «Первичная заболеваемость наркологическими расстройствами» «Отчета о заболеваниях наркологическими расстройствами» (форма № 11).

Среднегодовая численность населения берется по данным территориальных органов Министерства статистики и анализа.

10. Первичный выход на инвалидность в трудоспособном возрасте.

$$\frac{\text{Число впервые признанных инвалидами лиц трудоспособного возраста за отчетный период}}{\text{Среднегодовая численность трудоспособного населения за отчетный период}} \times 10\ 000 \quad 7)$$

Показатель представляется на основании данных, полученных от НИИ медико-социальной экспертизы и реабилитации.

11. Возврат к труду лиц, перенесших инфаркт миокарда в трудоспособном возрасте.

$$\frac{\text{Число лиц, перенесших инфаркт миокарда в трудоспособном возрасте и вернувшихся к труду}}{\text{Общее число лиц, перенесших инфаркт миокарда в трудоспособном возрасте}} \times 100 \quad 8)$$

Сведения для расчета данного показателя представляют территориальные кардиологические диспансеры. Показатель рассчитывается по отношению к общему числу лиц, перенесших инфаркт миокарда в трудоспособном возрасте и работавших до получения инфаркта.

12. Аборты (включая вакуум-регуляции).

$$\frac{\text{Число абортов, включая вакуум-регуляции}}{\text{Число родов}} \times 100 \quad 9)$$

Число абортов (включая вакуум-регуляции) определяется путем сложения строк 1 и 7 графы 1 раздела 1 «Сведения о числе абортов и вакуум-аспираций» отчета формы № 13 «Сведения о прерывании беременности (до 22 недель)». Число родов соответствует сумме граф 5 и 6 строки 1 таблицы 1 «Контингенты беременных, проживающих в районе обслуживания» раздела I «Деятельность женской консультации» «Отчета о медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам» (форма № 32).

13. Пятилетняя выживаемость онкологических больных.

$$\frac{\text{Число лиц, проживших с момента установления диагноза 5 и более лет}}{\text{Общее число лиц, состоящих на учете по поводу злокачественных новообразований за отчетный период}} \times 100 \quad 10)$$

Число лиц, проживших с момента установления диагноза 5 и более лет, соответствует строке 1 графы 9 раздела 1 «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете онкологического учреждения» «Отчета о больных злокачественными новообразованиями» (форма № 35). Общее число лиц, состоящих на учете по поводу злокачественных новообразований за отчетный период, соответствует строке 1 графы 8 раздела 1 «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете в онкологических учреждениях» «Отчета о больных злокачественными новообразованиями» (форма № 35).

14. Объем оказанной скорой и неотложной медицинской помощи населению.

$$\frac{\text{Число выездов бригад скорой помощи}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 100 \quad 11)$$

Число выездов бригад скорой помощи соответствует сумме строк 2 и 5 графы 1 раздела II «Медицинская помощь при выездах»

«Отчета о деятельности станции (отделения, больницы) скорой медицинской помощи» (форма № 40). Среднегодовая численность населения берется по данным территориальных органов Министерства статистики и анализа.

15. Средний срок лечения на койке.

$$\frac{\text{Число проведенных больными койко-дней за отчетный период}}{\text{Число использованных больными}} \quad 12)$$

Число койко-дней, проведенных больными за отчетный период, соответствует графе 7 строки 1, а число использованных больными — сумме граф 3, 5, 6 строки 1 таблицы раздела III «Коечный фонд и его использование» «Отчета о деятельности стационара», разделенной на 2 (форма № 14).

16. Уровень госпитализации.

$$\frac{\text{Число поступивших больных}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 100 \quad 13)$$

Число поступивших больных соответствует графе 3 строки 1 таблицы раздела III «Коечный фонд и его использование» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14). Среднегодовая численность населения берется по данным территориальных органов Министерства статистики и анализа.

17. Патолого-анатомические вскрытия.

$$\frac{\text{Число патолого-анатомических исследований умерших в стационарах} - \text{Число вскрытий в судмедэкспертизе}}{\text{Число умерших в стационарах} - \text{Число вскрытий в судмедэкспертизе}} \times 100 \quad 14)$$

Число патолого-анатомических исследований умерших в стационарах соответствует строке 4/1 графы 2 таблицы 9 «Деятельность патолого-анатомического бюро (отделения)» раздела IV «Работа диагностических отделений» «Отчета лечебно-профилактического учреждения» (форма № 30).

Число умерших в стационарах соответствует графе 6 строки 1 таблицы раздела III «Коечный фонд и его использование» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14). Число вскрытий в Белорусской государственной службе судебной медицинской экспертизы соответствует строке 1 графы 1 раздела IV «Экспертиза трупов» «Отчета о деятельности Белорусской государственной службы судебной медицинской экспертизы» (форма № 42).

