

8. Машинский Л.О. Город и природа / Л.О. Машинский. – М.: Стройиздат, 1973. – 228 с.

9. Раков Н.С., Саксонов С.В. Культурвируемые растения Ульяновской области / Н.С. Раков, С.В. Саксонов // Фиторазнообразие Восточной Европы. – 2007. – №4. – С. 64-108.

10. Раков Н.С. Флора города Ульяновска и его окрестностей / Н.С. Раков. – Ульяновск: "Корпорация технология продвижения", 2003. – 216 с.

11. Сергейчик С.А. Устойчивость древесных растений в техногенной среде / С.А. Сергейчик. – Минск: Наука и техника, 1994. – 280 с.

12. Фёдоров В.Н., Аксёнова М.Ю. Природопользование зеленых зон селитебных территорий г. Ульяновска / В.Н. Фёдоров, М.Ю. Аксёнова // Успехи современного естествознания. – 2007. – №12. Приложение. – С. 350-351.

13. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание / С.К. Черепанов. – СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.

14. Чукуриды С.С. Характеристика и лекарственные свойства некоторых интродуцентов сем. Rosaceae Juss. / С.С. Чукуриды // Бюлл. бот. сада им. И.С. Косенко. – 2002. – №19. – С. 159-164.

Медицинские науки

ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ВЛИЯНИЕМ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ

Дементьева Д.М.¹, Бобровский И.Н.²,
Бобровский Р.Н.²

¹*Ставропольский базовый медицинский
колледж*

²*ГОУ ВПО Ставропольская государственная
медицинская академия
Ставрополь, Россия*

Анализ данных социально-гигиенического мониторинга свидетельствует о том, что за последние 5 лет уровень общей заболеваемости по данным обращаемости населения и заболеваемости с впервые в жизни установленным диагнозом имеет тенденцию к росту практически во всех возрастных группах населения и по большинству классов болезней.

В структуре распространенности болезней у взрослых ведущее место занимают болезни органов дыхания с гриппом и острыми респираторными заболеваниями и болезни системы кровообращения (16,6 % и 16,7%), на втором месте – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани и мочеполовой системы (7,9% и 7,7%), на третьем – болезни глаза и его придаточного аппарата (6,3 %).

В 2008 году уровень общей заболеваемости населения на 100 тыс. населения, впервые зарегистрированной в жизни, сохранил тенденцию к росту во всех возрастных группах и составил у взрослых – 35030,3, детей – 141527, подростков – 80376,2 и Число зарегистрированных заболеваний на 100 тыс. населения соответствующего населения (взрослые, подростки, дети) значительно варьирует в разрезе городов и районов края. Наибольший по-

казатель среди взрослых в г. Пятигорске 50753,7 превышает наименьший в г. Железноводске.

Значительно больше, чем в среднем по краю зарегистрировано заболеваний в гг. Ставрополе, Невинномысске, Минераловодском, Нефтекумском, Советском районах.

Значительно ниже – в г. Железноводске и Арзгирском, Грачевском, Кочубеевском, Левокумском, Шпаковском районах.

Необходимо отметить, что и показатель первичной заболеваемости у взрослых за последние 5 лет увеличивается, за исключение психических расстройств на 22,1%, болезней нервной системы – 0,5%, болезней уха – 4,7%, травмы и отравления – 6,6%.

В рамках социально-гигиенического мониторинга проводилась оценка зависимости показателей здоровья населения от воздействия факторов внешней среды. Нельзя не отметить, что в атмосферный воздух выбрасывается около 200 наименований вредных химических веществ, имеющих различные лимитирующие признаки.

Огромное значение имеют выбросы диоксида азота, фтористого водорода, различных видов пылей, аммиака, пятиоксида ванадия, сажи. По своему действию эти вещества способствуют росту заболеваемости сердечно-сосудистой патологии, патологии органов пищеварения, онкологических заболеваний, болезней органов дыхания.

В 2006-2007 году была проведена математико-статистическая обработка среднегодовых концентраций вредных веществ, определяемых на территории города за период с 1995 по 2005 года и уровней заболеваемости населения города Невинномысска в данный временной промежуток методом корреляции Пирсона.

