

1,86×10<sup>11</sup>/л, лейкоциты 6,5×10<sup>9</sup>/л, СОЭ 29 мм/час,

$\frac{\text{э} - \text{ю} - \text{п} - \text{с} - \text{л} - \text{м}}$

формула крови 1-0-8-74-12-5.

Из биохимических исследований выявлено снижение общего белка до 58 г/л, другие параметры в пределах нормы.

На основании клинического состояния женщины лабораторных данных и решения врачей-специалистов было сделано переливание свежезамороженной плазмы. Через пять дней больная без осложнения после трансфузии с гемоглобином 86г/л, эритроцитами 2,8×10<sup>12</sup>/л, гематокритом 27%, с общим белком 52 г/л была переведена в областную больницу для дальнейшего лечения.

Данный пример – белково-железодефицитное состояние у беременной на фоне постгеморрагической анемии (легочное кровотечение) и патологии желудка (гастрит).

2. Беременная Сох. Е.А. 35 лет, группа крови А(II) Rh<sub>0</sub>, отрицательный, шестая беременность, поступила в отделение патологии беременных с диагнозом 33-34 недели, хроническая фетоплацентарная недостаточность плода в стадии компенсации, умеренное многоводие, кольпит. Анемия средней степени тяжести.

Лабораторно выявлено: гемоглобин 82г/л, эритроциты 2,8×10<sup>12</sup>/л, гематокрит 27%,

лейкоциты 8,2×10<sup>9</sup>/л, цветной показатель 0,84, СОЭ 30 мм/час, гипохромия (1), анизо-пойкилоцитоз (1), формула крови

$\frac{\text{э} - \text{ю} - \text{п} - \text{с} - \text{л} - \text{м}}$

0-0-7-76-14-3.

Из биохимических исследований обнаружено низкое содержание железа -9,2мкм/л и общий белок 59г/л.

Назначено лечение препаратами железа, сохраняющая и антибактериальная терапии, а также даны рекомендации по режиму питания.

Данный пример: белково-железодефицитная анемия на фоне повторных близких беременностей и инфекции у беременной.

3. Беременные Зах. Е.Н. 34 года и Дорош. И. 27 лет поступили в отделение патологии с угрозой преждевременных родов. У обеих женщин на УЗИ тройня. В анализах признаки анемии в результате многоплодной беременности. Женщины пристально наблюдались врачами-специалистами, регулярно обследовались и в итоге родили полноценных детей.

#### **Профилактика железодефицитной анемии показана беременным:**

- проживающим в популяциях, где дефицит железа является общей проблемой населения;
- с обильными и длительными менструациями до беременности;
- при коротком интергенетическом интервале;

- при многоплодной беременности;

- при длительной лактации.

При своевременном правильном лечении анемии и родоразрешении прогноз благоприятный.

Работа представлена на научную международную конференцию «Фундаментальные и прикладные исследования в медицине», Китай (Пекин), 26 ноября - 4 декабря 2008 г. Поступила в редакцию 01.11.2008.

### **ВОЗДЕЙСТВИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ**

Нурмагомаева З.С., Магомедова З.С.,

Нурмагомаев М.С.

*Дагестанская государственная медицинская академия*

*Махачкала, Россия*

В большой степени загрязнение атмосферы сказывается на здоровье городского населения. Об этом свидетельствуют, в частности, существенные различия в заболеваемости населения в отдельных районах одного и того же города. В одном районе большое количество промышленных предприятий находится вблизи детских садов, в другом детские учреждения отдалены от основных магистральных путей и источников загрязнения воздуха вредными веществами. Анализ заболеваемости показал, что общая острая заболеваемость в первом районе была в 1,5 раза выше, чем во втором. Заболеваемость органов дыхания детей возрастных групп (от года до 6 лет) в первом районе была также в 1,5 раза выше, чем во втором районе, а нервной системы и органов чувств - в 2-2,5 раза чаще.

Изменение здоровья горожан является не только показателем экологического состояния города, но и важнейшим социально-экономическим его следствием, которое должно определять ведущие направления по улучшению качества окружающей среды. В связи с этим весьма важно подчеркнуть, что само здоровье горожан в пределах биологической нормы является функцией от экономических, социальных (включая психологические) и экологических условий.

В целом на здоровье горожан влияют многие факторы, в особенности характерные черты городского образа жизни - гиподинамия, повышенные нервные нагрузки, транспортная усталость и ряд других, но более всего — загрязнение окружающей среды. Об этом свидетельствуют существенные различия в заболеваемости населения в разных районах одного и того же города.

