



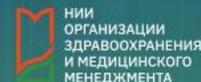
IV СЪЕЗД МЕДИЦИНСКИХ  
СТАТИСТИКОВ ГОРОДА МОСКВЫ

## ЦИФРОВАЯ СТАТИСТИКА

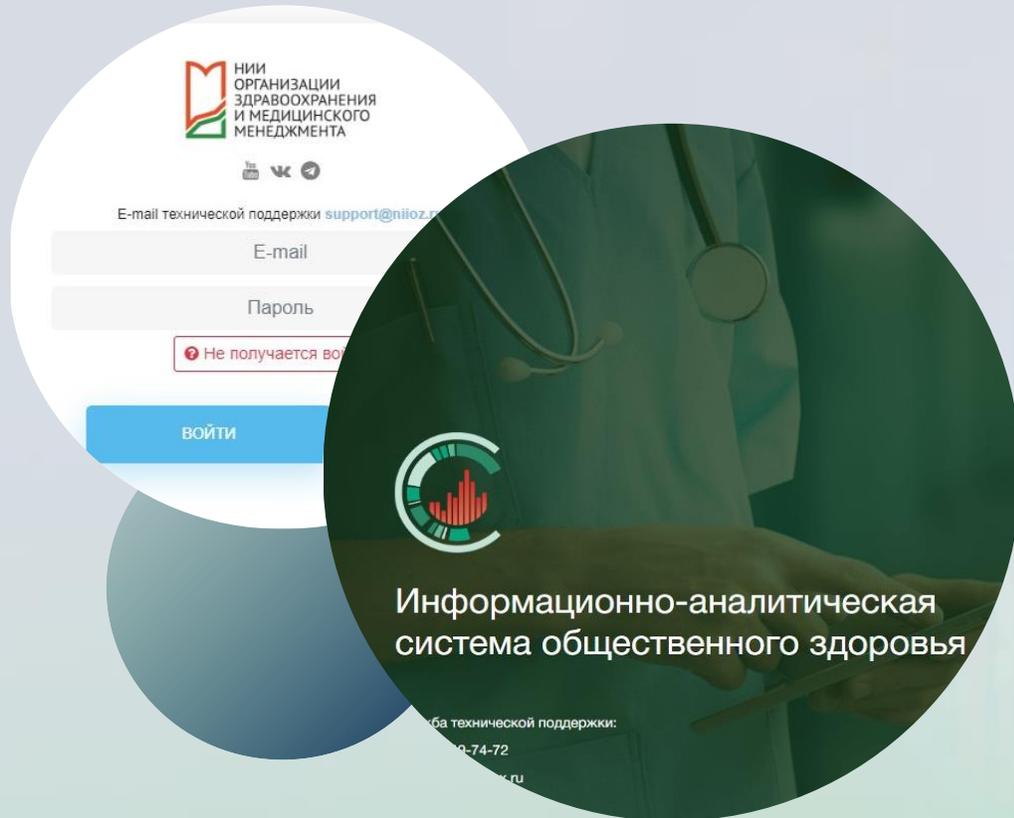
НОВЫЕ ЗАДАЧИ И ТРАЕКТОРИЯ  
ДВИЖЕНИЯ

# Глобальное статистическое пространство как основа планирования изменений в отрасли

Подчернина Анастасия Михайловна  
Заведующая Центром медицинской статистики



# I. Формы, мониторинги, регистры, реестры



Информационно-аналитическая  
система общественного здоровья

## Назначение

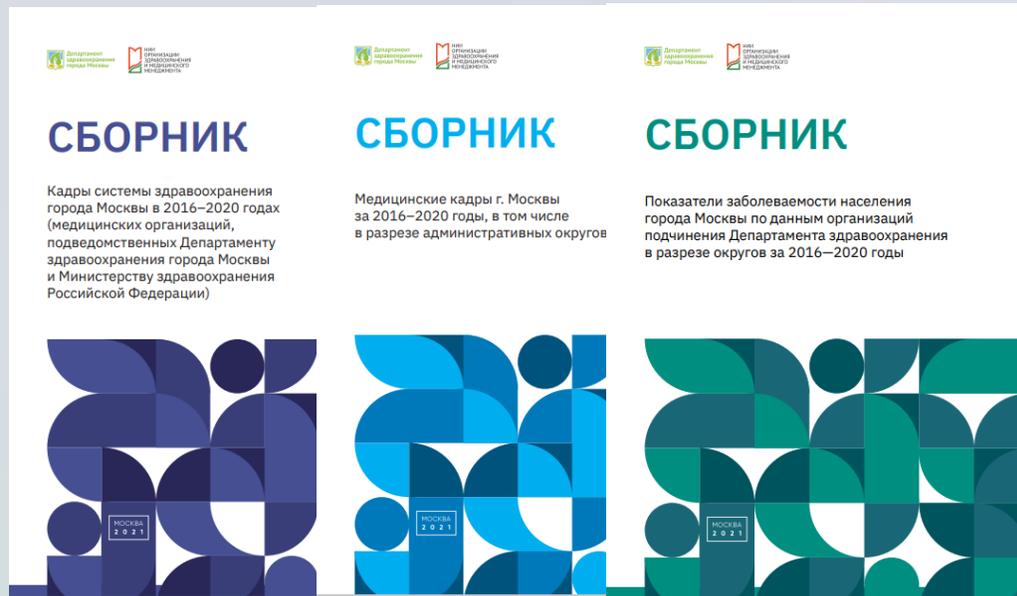
Для кого: предназначен для специалистов

Для чего: контроль конкретных показателей, узких направлений деятельности, оперативный контроль в динамике и текущей ситуации

## Особенности

Оперативность (дни, недели, месяцы), официальность, полнота абсолютных значений

## II. Сборники статистические



### Назначение

Для кого: предназначен для специалистов, организаторов здравоохранения, аналитиков, научных сотрудников  
Для чего: для прогнозов, выявления трендов, корреляционных связей, анализа динамических рядов

### Особенности

Различные разрезы данных, рассчитанные показатели, длительные временные периоды

### III. Аналитические обзоры и статьи



#### Назначение

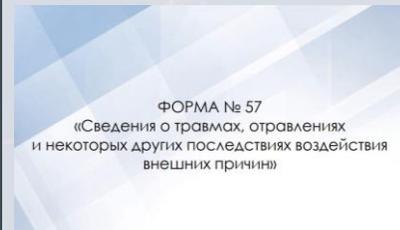
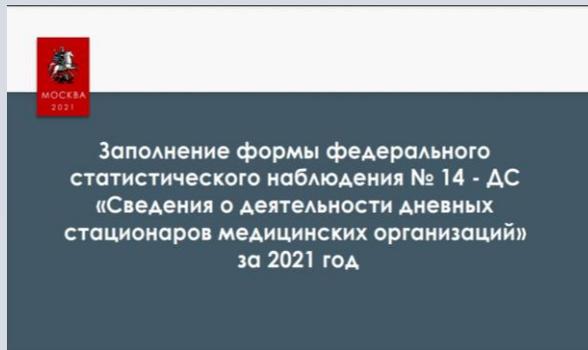
Для кого: предназначен для узких специалистов, управленцев

Для чего: под конкретный запрос, профиль деятельности

#### Особенности

Готовые аналитические выкладки, с прогнозами, рисками и трендами, логическими связями, полный объем данных под задачу, цель

# IV. Методические рекомендации



## Назначение

Для кого: предназначен для узких специалистов

Для чего: для практической работы

Таблица 1001 Кабинеты, отделения, подразделения

Наименование	№ документа	Наименование, дата введения, изменения	Число подразделений, отделов, кабинетов	Число объектов
Кабинеты амбулаторной помощи	1001	Протокол заседания 12.09.20	1	1
Кабинеты (отделения) функционально-диагностического назначения	1002	Добавление строки	1	1
Кабинеты (отделения) для взрослых	1003	Коррекция с ФИСИ 1402	1	1
Кабинеты (отделения) для детей	1004	Коррекция с ФИСИ 1402	1	1
Кабинеты (отделения) для оказания неотложной помощи	1005		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов	1006		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с ангиопластикой)	1007		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной аортографией)	1008		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой)	1009		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой и коронарной аортографией)	1010		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой)	1011		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой и коронарной аортографией)	1012		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой)	1013		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой)	1014		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой)	1015		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой)	1016		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой)	1017		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой)	1018		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой)	1019		1	1
Кабинеты (отделения) для оказания помощи при острых коронарных синдромов (с коронарной ангиопластикой и коронарной ангиопластикой)	1020		1	1



