

*Материалы научно-практической конференции с международным участием выпускников специальности «Стоматология» 14 июня 2022 года, г. Барнаул  
Алтайский государственный медицинский университет*

---

## **АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕВОГО СКЕЛЕТА ЗА 2012-2021 ГОДЫ В «ГКБ № 34» Г. НОВОСИБИРСКА**

*Новосибирский государственный медицинский университет, г. Новосибирск*

**Пономарева М.А., Пантелеева К.И., Ишметова А.М., Абзиева М.С.**

Научные руководители – Сысолятин П.Г., д.м.н., профессор кафедры хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии; Дровосеков М.Н. д.м.н., доцент кафедры хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии.

---

*В статье представлены результаты анализа статистических данных травм костей лицевого черепа за последние 10 лет в «ГКБ № 34» на базе отделения челюстной лицевой хирургии г. Новосибирска. Проанализированы и изучены истории болезни с повреждениями костей лицевого черепа.*

**Ключевые слова:** анализ, кости лицевого черепа, травмы, история болезни.

*The article presents the results of the analysis of statistical data of facial skull bone injuries over the past 10 years in "State Clinical Hospital No. 34" on the basis of the Department of Maxillofacial Surgery of the city of Novosibirsk. Medical records with injuries to the bones of the facial skull have been analyzed and studied.*

**Key words:** analysis, facial skull bones, injuries, medical history.

---

Проблема травматизма является одной из основных тем научных исследований в челюстно-лицевой хирургии. Тенденция к увеличению числа пострадавших с переломами костей лицевого скелета не только сохраняется, но и сопровождается утяжелением характера травм. Гендерное распределение травм челюстно-лицевой области остается без изменений: женщины 12,37%,

мужчины - 87,63%. Из всех травм, полученных мужчинами, 51,19 % приходится на трудоспособный возраст от 30 до 48 лет.

Постоянно растущее количество автодорожного транспорта приводит к увеличению числа дорожно-транспортных происшествий, что в свою очередь сказывается на характере травм. У пострадавших в ДТП часто имеются сочетанные повреждения, что приводит к утяжелению их состояния. Влияние общесоматического статуса на риск развития воспалительных осложнений челюстно-лицевой области является важным фактором при планировании лечения.

**Цель исследования** - изучение статистических данных повреждений костей лицевого черепа за последние 10 лет в «ГКБ № 34» на базе отделения челюстной лицевой хирургии г. Новосибирска.

**Задачи исследования:**

1. Определить динамику травмы за последние 10 лет в ГКБ №«34».
2. Выявить преобладающую травму в средней зоне лица.
3. Определить количество использования фиксаторов из сплавов с эффектом памяти формы (NiTi).

**Материалы и методы**

Было проанализировано и изучено 2287 историй болезни с повреждениями костей лицевого черепа, полученных из архива городской клинической больницы №34 отделения челюстно-лицевой хирургии за период с 2012 по 2021 год.

**Результаты и обсуждение**

Нами было проведено изучение данных из медицинских и информационно-статистических документов в количестве 2287 историй болезни с повреждениями костей лицевого черепа.

Возраст пациентов составил от 15 до 70 лет. Среди них: мужчины - 2004 человека (87,63%) и женщины - 283 (12,37%). По структуре переломов чаще всего встречаются переломы нижней челюсти -1261 (55,14%), средней зоны лица - 852 (37,26%), переломы верхней зоны лица - 9 (0,39 %), множественные переломы составили 26 случаев – 1,13%.

Из повреждений костей средней зоны дополнительно были выделены переломы орбиты в количестве 583 случаев, из них взрывные - 429. Процент перелома орбиты от всей средней зоны составил 68,43%, а взрывной перелом от всех травм орбиты 73,58%.

Из переломов нижней челюсти удельный вес переломов мышцелкового отростка составил 428 (33,94%).

С целью оперативной фиксации отломков были применены спицы Киршнера, минипластины из титана и устройства из сплавов с эффектом памяти формы. Использование фиксаторов с эффектом памяти формы (NiTi) было в 585 (46,39%) случаях из 1261.

### **Выводы**

В результате проведенного анализа было установлено, что за последние годы доля травматизма не снизилась.

Исследования показали, что переломы нижней челюсти преобладает над другими травмами, из них значительный удельный вес занимают переломы мышцелкового отростка.

При изучении архивного материала был сделан вывод, что на протяжении последних семи лет процент использования фиксаторов из сплавов с эффектом памяти формы (NiTi) при повреждениях костей лицевого черепа снизился, что связано с активным внедрением на рынок минипластин зарубежного производства. Однако устройства из NiTi обеспечивают стабильный остеосинтез, возможность ранней функциональной нагрузки, что способствует снижению числа осложнений, и поэтому их применение не теряет своей актуальности.

### **Список литературы:**

1. Тимофеев, А.А. Основы челюстно-лицевой хирургии: учеб. пособие / А.А. Тимофеев. Москва: Медицинское информационное агентство, 2020. 696 с.
2. Бернадский, Ю.И. Травматология и восстановительная хирургия черепночелюстно-лицевой области: практ. руководство / Ю. И. Бернадский. Москва: Медицинская литература, 2017. 456 с.
3. Миранович, С. И. Неогнестрельные переломы верхней челюсти: учеб.-метод. пособие / С. И. Миранович. Минск: БГМУ, 2019. 24 с.

4. Черченко, Н. Н. Переломы скуловой дуги и кости, костей носа: учеб.-метод. пособие / Н. Н. Черченко, Л. И. Тесевич. Минск: БГМУ, 2020. 32 с.

5. Чудаков, О. П. Клиника, диагностика и лечение больных с сочетанной и множественной травмой челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / О. П. Чудаков, С. И. Миранович. Минск: БГМУ, 2017. 16 с.

---

**Как цитировать:**

Пономарева М.А., Пантелеева К.И., Ишметова А.М., Абзиева М.С. (2022). Анализ структуры повреждения лицевого скелета за 2012- 2021 годы в «ГКБ № 34» г. Новосибирска. Материалы научно-практической конференции с международным участием выпускников специальности «Стоматология» 14 июня 2022 года, Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул. *Scientist*, 22 (4), 106-109.

---