УДК 616.211. – 005.1- 002 -08

СТАТИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НОСОВЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ В СТРУКТУРЕ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ И СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР И СОБСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ)

Петров В.В.
Астраханская государственная медицинская академия

В статье представлены результаты анализа отечественных и зарубежных литературных данных по проблеме носовых кровотечений как общеклинической проблемы, а так же результаты исследований данного вида патологии в Астраханском регионе. Анализ носовых геморрагий представлен в статистическом, этиологическом и патогенетическом аспектах. Показана всеобщая тенденция изменения распространенности носовых кровотечений, особенно травматического генанза в индустриально развитых городах (Астраханском регионе в частности). Полученные статистические данные могут быть использованы при разработке медико-социальных программ.

Актуальность изучения носовых кровотечений как общеклинической проблемы определяется широким их распространением и трудностями, нередко возникающими при лечении данной категории больных (13,18). Носовые кровотечения занимают первое место среди спонтанных кровотечений из верхних дыхательных путей и являются наиболее распространенным показанием для экстренной госпитализации в ЛОР-стационары (3,11,16).

Наиболее частой причиной носовых кровотечений была и остается артериальная гипертензия (4,5). Второе место по праву занимают носовые геморрагии травматического генеза, что является одним из проявлений общей тенденции роста челюстно-лицевого и черепно-мозгового травматизма (3,7,13,18).

По данным статистики начала-середины XX века, частота носовых кровотечений колебалась в пределах 1-5,4% от числа госпитализированных больных (5, 11,12). По другим исследованиям в 67% случаев причиной носовых кровотечений являлись общие заболевания (преимущественно – артериальная гипертензия), при этом доля травматических носовых кровотечений составила 33% (15).

В последние годы доля носовых кровотечений в общей структуре госпитализированных больных составила около 14,3%, что отмечено и другими исследователями (2,13,17).

По материалам ЛОР-клиники 1-й ГКБ им. Н.И. Пирогова носовые кровотечения составляют 20,5% всех экстренных ЛОР пациентов, из них 10,1%- на фоне артериальной гипертензии, 8,5%- травматического генеза, 1,9%- другие причины (1,8,9,15).

По данным ЛОР клиники РГМУ за период с 1997 по 1999 гг. с носовыми кровотечениями, в том числе и травматической этиологии, госпитализировано 738 пациентов, среди которых доля больных молодого и зрелого (трудоспособного!) возраста составила 48,8%, а лиц пожилого возраста 37,8% (1,7,8,14).

Изучая распространенность носовых кровотечений в структуре травматической и соматической патологии нами проведено исследование характера данной патологии среди жителей Астраханского региона.

Анализируя обращаемость пациентов с носовыми кровотечениями различной этиологии в 1 ОКБ г. Астрахани за последние 2 года (n= 697), было установлено следующее: носовые кровотечения у пациентов с патологией внутренних органов (преимущественно с артериальной гипертензией) наблюдались у 431 больного (61,8 %), в то время как травматические носовые геморрагии имели место у 266 пациентов (38,2 %). Представленные статистические данные показали, что лидером остаются носовые кровотечения, возникающие при гипертонической болезни, что в полной мере согласуется с данными вышеуказанных исследователей.

Ориентируясь на представленные статистические показатели распространенности носовых кровотечений в структуре общей заболеваемости и травматической патологии нами проведен анализ данной общеклинической проблемы за 5 лет (2000-2004 гг.) на базе многопрофильной Городской клинической больницы № 3 имени С.М. Кирова - крупнейшего лечебного учреждения города Астрахани, специализирующегося на оказании экстренной помощи населению.

По данным ГКБ № 3 за прошедшие 5 лет число обратившихся за консультативной помо-

щью и госпитализированных пациентов, у которых имели место носовые кровотечения, составило- 2 113. Из них носовые геморрагии у 1 176 больных возникали на фоне различных травматических повреждений головы. У остальных 937 человек причиной носовых кровотечений (НК) являлись носовые геморрагии, обусловленные заболеваниями внутренних органов. В процентном отношении пациенты были разделены соответственно на: 55,65 % (травмы -ТНК) и 44,35 % (соматическая патология - НК).

По хараеткру *соматической патологии*, как причины носового геморрагического синдрома, все пациенты ГКБ № 3 были разделены на следующие группы:

НК на фоне гипертонической болезни – 462 (49,3 %)

НК при симптоматической артериальной гипертензии – 318 (33,9 %)

НК при заболеваниях печени – 101 (10,7 %)

НК при заболеваниях крови - 51 (5,4 %)

НК при опухолевых поражениях полости носа и носоглотки – 5 (0,7 %)

По травматической структуре, как причины носовых кровотечений, пациенты ГКБ № 3 распределились следующим образом:

ТНК на фоне сочетанной лицевой и черепной травмы – 713 (60,6 %)

ТНК при изолированных лицевых повреждениях – 269 (22,8 %)

ТНК при изолированных черепно-мозговых травмах – 178 (15,1 %)

ТНК ятрогенного генеза - 16 (1, 5%).

Среди пациентов с ТНК, обусловленных повреждениями лицевой области и черепной травмой, наиболее частой причиной геморрагического синдрома являлась умышленная (криминальная) травма - 691 (58,75 %); НК при бытовой травме составили – 241 (20,5 %); ТНК, полученные на производстве - 142 (12 %); ТНК спортивного генеза – 102 (8, 75 %).

Особенностями большинства пациентов с ТНК являлись: отягощенный алкогольный статус (n= 708; 60,2 %); принадлежность к социально неблагополучным слоям населения (n = 813; 69,1 %); получение травмы, сопровождающейся носовым кровотечением, в криминальных условиях (n= 691; 58,7 %).

