

УДК 616.716.6+617.52]-089(476.5)(470.322)

СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ОТДЕЛЕНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ СМОЛЕНСКА И ВИТЕБСКА В 2021 ГОДУ

Кабанова А. А.¹, Кузьмина Е. В.³, Олевский М. В.², Боровой В. Н.⁴

¹УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии с курсом ФПК И ПК; ²УЗ «Витебская областная клиническая больница», г. Витебск, Республика Беларусь;

³ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии; ⁴ОГБУЗ «Смоленская областная клиническая больница», г. Смоленск, Российская Федерация.

Цель работы – провести сравнительный анализ показателей работы отделений челюстно-лицевой хирургии Смоленской областной клинической больницы и Витебской областной клинической больницы за 2021 год.

Объекты и методы. В исследовании были использованы данные документов годовой статистической отчетности отделений челюстно-лицевой хирургии Смоленской областной клинической больницы (СОКБ) и Витебской областной клинической больницы (ВОКБ) за 2021 год.

Результаты. В ВОКБ было пролечено в 1,6 раз больше пациентов, в том числе в 1,9 раз больше детей, чем в СОКБ. При этом средняя продолжительность лечения была в 1,5 раза меньше в ВОКБ. В СОКБ была в 1,4 раза выше хирургическая активность, чем в ВОКБ. Показатель операций удаления ретенированных зубов в ВОКБ был в 3 раза выше, чем в СОКБ. Цистотомии и цистэктомии в отделении ВОКБ также выполняют значительно чаще (в 2 раз), чем в СОКБ. В СОКБ в 3 раза чаще выполняли остеосинтез челюстей, чем в ВОКБ. При этом в ВОКБ было выполнено 14 операций по поводу врожденных расщелин губы и неба. Нозологическая структура пациентов отделений ЧЛХ двух сравниваемых стационаров очень схожа, по 42% составляют инфекционно-воспалительные заболевания. При этом несколько чаще (в 1,3 раза) абсцессы и флегмоны были диагностированы у пациентов, находящихся на лечении в ВОКБ. Травматические повреждения в структуре оказываемой помощи встречались в 1,4 чаще в Смоленске, чем в Витебске, как и новообразования – в 2,3 больше в Смоленске.

Заключение. Таким образом, при одинаковом показателе развернутых коек и сходных врачебных штатах в 2021 году проведенный анализ работы отделений челюстно-лицевой хирургии ВОКБ и СОКБ позволил выявить ряд отличий организации работы.

Ключевые слова: показатели работы; отделение челюстно-лицевой хирургии; Витебск; Смоленск; 2021 год.

PERFORMANCE INDICATORS OF THE MAXILLOFACIAL DEPARTMENTS IN SMOLENSK AND VITEBSK IN 2021

Kabanava A. A., Kuzmina E. V., Olevskii M. V., Borovoi V. N.

¹*Vitebsk State Medical University, Department of Maxillofacial Surgery and Oral Surgery with the Course of the Faculty of Advanced Training and Staff Retraining;* ²*Vitebsk Regional Clinical Hospital, Vitebsk, Republic of Belarus;* ³*Smolensk State Medical University, Department of Maxillofacial Surgery and Oral Surgery;* ⁴*Smolensk Regional Clinical Hospital, Smolensk, Russian Federation*

The aim of the work is to conduct a comparative analysis of the performance of the departments of maxillofacial surgery of the Smolensk Regional Clinical Hospital (SRCH) and the Vitebsk Regional Clinical Hospital (VRCH) for 2021.

Objects and methods. The study used data from the annual statistical reports of the departments of maxillofacial surgery of the SOCH and the VRCH for 2021.

