

увеличению риска развития ИМ или инсульта головного мозга (ИГМ) в 2-2,5 раза по сравнению с лицами с нормальным АД. Примерно 60-80% летальных исходов от ИГМ связано с повышением систолического и/или диастолического АД. У 40-45% мужчин и 41-43% женщин регистрируется умеренное (>190 мг/дл) повышение уровня холестерина крови; до 23-25% взрослого населения имеет значительный (>250 мг/дл) уровень гиперхолестеринемии. При этом также отмечается увеличение степени риска фатальных осложнений по мере роста концентрации холестерина липопротеинов низкой и очень низкой плотности и/или уменьшении холестерина липопротеинов высокой плотности в крови.

Актуальна проблема избыточной массы тела. У 13% мужчин и 22% женщин страны индекс массы тела (ИМТ) превышает нормальные показатели. Выявлена чёткая взаимосвязь между ожирением, с одной стороны, числом ИМ, ИГМ, летальных исходов от ССЗ и риском развития инсулиннезависимого СД – с другой. У лиц с ИМТ выше $27,5$ кг/ m^2 риск общей смертности превышает таковой у людей, имеющих ИМТ ниже $22,3$ кг/ m^2 в 2 раза, а смертность от ИБС – в 3,3 раза. Кроме того, средняя продолжительность жизни лиц с избыточной массой тела почти на 5 лет короче, чем при нормальной.

Чрезвычайно высока распространённость курения, особенно среди мужчин – 58-64%. Смертность курящих почти в 2 раза выше, чем некурящих. Согласно стратификации ФР при сочетании хотя бы двух из них вероятность развития в ближайшие годы ИМ или ИГМ увеличивается на 100%. При сочетании трёх и более ФР или поражении органов-мишеней с высокими показателями АД, вероятность угрожающих жизни сосудистых осложнений составляет более 40%. В подобных ситуациях требуется проведение немедленного обследования, назначения медикаментозной терапии и комплекса лечебных мероприятий.

Таким образом, высокая распространённость ФР, их вклад в развитие заболеваний сердца и сосудов требуют пристального внимания. Важен мониторинг ассоциированных с АГ клинических состояний: ИГМ, транзиторной ишемической атаки, ИМ, застойной сердечной и почечной недостаточности, расслаивающей аневризмы аорты, кровоизлияний в сетчатку глаза, отёка

соска зрительного нерва. Наличие этих состояний является высоким риском развития угрожающих жизни состояний в разных сосудистых бассейнах. У пациентов с клиническими проявлениями ИБС при любом уровне ФР прогноз значительно хуже, чем у асимптомных лиц. Только массовые мероприятия по профилактике, уменьшению влияния ФР, комплексному обследованию и лечению пациентов с ССЗ позволяют снизить частоту и смертность от них. В настоящее время концепция ФР является стратегией профилактики ССЗ. Комплексный подход к минимизации ФР, раннее выявление ИБС и лечение пациентов, изменение образа жизни, профилактика развития ИБС, АГ, СД позволят снизить заболеваемость и смертность от болезней сердечно-сосудистой системы.

БАЗАЛЬНОКЛЕТОЧНЫЙ РАК КОЖИ В КРАСНОЯРСКЕ

Побилат А.Е., Клименок М.П.

*Красноярский краевой онкологический диспансер
Красноярск, Россия*

Среди онкологических заболеваний кожи наиболее часто встречается базально-клеточная карцинома (БКР), она составляет в России 267,8 случая на 100 тыс. населения. Однако поскольку обычно ведется общая статистика по раку кожи по коду МКБ C44, включающему и базальноклеточный и плоскоклеточный раки, точные цифры в целом по стране, а также по различным регионам отсутствуют. Поэтому о тенденциях поражения можно судить только косвенно, в литературных данных доля БКР среди других опухолей кожи эпителиального происхождения сильно разнится – от 45- 96,8% (1,2).

Целью данного исследования являлось: выявить долю БКР в структуре рака кожи. Материалом для исследования послужила отчетность по формам №35,7,30, а также истории болезни и амбулаторные карты больных, проходивших лечение с 2005-2007 гг. в Красноярском краевом онкологическом диспансере.

Динамика заболеваемости раком кожи по г. Красноярску: 2005 г. – 32,4 на 100 тыс. нас., 2006 г. – 42,4 на 100 тыс. нас., 2007 г. – 35,3 на 100 тыс. нас. Удельный вес в структуре онкологической патологии: 2005 г. – 9,5%, 2006 г. – 11,2%, 2007 г. – 9,5%.