В ходе проведённого исследования установлена, статистически значимая корреляционная зависимость между колебаниями уровней заболеваемости и среднегодовыми концентрациями среди разных возрастных групп. Среди взрослого населения установлена статистически достоверная взаимосвязь между среднегодовыми концентрациями диоксида азота и заболеваниями печени, мочеполовой системы, костно-мышечной системы, болезнями крови, заболеваниями кожи и подкожной клетчатки, заболеваниями органов дыхания и органов пищеварения; между среднегодовыми концентрациями оксида азота и заболеваниями нервной системы и психическими расстройствами; между среднегодовыми концентрациями фтористого водорода и болезнями почек, врождёнными аномалиями; между среднегодовыми концентрациями диоксида углерода и заболеваниями нервной системы, болезнями крови, заболеваниями кожи и подкожной клетчатки.

Нельзя не отметить что, прогноз заболеваемости, сделанный в 2006 году на 2007 - 2008 года почти полностью подтвердился, снижение уровней заболеваемости некоторых нозологических форм совпал со снижением уровней загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Отмечается рост общей заболеваемости. Можно предположить дальнейшее снижение уровней заболеваемости определённых нозологических форм. Сохраняющиеся высокие уровни заболеваемости, а также рост заболеваемости основных нозологических форм можно отнести к эффекту последствия или к действию факторов внешней среды не изученных в данной работе, что говорит о необходимости дальнейшего изучения данного вопроса.

ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В СВЯЗИ С ВЛИЯНИЕМ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

Дементьева Д.М.¹, Бобровский И.Н.²

¹*Ставропольский базовый медицинский
колледж*

²*ГБОУ ВПО Ставропольская государственная
медицинская академия
Ставрополь, Россия*

Анализ данных социально-гигиенического мониторинга свидетельствует о том, что за последние 5 лет уровень общей заболеваемости по данным обращаемости населения и заболеваемости с впервые в жизни установленным диагнозом имеет тенденцию к росту

практически во всех возрастных группах населения и по большинству классов болезней.

У детей на первом месте находятся болезни органов дыхания - 54,4%, на втором – травмы и отравления – 5,0 %, на третьем болезни органов пищеварения – 4,6%.

В 2008 году уровень общей заболеваемости населения на 100 тыс. населения, впервые зарегистрированной в жизни, сохранил тенденцию к росту во всех возрастных группах и составил у взрослых – 35030,3, детей - 141527, подростков – 80376,2 и число зарегистрированных заболеваний на 100 тыс. населения соответствующего населения (взрослые, подростки, дети) значительно варьирует в разрезе городов и районов края. Наибольший показатель среди взрослых в г. Пятигорске 50753,7 превышает наименьший в г. Железноводске.

Значительно больше, чем в среднем по краю зарегистрировано заболеваний в гг. Ставрополе, Невинномыске, Минераловодском, Нефтекумском, Советском районах.

Значительно ниже – в г. Железноводске и Арзгирском, Грачевском, Кочубеевском, Левокумском, Шпаковском районах.

Среди детей самый высокий показатель в г. Ставрополе 260768,0 на 100 тыс. населения детей в 4,5 раза превышает самый низкий в Благодарненском районе 57827,8.

У детей по сравнению с 2004 годом произошёл рост первичной заболеваемости на 27%, и в 2008 г. 145817,0 на 100 тыс. населения соответствующего возраста. Рост заболеваемости прослеживается по всем нозологиям за исключением, инфекционных и паразитарных заболеваний, где наблюдается снижение на 3,3%, психические расстройства – 32,3%, системы кровообращения – 21,0%, болезни костно-мышечной системы – 16,8%.

С 2004 г. по 2008 г. прослеживается значительная тенденция роста новообразованиями – 76,4%, болезней крови – на 9,7%, эндокринной системы – 31,7%, нервной системы – 11,7%, болезней глаза – 30,4%, болезней уха – 13,3%, органов пищеварения - на 9,7%, органов дыхания – 24,2%, мочеполовой системы - на 48,4%, врожденных аномалий - на 69,9%, травмы и отравления – на 8,5%.

У подростков, как и у детей, сохраняется тенденция роста уровня первичной заболеваемости. В 2008 г. общая заболеваемость составила 80912,9 на 100 тыс. населения подростков, что на 36,1% выше, чем в 2004 году, на 100 тыс. населения. Рост заболеваемости прослеживается по всем нозологиям за исключением инфекционных и паразитарных заболева-