Results. With the same number of beds deployed and similar medical staff, the total number of patients treated in VRCH in 2021 was treated 1.6 times more patients, including 1.9 times more children than in SRCH. At the same time, the average duration of treatment was 1.5 times less in VRCH. In SRCH surgical activity was 1.4 times higher than in VRCH. It is interesting to note that the extraction of impacted teeth in the VRCH was 3 times higher than in the SRCH. Cystotomies and cystectomy in the VRCH department are also performed much more often (2 times) than in the SRCH. Jaw osteosynthesis was performed 3 times more often in SRCH than in VRCH. At the same time, 14 operations were performed in the VRCH for congenital cleft lip and palate. The nosological structure of patients in the maxillofacial departments of the two compared hospitals is very similar, 42% are infectious and inflammatory diseases. At the same time, abscesses and phlegmons were diagnosed somewhat more often (1.3 times) in patients undergoing treatment at the VRCH. Traumatic injuries in the structure of care provided were

1.4 more common in Smolensk than in Vitebsk, as well as neoplasms – 2.3 more cases in Smolensk.

Conclusion. Thus, with the same indicator of deployed beds and similar medical staff in 2021, the analysis of the work of the departments of oral and maxillofacial surgery of the VRCH and SRCH revealed a number of differences in the organization of work.

Keywords: performance indicators; department of maxillofacial surgery; Vitebsk; Smolensk; 2021.

Введение. Витебскую и Смоленскую область исторически и географически объединяет многое, при этом они входят в состав разных государств, что определяет особенности организации медицинской деятельности в учреждениях здравоохранения. Площадь Смоленской области 49779 км², население – 921127 человек. Площадь территории Витебской области 40051 км², численность населения составляет 1120364 человека. Число жителей в г. Витебск и г. Смоленске также сопоставимо: 364800 и 320170 человек, соответственно. 2021 год стал годом продолжения пандемии SARS-CoV-19, что отразилось на всех сферах деятельности, в том числе и на работе отделений челюстно-лицевой хирургии в Республике Беларусь и Российской Федерации [1, 2].

Цель работы – провести сравнительный анализ показателей работы отделений челюстно-лицевой хирургии Смоленской областной клинической больницы и Витебской областной клинической больницы за 2021 год.

Объекты и методы. Для выполнения исследования были использованы данные документов годовой статистической отчетности отделений челюстно-лицевой хирургии (ЧЛХ) Смоленской областной клинической больницы (СОКБ) и Витебской областной клинической больницы (ВОКБ) за 2021 год.

Результаты. Отделение ЧЛХ СОКБ в 2021 году было развернуто на 32 койки, в ВОКБ – на 30 коек. Оба отделения оказывают помощь населению города и области, являются базами кафедр челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии государственных медицинских университетов: УО «Витебский государственный медицинский университет», ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет». В отделении ВОКБ работают заведующий отделением (высшая врачебная категория) и 2 врача стоматолога-хирурга (первая категория), а также выполняют клиническую работу 6 сотрудников кафедры: 2 – с высшей категорией, 3 – с первой, 1 – без категории. В отделении СОКБ работает 8 врачей: 2 врача имеют высшую

квалификационную категорию, 2 – первую, 2 – вторую, 2 – без категории. Следовательно, по числу развернутых коек, сотрудников и их врачебной квалификации сравниваемые отделения не отличаются.

В 2021 году в отделении ЧЛХ СОКБ находилось на лечении 942 человека, из них детей – 123; всего пациентами проведено 7893 койко-дня. В ВОКБ пролечено 1503 человека, из них детей – 237; всего пациентами проведено 8266 койко-дней. Таким образом, в 2021 году в ВОКБ было пролечено в 1,6 раз больше пациентов всего, в том числе в 1,9 раз больше детей, чем в СОКБ. Однако показатель проведенных койко-дней пациентами в 2021 году в ВОКБ было больше в 1,04 раз, то есть значимо не отличался от аналогичного показателя смоленского отделения. Средняя длительность пребывания пациента в отделении ЧЛХ СОКБ составила 8,4 суток, при этом в ВОКБ средний койко-день был в 1,5 раза меньше – 5,5 суток. Показатель летальности в отделении ЧЛХ ВОКБ в 2021 году составил 1, в СОКБ – 2.