18. Объем внебюджетной деятельности.

$$\frac{\text{Объем внебюджетных средств}}{\text{Объем бюджетного финансирования}} \times 100 \quad 15)$$

Объем полученных внебюджетных средств соответствует строке 101, а объем бюджетного финансирования — строке 112 «Отчета о внебюджетных средствах» формы № 1 — внебюджет.

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕФЕКТОВ

1. Выявление больных в далеко зашедших стадиях онкологических заболеваний (IV стадии).

$$\frac{\text{Число зарегистрированных случаев IV стадии заболевания}}{\text{Всего зарегистрировано заболеваний}} \times 100 \quad 16)$$

Число зарегистрированных случаев IV стадии заболевания соответствует строке 1 графы 7, а всего зарегистрированных заболеваний — строке 1 графы 1 раздела I «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете онкологического учреждения» «Отчета о больных злокачественными новообразованиями» (форма № 35).

2. Выявление больных в далеко зашедших стадиях рака молочной железы (III–IV стадии).

$$\frac{\text{Число зарегистрированных случаев III–IV стадии заболевания}}{\text{Всего зарегистрировано заболеваний}} \times 100 \quad 17)$$

Число зарегистрированных случаев III–IV стадий заболевания соответствует сумме граф 6 и 7 строки 17, а всего зарегистрированных заболеваний — строке 17 графы 1 раздела I «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете онкологического учреждения» «Отчета о больных злокачественными новообразованиями» (форма № 35).

3. Морфологическое неподтверждение злокачественного новообразования.

$$\frac{\text{Число случаев зарегистрированных злокачественных новообразований, неподтвержденных морфологически}}{\text{Число случаев зарегистрированных злокачественных новообразований}} \times 100 \quad 18)$$

Число случаев зарегистрированных злокачественных новообразований, неподтвержденных морфологически, соответствует

разности числа случаев зарегистрированных злокачественных новообразований (знаменатель данного показателя) и числа случаев зарегистрированных злокачественных новообразований, подтвержденных морфологически (строка 1 графы 3 раздела I «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете онкологического учреждения» «Отчета о больных злокачественными новообразованиями» (форма № 35)). Число случаев зарегистрированных злокачественных новообразований соответствует строке 1 графы 1 раздела I «Контингенты больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете онкологического учреждения» «Отчета о больных злокачественными новообразованиями» (форма № 35).

4. Показатель выявления больных в далеко зашедших стадиях туберкулеза.

Число взятых на учет больных с впервые в жизни установленном диагнозом «фиброзно-кавернозный туберкулез легких» и «казеозная пневмония»

$$\frac{\text{Число взятых на учет больных с впервые в жизни установленном диагнозом «фиброзно-кавернозный туберкулез легких» и «казеозная пневмония»}}{\text{Всего взято на учет больных с впервые в жизни установленным диагнозом туберкулеза органов дыхания}} \times 100 \quad 19)$$

Число взятых на учет больных с впервые в жизни установленным диагнозом «фиброзно-кавернозный туберкулез легких» и «казеозная пневмония» соответствует сумме строк 05–08 графы 1 раздела I «Сведения о заболеваниях активным туберкулезом» «Отчета о заболеваниях активным туберкулезом» (форма № 8). Всего взято на учет больных с впервые в жизни установленным диагнозом туберкулеза органов дыхания соответствует сумме строк 03 и 04 графы 1 раздела I «Сведения о заболеваниях активным туберкулезом» «Отчета о заболеваниях активным туберкулезом» (форма № 8).

5. Материнская смертность.

Число беременных, рожениц и родильниц, умерших от всех причин, соответствует строке 1 таблицы 9 «Структура материнской смертности» раздела III «Материнская смертность» «Отчета о медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам» (форма № 32).

6. Послеоперационная летальность при острых заболеваниях органов брюшной полости.

$$\frac{\text{Число умерших среди оперированных в стационарах по поводу острых заболеваний органов брюшной полости}}{\text{Число оперированных в стационарах по поводу острых заболеваний органов брюшной полости}} \times 100 \quad 20)$$

Число умерших среди оперированных в стационарах по поводу острых заболеваний органов брюшной полости соответствует сумме строк 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 графы «Из них умерло», а число оперированных в стационарах по поводу острых заболеваний органов брюшной полости — сумме строк 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 графы «Оперировано» таблицы 2 «Экстренная хирургическая помощь» раздела IV «Хирургическая работа стационара» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14).

