

УДК 614.2-617-089

**ОЦЕНКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ХИРУРГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
ГБУЗ ГКБ № 7 ГОРОДА ТВЕРЬ ЗА ПЕРИОД 2015-2022 ГОДЫ**

Пенязь Е.В.¹, Фисюк Е.А.¹

¹- ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России, г. Тверь, Россия

Кафедра общей хирургии

Научный руководитель - к.м.н., доцент А.М. Морозов

Резюме: В настоящем исследовании объектом для изучения являлись основные показатели работы хирургического отделения ГБУЗ ГКБ №7 за период 2015-2022 гг. и различные статистические данные больных.

Ключевые слова: хирургическое отделение, анализ показателей, статистика, хирургическая активность, лекарственное обеспечение.

**EVALUATION OF STATISTICAL DATA OF THE SURGICAL DEPARTMENT OF
THE STATE MEDICAL INSTITUTION № 7 OF TVER FOR THE PERIOD 2015-2022**

Penyaz E.V.¹, Fisyuk E.A.¹

¹- Tver State Medical University of the Ministry of Health of Russia, Tver, Russia

Department of General Surgery

Scientific supervisor - Candidate of Medical Sciences, Associate Professor A.M. Morozov

Resume: In this study, the object of study was the main performance indicators of the surgical department of the GBUZ GKB № 7 for the period 2015-2022 and various statistical data of patients.

Keywords: surgical department, analysis of indicators, statistics, surgical activity.

Введение. Изучение статистики позволяет оценить качество оказания медицинской помощи, выявить ошибки и недочеты врачей при ведении пациентов, которые могут повлиять на исход заболевания. Помимо этого, статистические данные могут быть использованы медицинским сообществом для научных исследований [1]. Ярким примером может служить исследование Noel Eldridge и соавт., которые оценивали частоту появления нежелательных явлений у пациентов, проходивших лечение по поводу острого инфаркта миокарда, сердечной недостаточности, пневмонии и серьезного хирургического вмешательства. Также в данную выборку включались пациенты с другими состояниями и больные с больниц неотложной помощи по всей территории США. Полученные результаты отражали значительное снижение частоты нежелательных явлений в период с 2010 по 2019 год, что говорит о повышении качества оказания медицинских услуг [2].

Лекарственное обеспечение больниц очень важно, поскольку от данного показателя зависит качество оказанной медицинской помощи. Так Всемирная Организация Здравоохранения рекомендует медицинским организациям иметь в наличии такое количество лекарственных средств, которое бы соответствовало структуре заболеваемости, поэтому оптимизация лекарственного обеспечения очень важна [3]. Каракозова В.В., Кныш О.И. и соавт. в своем исследовании анализировали количество потребляемых препаратов в гинекологическом отделении ГБУЗ ТО «ОКБ №2» (г.Тюмень), для прогнозирования лекарственного оборота на следующий год. В ходе своих подсчетов у них получились следующие результаты: за год на 18,2% увеличилось количество больных, хирургическая активность также выросла на 2,1% и как следствие увеличился оборот потребляемых лекарственных средств на 32,64% [4].

Также важными статистическими данными являются жалобы, их количество и направленность, так, например, в одном из исследований, проведенных в Саратовской области, за 2018-2019 гг. было подано 1699 жалоб, в 9,3% которых говорилось о плохом качестве оказания медицинской помощи в отделениях хирургического профиля [5].

Цель исследования. Оценить работу хирургического отделения ГБУЗ ГКБ № 7 города Тверь за период 2015-2022 гг.

Материалы и методы. В настоящем исследовании объектом для изучения являлись основные показатели работы хирургического отделения ГБУЗ ГКБ №7 за период 2015-2022 гг. и различные статистические данные больных.

Вся полученная в ходе исследования информация была внесена, обработана и проанализирована с помощью прикладных программ Microsoft Excel и Microsoft Word.

Результаты и их обсуждение. В период с 2015 по 2022 гг. было отобрано 9013 больных с различными патологиями.

Среднее число дней занятости койки за период 2015-2022 гг. имел тенденцию к увеличению, в 2021 году данный показатель был максимальным – 287 дней, как следствие оборот койки также увеличился.

При анализе данных показателей необходимо учитывать тот факт, что количество поступивших больных в хирургическом стационаре имеет тенденцию к увеличению с максимальными показателями в 2021 году (увеличилось на 132 больных по сравнению с 2020 годом) с постепенным снижением количества больных к 2022 году.

Стоит отметить, что за период 2015-2022 гг. количество проводимых операций значительно возросло. Максимальное число выполненных операций отмечается в 2021 году в количестве 1598.

Для того, чтобы оценить организацию хирургической помощи, необходимо обратиться к статистическим данным касающихся оперативной активности. По ним можно судить о квалификации сотрудников, о техническом оснащении отделения, а также о соблюдении стандарта лечения больных [6,7]. В хирургическом отделении ГБУЗ ГКБ №7 оперативная активность у плановых больных имела тенденцию к увеличению в период с 2015 по 2021 гг. и затем в период с 2021 по 2022 гг. (99,8% – 99,6%) оставалась практически на одном уровне, так же отмечается постепенное увеличение оперативной активности к 2021-2022 гг. (73,4% – 73,1%) у экстренных больных.