В течение 2021 года в отделении ЧЛХ СОКБ прооперирован 881 пациент, выполнено 963 операций. Хирургическая активность составила 93%. При этом в отделении ВОКБ хирургическая активность ниже в 1,4 раза и составляет 67%: прооперировано 1007 человек, сделано 1091 операций. Следовательно, число выполненных оперативных вмешательств в двух сравниваемых отделениях практически не отличается, но показатель хирургической активности значительно выше в Смоленске. Интересно отметить, что относительное число операций удаления ретенированных зубов в ВОКБ было в 3 раза выше, чем в СОКБ: 12% (119 операций) и 4% (42 операций). Цистотомии и цистэктомии в отделении ВОКБ также выполняются значительно чаще (в 2 раз), чем в СОКБ: 9,4% (103 операции) и 4,7% (45 операций). В СОКБ выполнено 24 (2,5%) операции остеосинтеза челюстей, в ВОКБ – 9 (0,8%) операций, в 3 раза меньше. При этом шинирование челюстей проведено в 161 (16,7%) в СОКБ и в 231 (23%) – в ВОКБ, в ВОКБ – в 1,4 раза чаще.

Значительную долю из всех пролеченных пациентов в отделении ЧЛХ ВОКБ и СОКБ составляют лица с инфекционно-воспалительными заболеваниями (ИВП) челюстно-лицевой области. В ВОКБ пациентов с ИВП в 2021 году было 632 (42%) человека, в СОКБ – 392 (42%). Из них пациентов с флегмонами и абсцессами: 193 (20%) в СОКБ, а в ВОКБ – 328 (26%), в 1,3 раза больше; с воспалительными заболеваниями придаточных пазух носа: 42 (4,5%) в СОКБ, 45 (3%) в ВОКБ; с заболеваниями слюнных желез – 38 (4%) в СОКБ и 83 (5,5%) в ВОКБ.

Травмы челюстно-лицевой области в отделении ЧЛХ в 2021 году из всех нозологических форм составили: в СОКБ – 226 (24%), при этом в ВОКБ – 261 (17,3 %), что было в 1,4 раза меньше.

Пациенты с опухолями и опухолеподобными образованиями мягких тканей и костей лицевого скелета в отделении ЧЛХ СОКБ составили 26% (241 человек), при этом в отделении ЧЛХ ВОКБ данный показатель был 11,4% (171 человек), что ниже в 2,3 раза.

В отделении ЧЛХ ВОКБ в 2021 году находилось на лечении 14 (1%) пациентов с врожденными пороками челюстно-лицевой области, с аномалиями прорезывания зубов – 112 (7,5%) человек.

Заключение. Таким образом, проведенный анализ работы отделений челюстно-лицевой хирургии Витебской областной клинической больницы и Смоленской областной клинической больницы позволил выявить ряд отличий организации работы. При одинаковом показателе развернутых коек и сходных врачебных штатах в 2021 году в ВОКБ было пролечено в 1,6 раз больше пациентов, в том числе в 1,9 раз больше детей, чем в СОКБ. При этом средняя продолжительность лечения была в 1,5 раза меньше в ВОКБ. В СОКБ была в 1,4 раза выше хирургическая активность, чем в ВОКБ. Интересно отметить, что операций удаления ретенированных зубов в ВОКБ было в 3 раза выше, чем в СОКБ. Цистотомии и цистэктомии в отделении ВОКБ также выполняются значительно чаще (в 2 раз), чем в СОКБ. В СОКБ в 3 раза чаще выполнялся остеосинтез челюстей, чем в ВОКБ. При этом в ВОКБ было выполнено 14 операций по поводу врожденных расщелин губы и неба. Нозологическая структура пациентов отделений ЧЛХ двух сравниваемых стационаров очень схожа, по 42% составляют инфекционно-воспалительные заболевания. При этом несколько чаще (в 1,3 раза) абсцессы и флегмоны были диагностированы у пациентов, находящихся на лечении в ВОКБ. Травматические повреждения в структуре оказываемой помощи констатировали в 1,4 чаще в Смоленске, чем в Витебске, как и новообразования – в 2,3 больше в Смоленске.

Литература.

1. Численность населения на 1 января 2020 г. и среднегодовая численность населения за 2019 год по Республике Беларусь в разрезе областей, районов, городов и посёлков городского типа // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2020.

2. Gralinski, L. E. Return of the Coronavirus : 2019-nCoV / L. E. Gralinski, V. D. Menachery // Viruses. – 2020. – Vol. 12, N 2. – P. 135. doi: 10.3390/v12020135