Полученные статистические показатели носовых кровотечений по данным ГКБ № 3 им. С.М. Кирова, отличаются от показателей 1-й ОАМКБ, хотя и не столь значительно, но в пользу носовых геморрагий травматического генеза. Некоторые различия полученных данных вполне объяснимы специализацией указанных лечебных заведений по характеру патологии: ГКБ № 3 помимо плановой службы, преимущественно специализируется на оказании ургентной медицинской помощи, в то время как 1-я ОАМКБ принимает больше пациентов планового профиля, а из экстренных служб в этом учреждении, занимающейся оказанием специализированной помощи при носовых кровотечениях имеется лишь ЛОР-отделение. Подавляющее число пострадавших с травмами головы (лицевые, черепные) госпитализируются именно в ГКБ № 3, где находится крупнейшее в городе нейрохирургическое отделение, специализирующееся на лечении пациентов как с черепно-мозговой травмой, так и больных с сочетанной краниальной и лицевой травмой. Поскольку лицевые травмы в большинстве случаев сопровождаются клиникой церебральных повреждений, то и пациенты из ЛОР-отделений и стационаров челюстно-лицевой хирургии других лечебных учреждений города часто направляются именно в ГКБ № 3. На наш взгляд, данное соотношение категорий консультируемых и госпитализируемых пациентов в этих крупнейших медицинских учреждениях Астраханского региона позволяет наиболее полновесно провести сравнительный количественный и структурный анализ обращаемости больных с носовыми кровотечениями.

Таким образом, указанные статистические данные отражают всеобщую тенденцию изменения распространенности данного вида патологии и её характера в индустриально развитых городах, что подтверждают важность и актуальность изучения такой многопрофильной общемедицинской проблемы как травматические носовые кровотечения. Полученные статистические данные могут быть использованы при составлении медико-социальных программ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аксенов В.М. Носовые кровотечения. - М.: Изд-во Российск. Универс. Дружбы народов, 1996. – 17 с.

2. Альтман Е.Н., Невский Б.Н., Радченко Н.И. Опыт организации экстренной помощи больным с носовыми кровотечениями //Здравоохр. РФ. – 1987. - №6. – С. 24-27.

3. Архипова Ю.В. Профузные носовые кровотечения. – Автореф. дис. .канд. мед. наук. - М., 2000. – 17 с.

4. Баркаган З.С. Геморрагические заболевания и синдромы. - М.: Медицина, 1980. - 336 с.

5. Бикбаева А.И., Ибрагимов Р.М. К патогенезу и клинике вторичных носовых кровотечений //Вестн. Оторинолар. – 1976. - №4. – с. 45 – 48.

6. Бойко Н.В., Киселев В.В. Гемостатическая терапия при носовых кровотечениях. – М.: Медицина. – 1984. – 54 с.

7. Бойко Н.В. К патогенезу возникновения рецидивов носового кровотечения //Рос-сийск. ринология. – 2000. - №3. – с.39 – 43.

8. Волков А.Г., Бойко Н.В., Киселев В.В. Носовые кровотечения //М.: АПП «Джа-нгар», 2002. – 276 с.

9. Григорьев Г.М. Об ошибках при оказании неотложной помощи при носовых кро-вотечениях //Российск. ринология. – Прилож. 2. - 1994. – с. 117-119.

10. ДербеневаТ.Н. Некоторые вопросы этио-логии, патогенеза и лечения носовых кро-вотечений – Автореф. дис. канд. мед. наук. – М.: 1971. – 15 с.

11. Курилин И.В., Шапаренко Б.А. Носовые кровотечения //Киев, 1976. – 48 с.

12. Лихачев А.Г. Кровотечения из верхних дыхательных путей //Многотомное руко-водство по оториноларингологии. – Т.VI. – Москва.: Гос. Изд-во мед. литературы. – 1963. – с.199 - 233.

13. Пальчун В.Т., Кунельская Н.А. Экстрен-ная патология носа и околоносовых пазух //Вестн. оториноларинг.- 1998. -№3. – с.4 –12.

14. Руководство по оториноларингологии / ред. акад. Солдатова И.Б., 1997. – 32- 41.

15. Соловьев Л.М., Радзимирский К.Н. Носо-вые кровотечения /Вопросы профилак-тики и лечения травм. – Киев. – 1958. - С.281-289.

16. Lacroix J.S.. Correia F. Nasal epistaxis //Acta Oto-Laryngologica – 1997. – Vol.117, №4 – P. 609-613.

17. Riederer A. Et al. Nasobleigings //Laringo-scope. – 1996. – Vol. 106, №3, Pt 1. – P. 286.

18. Saunders M.B. Hemorragic syndroum in rhinology //Rhinology. –1996. – Vol. 34. - №1. – P.14-27.

STATISTICAL ASPECTS OF NASABLEEDINGS IN STRUCTURE OF TRAVMATIC AND SOMATIC PATHOLOGY (LITERARY REVIEW And OWN ANALYSIS)

Petrov V.V.

The Astrakhan state medical academy

In clause the results of the analysis of the domestic and foreign literary data on a pro-blem of nasalbleedings as all medicin problem, and as results of researches of the given kind of a pathology in the Astrakhan region are submitted. The analysis nasalblidings is submitted in statistical, ethiologics and pathogenics aspects. The general tendency of change of prev-alence of nasalbleedings is shown, is especial traumatics genesis in the indastrial advanced cities (Astrakhan region in particular). The received statistical data can be used by develop-ment of the medico-social programs.