## Особенности

Описание максимального числа, вариативности случаев и алгоритмы работы с ними

## V. Комплексные исследования

Назначение: под новые задачи, для планирования развития здравоохранения

### Пример

Цель исследования: выявить уникальные медицинские услуги, по которым разработать пакетное предложение для иностранных пациентов

Объект исследования: регистр по учету иностранных пациентов

Критерии уникальной медицинской услуги



Госпитализация пациента должна проходить в плановом порядке



Стоимость оказанной медицинской помощи составляет 400 000 р. и более



Госпитализация осуществлялась не менее 5 раз за год

Разделение случаев плановой госпитализации по классам заболеваний

Новообразования  
C 00-D 48

Врожденные аномалии  
(пороки развития),  
деформации и  
хромосомные аномалии  
Q 00-Q 99

Болезни системы  
кровообращения  
I 00 - I 99

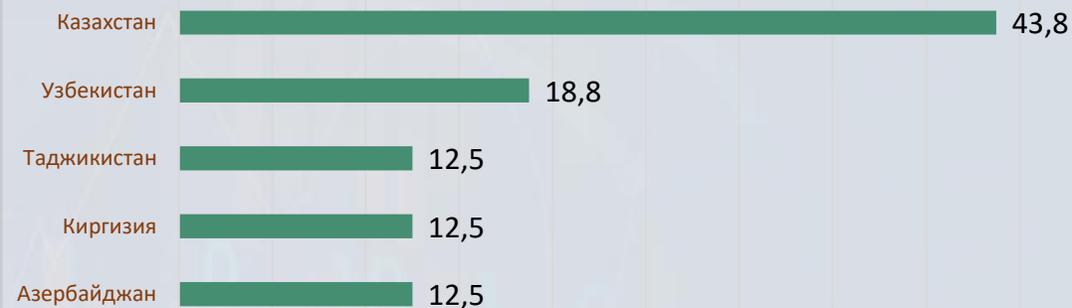
Другие классы  
заболеваний

# Новообразования С 00-D 48

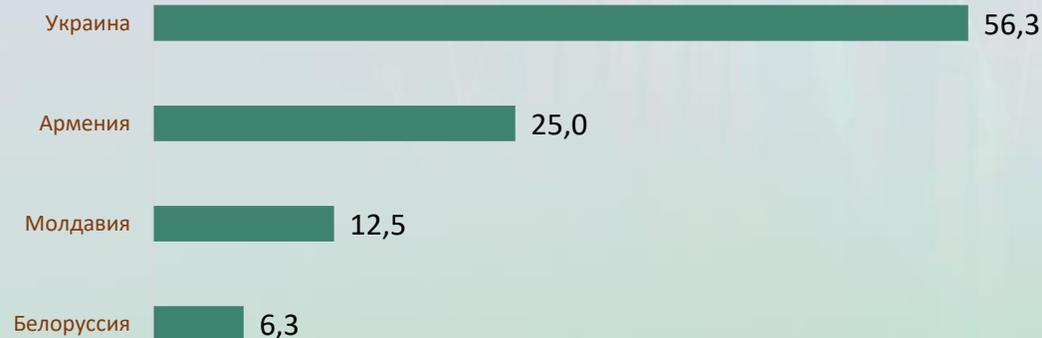
Структура странового распределения пролеченных пациентов по классу Новообразования



Структура странового распределения по Азии



Структура странового распределения по Европе



Распределение Профилей отделений, в зависимости от числа проведенных госпитализаций



