

обследованных пациентов с БА, ассоциированной со структурными изменениями легких, составил 74 % (29/39).

### **Выводы**

В результате нашего исследования выявлены структурные изменения легких по данным компьютерной томографии органов грудной клетки у большей части (55,7 %) обследованных детей школьного возраста с БА среднетяжелого и тяжелого персистирующего течения. Частота выявления структурных изменений в легких у детей с БА среднетяжелого и тяжелого персистирующего течения, проживающих в городе и сельской местности, не отличается. На настоящий момент не представляется возможным однозначно назвать причину формирования структурных изменений легких у пациентов с бронхиальной астмой, этот вопрос требует дальнейшего изучения.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Компьютерная томография в диагностике хронических обструктивных болезней легких / Н. К. Витько [и др.] // Медицинская визуализация. — 2003. — № 1. — С. 32–39.
2. Детская аллергология: руководство для врачей / А. А. Баранов [и др.]; под общ. ред. А. А. Баранова, И. И. Балаболкина. — М., 2006. — 688 с.
3. Effect of urbanisation on asthma, allergy and airways inflammation in a developing country setting / C. L. Robinson [et al.] // Thorax. — 2011. — № 66(12). — P. 1051–1057.
4. The Peru Urban versus Rural Asthma (PURA) Study: methods and baseline quality control data from a cross-sectional investigation into the prevalence, severity, genetics, immunology and environmental factors affecting asthma in adolescence in Peru / C. L. Robinson [et al.]. — [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3289983>. — Date of access: 16.03.2013 23:04.

**УДК 616.715.7 – 001.5 – 036.22**

## **ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ТРАВМ НОСА В СОВРЕМЕННОМ ПРОМЫШЛЕННОМ ГОРОДЕ**

**Нестеренко К. А.**

**Научный руководитель: ассистент Д. Д. Редько**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

### **Введение**

Актуальность изучения травм носа представляет большой интерес в связи с эстетической и функциональной значимостью наружного носа. Социальный аспект этой проблемы обусловлен распространенностью данного вида травмы среди населения и частотой развития серьезных посттравматических нарушений нормальной физиологии, что приводит к увеличению числа и сроков случаев временной нетрудоспособности. Высокий уровень травматизма в современном городе не имеет тенденции к снижению и обусловлен бурным развитием транспорта и интенсификацией дорожного движения, криминализацией общества [1]. Распространенность переломов костей носа в крупных городах России достигает 61 на 100 тыс. населения, в нашей стране таких данных нет [1, 3]. Травмы носа являются частой (от 3 до 10 %) причиной госпитализации в ЛОР-отделения [2]. Переломы носа могут быть как открытыми, так и закрытыми, со смещением и без смещения костных отломков, почти половина из них требует срочного хирургического лечения. Возникшее после травмы стойкое затруднение носового дыхания также диктует необходимость оперативного лечения. Как правило, травмы наружного носа редко бывают изолированными, что требует консультации других специалистов (нейрохирурга, челюстно-лицевого хирурга, офтальмолога) [2]. Актуальность проблемы травм носа диктует необходимость изучения данного вопроса с целью улучшения системы организации медицинской помощи.

### **Цель**

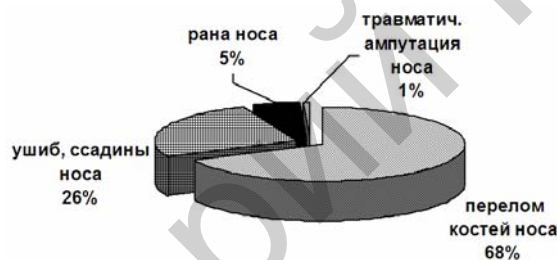
Изучение современной эпидемиологии травм носа в крупном промышленном городе.

### **Материалы и методы исследования**

Был проведен ретроспективный анализ журналов приемного покоя за 2012 г. учреждения «Гомельская областная клиническая больница», где оказывается круглосуточная экстренная оториноларингологическая помощь населению города. Город Гомель является крупным промышленным центром и вторым по числу населения в Республике Беларусь (482,7 тыс. человек по данным переписи 2009 г.).

### **Результаты и их обсуждение**

За указанный период было зарегистрировано в приемном отделении 1556 обращений к дежурному оториноларингологу, из них с травмами носа 27 % (n = 420). Экстренная оториноларингологическая помощь оказывалась преимущественно взрослому населению, при этом наибольшее число пациентов (52 %) были молодого трудоспособного возраста от 20 до 30 лет. Среди пациентов с травмами носа значительно преобладали мужчины 300 (71,5 %). Среди причин травм носа лидирующее место занимают бытовые — 344 (81,9 %), криминальные — 48 (11,4 %), реже спортивные — 24 (5,7 %) и производственные — 4, что на наш взгляд, не отражает реальное положение. Относительно низкий процент криминальных травм обусловлен нежеланием пациентов сообщать о происшествии в органы МВД. Распределение пациентов по нозологическим формам травм носа представлено на рисунке 1.



**Рисунок 1 — Нозологические формы травм носа**

Пациенты с переломом костей носа составили 67,6 % (n = 284), из них 96,1 % (n = 273) — с закрытой формой перелома, только 3,9 % (n = 11) — с открытой формой, что согласуется с данными российских авторов [1]. Смещение костных отломков при переломе выявлено у 88 (31 %) пациентов, что потребовало репозиции костей носа. Следует отметить, что значительно чаще переломы костей носа наблюдались у мужчин 216 (76 %). Сочетанная травма носа диагностирована у 82 (19,5 %) пациентов, из них черепно-мозговая травма — 46, травма челюстно-лицевой области — 48, травма глаза — 4. Этот факт оправдывает целесообразность создания дежурных мультидисциплинарных бригад на базе одного медицинского учреждения.

### **Выводы**

1. Травмы носа являются одной из наиболее частых причин (27 %) обращения к оториноларингологу по экстренным и неотложным показаниям в г. Гомеле.
2. У мужчин травмы носа и в частности, переломы костей носа диагностируются чаще в 3–4 раза, при этом в молодом трудоспособном возрасте от 20 до 30 лет, что придает проблеме социально-экономическую значимость.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Эпидемиологические аспекты переломов костей носа в условиях современного промышленного города / Ю. Ю. Русецкий [и др.]. // Вес. оториноларинг. — 2007. — № 3. — С. 27–29.
2. Артемьев, М. Е. Травмы носа / М. Е. Артемьев // Оториноларингология: национальное руководство / под ред. В. Т. Пальчуна. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. — С. 512–519.
3. Куликов, А. В. Эпидемиология переломов костей носа / А. В. Куликов, Д. А. Затолока, С. А. Семенов // VI съезд оториноларинг. Республики Беларусь: материалы съезда, Гродно, 15–16 мая 2008 г. / Грод. гос. мед. ун-т, Респ. научн. общ-во оториноларингол.: редкол.: А. Ч. Буцель [и др.]. — Минск, 2008. — С. 104–105.