

Е.В. Пенязь, Е.А. Фисюк
**АНАЛИТИКА ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В ГБУЗ ГКБ № 7
ГОРОДА ТВЕРИ В ПЕРИОД С 2015 ПО 2022 ГОД.**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. А.М. Морозов
Кафедра общей хирургии*

Тверской государственной медицинский университет, г. Тверь

E.V. Penyaz, E.A. Fisyuk
**ANALYSIS OF SURGICAL PRACTICE AT THE STATE MEDICAL
INSTITUTION NO. 7 OF TVER IN THE PERIOD FROM 2015 TO 2022.**

Tutor: PhD, associate professor A.M. Morozov

*Department of General Surgery
Tver State Medical University, Tver*

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. Через анализ различных данных хирургического отделения ГБУЗ ГКБ №7 можно оценить его работу.

Ключевые слова: хирургическое отделение, анализ показателей, статистика.

Resume. In this study, the object of study was the main performance indicators of the surgical department of the GBUZ GKB No. 7 for the period 2015-2022 and various statistical data of patients. Through the analysis of various data of the surgical department of GBUZ GKB No. 7, it is possible to evaluate its work.

Keywords: surgical department, analysis of indicators, statistics.

Актуальность. 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 [6]. 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 [9].

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 [1]. 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% увеличи-

лось количество больных, хирургическая активность также выросла на 2,1% и как следствие увеличился оборот потребляемых лекарственных средств на 32,64% [3].

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 [8].

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

Задачи:

1. Сбор статистических данных, отражающих работу хирургического отделения.
2. Провести анализ статистических данных.
3. Оценить работу хирургического отделения.

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.

Результаты и их обсуждения. 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, 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 [4,5]. 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. оставалась практически на одном уровне, так же отмечается постепенное увеличение оперативной активности к 2021-2022 гг. 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 [2,7]. 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.

Выводы: проводя оценку основных статистических данных хирургического отделения ГБУЗ ГKB №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.

Литература

1. Галеппо, Ю. Л. Результаты анализа состава пациентов, госпитализированных на отделения хирургического и терапевтического профиля многопрофильных медицинских организаций / Ю. Л. Галеппо, Ю. В. Мирошниченко // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2022. – Т. 24, № 10. – С. 126-130. – DOI 10.26787/nydha-2686-6838-2022-24-10-126-130.

2. Ганцев, Ш. Х. Медицинская статистика: верно ли мы оцениваем показатели смертности от онкологических заболеваний? / Ш. Х. Ганцев, О. В. Зайратьянц, Р. А. Рустамханов [и др.] // Здравоохранение Российской Федерации. – 2019. – Т. 63, № 2. – С. 108-112. – DOI 10.18821/0044-197X-2019-63-2-108-112.

3. Каракозова, В. В. Анализ структуры потребления лекарственных препаратов для медицинского применения гинекологическим отделением областной клинической больницы №2 Г. Тюмень / Каракозова В. В., Кныш О. И., Каракозов С. В. // Современная организация лекарственного обеспечения. – 2021. – Т. 8, № 1. – С. 55-57. – DOI 10.30809/solo.1.2021.15.

4. Кечемайкина, М. И. Анализ показателей деятельности хирургических отделений в Республике Мордовия / М. И. Кечемайкина, Е. В. Семелева // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 131-136. – DOI 10.37903/vsgma.2021.1.20.

5. Морозов, А. М. Оценка экономических потерь вследствие развития инфекции области хирургического вмешательства / А. М. Морозов, С. В. Жуков, М. А. Беляк, А. Б. Стаменкович // Менеджер здравоохранения. – 2022. – № 1. – С. 54-60. – DOI 10.21045/1811-0185-2022-1-54-60.

6. Морозов, А. М. Эпидемиология инвалидности трудоспособного населения города Твери на примере пациентов хирургического профиля / А. М. Морозов, Л. А. Потоцкая, С. В. Жуков // Менеджер здравоохранения. – 2022. – № 3. – С. 42-48. – DOI 10.21045/1811-0185-2022-3-42-48.

7. Тимербулатов, М. В. Контрольный список ВОЗ предупреждения хирургических осложнений: сравнительный анализ двух клиник / М. В. Тимербулатов, Ш. В. Тимербулатов, Т. Р. Низамутдинов [и др.] // Вестник экспериментальной и клинической хирургии. – 2021. – Т. 14, № 1(50). – С. 33-41. – DOI 10.18499/2070-478X-2021-14-1-33-41.

8. Федоров, В. Э. Особенности конфликта "пациент - хирург" / Федоров В. Э., Поделякин К. А. // Новости хирургии. – 2020. – Т. 28, № 5. – С. 527-535. – DOI 10.18484/2305-0047.2020.5.527.

9. Eldridge, N. Trends in Adverse Event Rates in Hospitalized Patients. / Eldridge N, Wang Y, Metersky M, [et al.] // The Journal of the American Medical Association. – 2022. – Vol. 328. – No. 2. – P. 173-183. DOI:10.1001/jama.2022.9600