Наиболее заметные отрицательные последствия загрязнения окружающей среды в крупном городе проявляются в ухудшении здоровья горожан по сравнению с жителями сельской местности.

Необходимость сохранения крепкого здоровья и высокой работоспособности горожан усиливает требования к качеству окружающей среды. Во-первых, увеличивается количество отрицательно действующих факторов (например, вредных веществ в атмосфере и в водоемах). Необходимость соблюдения и учета их совместного воздействия на человека ведет к снижению предельно допустимых величин каждого из них. Во-вторых, предельно допустимые величины (ПДВ) многих отрицательно действующих факторов в окружающей среде (вредных веществ, ионизирующих излучений), являясь функцией нашего знания: периодически пересматриваются в сторону ужесточения.

Наряду с загрязнением воздушного бассейна на здоровье человека отрицательно сказываются многие другие факторы окружающей среды городов.

Шумовое загрязнение в городах практически всегда имеет локальный характер и преимущественно вызывается средствами транспорта — городского, железнодорожного и авиационного.

Уже сейчас на главных магистралях крупных городов уровни шумов превышают 90 дБ и имеют тенденцию к усилению ежегодно на 0,5 дБ, что является наибольшей опасностью для окружающей среды в районах оживленных транспортных магистралей. Как показывают исследования медиков, повышенные уровни шумов способствуют развитию нервно-психических заболеваний и гипертонии. Борьба с шумом в центральных районах городов затрудняется плотностью сложившейся застройки, из-за которой невозможно строительство шумозащитных экранов, расширение магистралей и высадка деревьев, снижающих на дорогах уровни шумов. Таким образом, наиболее перспективными решениями этой проблемы являются снижение шумов собственных транспортных средств.

Работа представлена на научную международную конференцию «Фундаментальные и прикладные исследования в медицине», Китай (Пекин), 26 ноября - 4 декабря 2008 г. Поступила в редакцию 22.10.2008.

#### *Экономические науки*

### **СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ФОНДОВОГО РЫНКА В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ**

Гажева Л.Н.

*Филиал Адыгейского государственного университета*

*Аул Кошехабль, Республика Адыгея*

Привлекательность российского фондового рынка останется на прежнем уровне и в 2008. Возможность рецессии экономики США и существенный перегрев рынка Китая могут стать хорошим стимулом для инвестиций в российский рынок. Сейчас отечественные компании имеют лучшую в мире сырьевую базу и способны сохранять высокую маржу за счёт вертикальной интеграции, несмотря на рост цен на сырьё на мировых рынках. Это выражается в одном из самых низких мультипликаторов «цена / прибыль» (P/E) – около 13,46 среди развивающихся рынков новой волны (2).

В большинстве регионов Южного Федерального Округа (ЮФО) отмечается позитивная динамика социальных показателей: увеличиваются темпы ввода жилья, возрастают реальные денежные доходы населения и потребительский спрос.

Несмотря на незначительную долю регионального фондового рынка в общероссийских масштабах, на нем наблюдается жесткая конкуренция, прежде всего среди крупнейших федеральных игроков рынка.

Главное место на финансовом и фондовом рынках ЮФО занимает банковский сектор, аккумулирующий основную часть финансовых ресур-

сов. Именно господство банков на этапе формирования региональной структуры фондового рынка объясняет существенное отставание ЮФО от региональных рынков других федеральных округов. Ведь операции на фондовом рынке не являются для банков первостепенными, а служат лишь временным объектом для размещения свободных активов. И сегодня доля региональных банков на рынке ценных бумаг ФБ ММВБ в обороте ЗАО «ММВБ-Юг» составила 67,4 % (62,73 млрд. руб.).

Ценные бумаги эмитентов ЮФО на российском биржевом фондовом рынке представлены корпоративными акциями и облигациями, облигациями субъектов Федерации и муниципальных образований, паями.

Самым значимым событием прошедшего года на биржевом фондовом рынке ЮФО можно считать публичное размещение акций Новороссийского морского торгового порта (НМТП), в ходе которого эмитент заработал 980 млн. долл.

Скорее всего, развитие экономики, а следовательно, и фондового рынка ЮФО будет носить взрывной характер. Наибольшую выгоду от этого получают компании, чьи акции будут обращаться на биржевом фондовом рынке. Их капитализация может вырасти в несколько раз.

Данное предположение базируется на реальных показателях и тенденциях, а также на следующих доводах:

Реализация руководством страны в преддверии проведения зимней Олимпиады 2014 г. комплекса мер, направленных на нормализацию и укрепление социально-экономической стабильности в республиках, входящих в состав ЮФО.