7. Больничная летальность от острого инфаркта миокарда.

$$\frac{\text{Число умерших в стационарах от острого инфаркта миокарда}}{\text{Число выбывших из стационаров больных с диагнозом «острый инфаркт миокарда»}} \times 100 \quad 21)$$

Число умерших в стационарах от острого инфаркта миокарда соответствует графе 3 строки 10.5.2, а число выбывших из стационаров больных с острым инфарктом миокарда — сумме данных граф 1 и 3 строки 10.5.2 таблицы раздела I «Состав больных в стационаре и исходы лечения» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14).

8. Летальность от острой пневмонии (взрослые и подростки).

$$\frac{\text{Число умерших в стационарах от острой пневмонии}}{\text{Число выбывших из стационаров больных с диагнозом «острая пневмония»}} \times 100 \quad 22)$$

Число умерших в стационарах от острой пневмонии соответствует строке 11.2 графы 3, а общее количество выбывших — сумме данных граф 1 и 3 в строке 11.2 таблицы раздела 1 «Состав больных в стационаре и исходы лечения» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14).

9. Смертность детей в возрасте до одного года на дому.

$$\frac{\text{Число детей в возрасте до 1 года, умерших на дому}}{\text{Число детей, родившихся живыми}} \times 1000 \quad 23)$$

Число детей в возрасте до одного года, умерших на дому, определяется путем вычитания из разности числа детей, умерших в возрасте до 1 года (числитель показателя 2 «Младенческая смерт-

ность» МКР), и числа детей, умерших в возрасте до одного года в стационарах (строка 1 графы 8 таблицы раздела 1 «Состав больных в стационаре и исходы лечения» «Отчета о деятельности стационара» (форма № 14)), числа детей, умерших в возрасте до 1 года по причине «травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» — строка 20 графы 2 раздела VIII «Основные причины смерти детей» «Отчета о медицинской помощи детям» (форма № 31). Число детей, родившихся живыми, берется по данным территориальных органов Министерства статистики и анализа.

10. Показатель дефектов в иммунизации детей (уровень прививочности ниже 97%).

$$97 - \left(\frac{\text{Число детей в возрасте один год, получивших законченную вакцинацию против дифтерии}}{\text{Число детей в возрасте один год, состоящих на учете в лечебно – профилактических учреждениях}} \right) \quad 24)$$

Показатель рассчитывается только при условии не достижения уровня иммунизации детей в один год — 97%.

Числитель определяется по строке 02 графы 1 таблицы «Прививки против дифтерии» раздела II «Охват прививками», а знаменатель — по строке 02 графы 1 таблицы раздела I «Контингенты детей, подростков и взрослых» «Отчета о контингентах детей, подростков, взрослых, привитых против инфекционных заболеваний» (форма № 6).

11. Внутрибольничные инфекции.

Число случаев групповых заболеваний в стационарах (2 и более случая заболеваний, регистрируемых в ЛПО, объединенных во времени, связанных с воздействием единого неблагоприятного фактора, установленного по данным эпидемиологического расследования случаев внутрибольничной инфекции) берется по данным территориального центра гигиены и эпидемиологии.

12. Удельный вес несовпадений патолого-анатомических и клинических диагнозов (по основному заболеванию).

$$\frac{\text{Количество расхождений патолого-анатомических диагнозов с клиническими по 1–3 группам несовпадений}}{\text{Количество вскрытий}} \times 100 \quad 25)$$

Учитывается несовпадение по основному диагнозу. Сведения по количеству расхождений патолого-анатомических диагнозов с клиническими и по количеству вскрытий берутся по данным патолого-анатомических бюро.

13. Обоснованные жалобы.

$$\frac{\text{Число обоснованных жалоб населения}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 10000 \quad 26)$$

Учитываются жалобы на деятельность лечебно-профилактических учреждений и органов управления здравоохранением, поступившие как в территориальные органы управления здравоохранением, так и в Министерство здравоохранения и признанные в ходе рассмотрения обоснованными. Сведения о количестве обоснованных жалоб населения, поступивших в Министерство здравоохранения, получают в секторе Управления делами по работе и контролю за исполнением служебных документов и обращений граждан.

14. Дефекты в достоверности статистической информации по МКР, установленные на основании проверок.

Учитывается число случаев представления недостоверной статистической информации по МКР, установленных на основании выездных проверок.

Приложение

**Показатели Модели конечных результатов деятельности
здравоохранения области за 2003 г.**

Наименование показателя	Фактический показатель		Абсолютные данные (числитель/знаменатель)		Перечень 3 районов и городов с наибольшими отрицательными показателями		
	2002 г.	2003 г.	2002 г.	2003 г.	Районы	2002 г.	2003 г.
Возврат к труду лиц, перенесших инфаркт миокарда в трудоспособном возрасте	79,18	85,00	327/	340/			
			413	400			
					Кировский,	25,0	30,7
					Бобруйский,	33,3	46,6
				Могилевский	46,9	58,6	