Таблица 1. Структура по раку кожи(С44) по г. Красноярску.

| Год | 2005г. | 2006г. | | 2007г. | | |
|---------------------|--------|--------|------|--------|------|------|
| Пол | Муж. | Жен. | Муж. | Жен. | Муж. | Жен. |
| Базалиома | 24,6 | 36,0 | 32,3 | 46,8 | 24,4 | 36,9 |
| Плоскоклеточный рак | 1,69 | 1,39 | 0,72 | 3,35 | 2,87 | 2,35 |

Выводы:

1) Пик заболеваемости приходится на 2006 г.

2) БКР поражается преимущественно женское население (87,5-96,25%), его доля у мужчин составляет от 89,0% - 97,9%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Рукша Т.Г и др. // Бюллетень сиб. мед. - 2008. - № 1. - С.119-123.

2. Снарская Е.С., Молочков В.А. Базалио- ма. М: Медицина, 2003.

Производственные технологии

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
МЕНЕДЖМЕНТА НА ХИМИЧЕСКОМ
ПРЕДПРИЯТИИ**

Корнишко В.Ф., Хомутова Е.Г., Гущин Е.В.
*Московская государственная академия тонкой
химической технологии (МИХТ)*
им. М.В. Ломоносова
Москва, Россия

Основой для создания ИСУ химического предприятия являются требования и рекомендации международных стандартов в области менеджмента качества (ISO серии 9000:2000), экологического менеджмента (ISO серии 14000), менеджмента в области охраны труда и безопасности (OHSAS) и, на отдельных предприятиях, стандарт надлежащей производственной практики (GMP). Создание ИСУ предприятия должно строиться на базовых принципах, установленных во всех международных стандартах менеджмента: системном и процессном подходах.

В работе использован способ, когда не всё предприятие представляется как система, а только лишь отдельные его стороны - интегрированная системы управления (ИСУ), которая является существенной для исследуемой проблемы. В этом случае ИСУ будет выражать лишь определенную грань сущности предприятия. Такое применение понятия системы позволяет досконально и цельно изучить разные аспекты и грани единого объекта. Эти системы взаимосвязаны между собой, а при необходимости целиком рассмотреть сложный объект, каким является предприятие химической промышленности, как общую систему, в котором уже выделены системы соответственно его различным граням, их можно представить как подсистемы общей системы.

Исследуются структурные и другие характеристики подсистем управления качеством, ООС, ПбиОТ предприятия, поэтому эти подсистемы будут рассматриваться как исследуемые системы, а ИСУ - их надсистемой.

Практика создания ИСУ на химических предприятиях показывает, что пути интеграции систем менеджмента могут быть различными и выбираются каждой организацией индивидуально в зависимости от сложности ее структуры, готовности персонала, достаточности ресурсов. Наиболее характерны для химических предприятий, где особо значимы аспекты безопасности на самом предприятии и для окружающей среды, следующие пути:

- системы сначала развиваются независимо, а затем интегрируются;
- к подсистеме менеджмента качества (СМК), выполняющей функции базовой системы, последовательно добавляются подсистемы управления охраной окружающей среды, профессиональной безопасности и охраны труда.

Задача выбора структуры ИСУ состоит в отображении определенном образом сгруппированных процессов по структурным подразделениям предприятия, при котором достигается максимальный эффект от внедрения этих процессов и выполняются заданные ограничения.

Различные постановки задачи выбора вариантов структуры ИСУ и распределения бизнес-процессов по подразделениям предприятия приводят к многоиндексным задачам смешанного программирования. Для решения задач в комбинаторной постановке наиболее эффективными являются графовые методы, основанные на схеме «ветвей и границ».

Фундаментальные и прикладные исследования. Образование, экономика и право

**К ПРОБЛЕМЕ НЕОБХОДИМОСТИ
ДИВЕРСИФИКАЦИИ РОССИЙСКОЙ
ЭКОНОМИКИ**

Андреев Г.Г., Бодров В.А.
*Орехово-Зуевский филиал Института экономики
и предпринимательства*

На сегодняшний день задача повышения конкурентоспособности не только обрабатывающих отраслей промышленности, но и экономики в целом находится, прежде всего, в плоскости структурных сдвигов. В докладе, подготовленном Всемирным банком в апреле 2004 г. («От экономики переходного периода к экономике разви-

тия»), отмечалось, что, с точки зрения теории экономического роста, Россия функционирует значительно ниже своих производственных возможностей. Поэтому приближение к границам производственных возможностей посредством более эффективного использования наличных ресурсов и их рационального перераспределения способно принести существенные экономические выгоды.

Предположим, что экономика России в настоящее время, как сказано в докладе Всемирного банка, находится «внутри» своей «кривой производственных возможностей» (КПВ). Рост эффективности использования наличных факто-