# Результаты по классу Новообразования

- 1 Пациентопоток распределился равномерно по странам Центральной Азии и по странам Европы
- 2 80% пациентов госпитализировались в отделения Онкологического профиля
- 3 По возрастной категории (взрослые/дети) пациенты распределены практически равными долями
- 4 Средняя стоимость госпитализации с оперативным вмешательством составляет около 710 тыс. рублей
- 5 Средняя длительность пребывания детей с онкологией в стационаре составляет 42 дня, средняя продолжительность лечения взрослых пациентов составляет 12 дней
- 6 Средняя стоимость госпитализации составляет более 550 тыс. рублей, как для взрослых пациентов, так и для детей

# Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные аномалии Q 00-Q 99

По анатомическому признаку врожденные аномалии распределились следующим образом



# Результаты по классу Врожденные аномалии

- 1 Лидирующую позицию по числу случаев госпитализаций занимают страны Центральной Азии, они же вносят значимый вклад и по объему вырученных средств
- 2 Пациенты госпитализировались в отделения Нейрохирургии, Хирургии и Неонатологии равномерно
- 3 Лечение по классу Врожденные аномалии проходили только дети, на долю мальчиков приходится более 70%
- 4 Средняя стоимость госпитализации составляет около 500 тыс. рублей
- 5 Оперативное вмешательство потребовалось в 100% случаях
- 6 Средняя длительность пребывания в стационаре составила 21 день

# Болезни системы кровообращения | 00 - | 99

Структура странового распределения пролеченных пациентов о классе Болезни системы кровообращения, в зависимости от объема вырученных средств



## Результаты анализа болезней системы кровообращения

- 1 Пациенты из стран Центральной Азии лидируют по числу случаев госпитализации, на них же приходится наибольший вклад по объему вырученных средств
- 2 Госпитализировались иностранцы всего в 2 отделения: Сердечно-сосудистая хирургия – 66,7% госпитализаций Хирургия – 33,3% госпитализаций
- 3 Лечение заболеваний системы кровообращения преимущественно прошли взрослые - 83,3% на долю детей приходится 16,7%
- 4 Средняя стоимость госпитализации с оперативным вмешательством составляет около 658 тыс. рублей
- 5 Средняя длительность пребывания взрослых в стационаре составляет 9 дней, средняя продолжительность лечения детей составляет 17 дней

# Сравнение цен на операции по устранению деформации грудной клетки

В соответствии с критериями уникальности, в выборку для анализа, попала плановая госпитализация несовершеннолетнего пациента с деформацией грудной клетки. В данном случае ребенку сделали видеоассистированную торакопластику с применением внутренних фиксирующих устройств. Это оперативное лечение направлено на исправление деформации грудной клетки.



## Другие виды операций

В учреждениях здравоохранения города Москвы проводятся операции по исправлению дефектов челюстно-лицевой области

Пациентам с пороками развития проводилась краниопластика

Достаточно широко реконструктивные операции используются и у пациентов с болезнями системы кровообращения

Сравнение цен на Аортокоронарное шунтирование в разных странах



Сравнение цен на операции по протезированию суставов в разных странах



# Заключение

Предложение:

Для формирования пакетного предложения нужно использовать понятный для пациентов прайс-лист, а также применить принцип «все включено». Оптимальным для внедрения будет выглядеть следующее предложение

Оптимальным для внедрения будет выглядеть следующее предложение:

Все необходимые лабораторные и инструментальные виды исследований пациенты проходят в день госпитализации:

1. Консультация терапевта
2. Общий анализ крови
3. Общий анализ мочи
4. Биохимический анализ крови
5. Коагулограмма
6. Анализы крови на ВИЧ, маркеры гепатита В и С
7. Анализ крови на сифилис
8. Группа крови и резус фактор
9. Рентгенография грудной клетки или флюорография
10. ЭКГ
11. Инструментальные исследования (УЗИ, ЭГДС, КТ, МРТ) по показаниям
12. Проведение реконструктивной операции
13. Восстановительная терапия в послеоперационный период

Стоимость данного пакета медицинских услуг - 650 тысяч рублей, а среднее пребывание в стационаре составляет 21 день

# Спасибо за внимание!

[PodcherninaAM@zdrav.mos.ru](mailto:PodcherninaAM@zdrav.mos.ru)