Точная оценка уровня смертности очень важна, так как она тесно связана с экономическим состоянием страны, анализируя данные показатели министерство здравоохранения разрабатывает различные программы, направленные на снижение смертности [8,9,10]. Исходя из анализируемых данных, отмечается тенденция к снижению показателей смертности по ряду нозологий ургентной хирургии к 2021 году по сравнению с 2020 годом. Сохранялось отсутствие тенденций к росту смертности у больных следующими нозологиями: острый аппендицит, хронический холецистит. Также показатели смертности стремились к нулю у больных с варикозным расширением вен и у больных с не ущемленными паховыми и пупочными грыжами.

В хирургическом отделении одним из приоритетных показателей является послеоперационная летальность, так в анализируемой отделении послеоперационная летальность, начиная с 2017 г. заметно возрастает к 2020 году, а затем имеет тенденцию к снижению к 2022 году.

В своей работе Кечемайкина М.И. и Семелева Е. В. отмечают, что среднее количество дней занятости койки в году, в районных медицинских организациях Республики Мордовия, составляет 340, в то время как в хирургическом отделении ГБУЗ ГКБ №7 данный показатель составил 251 день [5]. Зубкова И.В., Жидкова Е.А. и соавторы при проведении анализа работы КО ГБУЗ ГКБ № 6 (г. Киров) выяснили, что оперативная активность за 2014-2019 годы возросла, количество операций на 1 урологическую койку увеличилось на 45,7%, в исследуемом хирургическом отделении оперативная активность так же имеет тенденцию к увеличению [11].

Выводы. Проводя оценку основных статистических данных хирургического отделения ГБУЗ ГКБ №7, можно отметить положительную динамику в отношении выздоровления пациентов и тенденцию к снижению показателей смертности к 2022 году. Несмотря на

увеличение количества больных, хирургическое отделение показывает хорошие результаты, что говорит о высоком уровне профессионализма персонала и возможности дальнейшего развития хирургической службы на базе данного лечебного учреждения.

Список литературы.

1. Морозов, А. М. Эпидемиология инвалидности трудоспособного населения города Твери на примере пациентов хирургического профиля / А. М. Морозов, Л. А. Потоцкая, С. В. Жуков – DOI 10.21045/1811-0185-2022-3-42-48 // Менеджер здравоохранения. – 2022. – № 3. – С. 42-48.
2. Trends in Adverse Event Rates in Hospitalized Patients/ N. Eldridge, Y. Wang, M. Metersky et al. – DOI 10.1001/jama.2022.9600// The Journal of the American Medical Association. – 2022. – Vol. 328– No. 2. – P. 173-183.
3. Галеппо, Ю. Л. Результаты анализа состава пациентов, госпитализированных на отделения хирургического и терапевтического профиля многопрофильных медицинских организаций / Ю. Л. Галеппо, Ю. В. Мирошниченко – DOI 10.26787/nydha-2686-6838-2022-24-10-126-130 // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2022. – Т. 24, № 10. – С. 126-130.
4. Каракозова, В. В. Анализ структуры потребления лекарственных препаратов для медицинского применения гинекологическим отделением областной клинической больницы №2 Г. Тюмень / В. В. Каракозова, О. И. Кныш, С. В. Каракозов – DOI 10.30809/solo.1.2021.15 // Современная организация лекарственного обеспечения. – 2021. – Т. 8, № 1. – С. 55-57.
5. Федоров В. Э., Поделякин К. А. Особенности конфликта "пациент - хирург" / В. Э. Федоров, К. А. Поделякин – DOI 10.18484/2305-0047.2020.5.527 // Новости хирургии. – 2020. – Т. 28, № 5. – С. 527-535.
6. Кечемайкина, М. И. Анализ показателей деятельности хирургических отделений в Республике Мордовия / М. И. Кечемайкина, Е. В. Семелева – DOI 10.37903/vsgma.2021.1.20 // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 131-136.
7. Оценка экономических потерь вследствие развития инфекции области хирургического вмешательства / А. М. Морозов, С. В. Жуков, М. А. Беляк, А. Б. Стаменкович – DOI 10.21045/1811-0185-2022-1-54-60 // Менеджер здравоохранения. – 2022. – № 1. – С. 54-60.
8. Юмагузин, В. В. Проблемы качества статистики смертности в России / В. В. Юмагузин, М. В. Винник – DOI 10.30680/ЕСО0131-7652-2019-10-54-77 // ЭКО. – 2019. – № 10(544). – С. 54-77.
9. Медицинская статистика: верно ли мы оцениваем показатели смертности от онкологических заболеваний? / Ш. Х. Ганцев, О. В. Зайратьянц, Р. А. Рустамханов [и др.] – DOI 10.18821/0044-197X-2019-63-2-108-112 // Здравоохранение Российской Федерации. – 2019. – Т. 63, № 2. – С. 108-112.
10. Контрольный список ВОЗ предупреждения хирургических осложнений: сравнительный анализ двух клиник / М. В. Тимербулатов, Ш. В. Тимербулатов, Т. Р. Низамутдинов [и др.] – DOI 10.18499/2070-478X-2021-14-1-33-41 // Вестник экспериментальной и клинической хирургии. – 2021. – Т. 14, № 1(50). – С. 33-41.
11. Организационные аспекты лечения мочекаменной болезни в условиях стационара / И. В. Зубков, Е. А. Жидкова, Ф. А. Севрюков [и др.] – DOI 10.24411/2220-7880-2020-10132 // Вятский медицинский вестник. – 2020. – № 4(68). – С. 57-65.