

- знание принципов организации онкологической помощи, что позволяет своевременно направить больного с подозрением на злокачественную опухоль по назначению;
- тщательное соблюдение схемы обследования больного для исключения возможного онкологического заболевания;
- при неясной клинической картине следует всегда помнить о возможности нетипичного стертого проявления опухоли.

Врач, соблюдающий принципы онкологической настороженности, в большей степени застрахован от несвоевременной диагностики и ошибочной тактики по отношению к больному.

### **Список литературы**

1. *Bardin-Mikolajczak A., Lissowska J., Zaridze D. et al.* Occupation and risk of oral cancer in Central and Eastern Europe: the IARC multi-center case-control study. *Cancer Causes Control* 2007;18:645—654
2. *Mehanna H, Sasieni.* Trends in head and neck cancer in England from 1955 to 2011 and projections up to 2025. *Oral Oncol* 2015; 51(4): 341–348.
3. *Дворникова Т.С.* Дифференциальная диагностика предраковых заболеваний слизистой оболочки полости рта: Дис. ...канд. мед. наук. СПб., 2000
4. *Sessions D.G., Spector G.J., Lenox J. et. al.* Analysis of treatment results for oral tongue cancer// *J. Laryngoscope.* 2002. Vol. 112. P. 616–625.
5. *Cancer Epidemiology and Prevention. Third Edition.* Edited by D. Schottenfeld & J. Fraumeni, Jr. Oxford University Press 2006.

*А.Б. Садыкова, Ж.О. Тажибаева, научный руководитель Р.К. Елжанова*  
 Казахский национальный медицинский университет  
 имени С. Д. Асфендиярова, Алматы, Казахстан  
*A.B. Sadykova, Zh.O. Tazhibayeva, R.K. Yelzhanova*  
 Asfendiyarov Kazakh National Medical University, Almaty, Kazakhstan  
*aiya.sdkv@mail.ru, omirkhankyzy@gmail.com*

### **Организационно-экономические аспекты формирования рынка лекарственных растений**

#### **Organizational-economic aspects of formation of the market of medical plants**

**Аннотация.** *Актуальность темы определяется необходимостью поиска путей ускоренного решения важнейшей социально-экономической задачи - лекарственного обеспечения населения. В их числе одной из важнейших является становление и эффективное функционирование рынка лекарственных растений. Из растительного сырья изготавливается 40% лекарственных препаратов. Существовавшая в недавнем прошлом система производства и заготовок трав и сборов, даже при имевшихся в ней недостатках, играла важную роль в фармацевтической сфере.*

**Annotation.** *Relevance of the topic determined the need to find ways to accelerate*

*the solution of important social and economic challenges - pharmaceuticals provision. Among them, one of the most important is the establishment and effective functioning of the medical plants base. From plants produced 40% of medical drugs. The existing system in the recent past, production and procurement of herbs, even with minuses in it, played an important role in the pharmaceutical sector.*

**Ключевые слова:** рынок растений, социальная проблема, фитосредства, применение в медицине

**Keywords:** plant market, social challenge, phytoremedy, medical uses

Необходимость создания эффективного рынка лекарственного сырья диктуется также тем обстоятельством, что мировой рынок характеризуется увеличением потребления лекарственных трав и сборов. Социологические исследования показывают, что более половины населения развитых стран предпочитают лечиться не химическими препаратами, а травами. В России и других странах СНГ тяга к фитопрепаратам усиливается в связи с тем, что они дешевле по сравнению с химическими, а значит более доступны для широких слоев населения.

Проблемам развития рынка лекарственных растений посвящено небольшое количество работ. В основном это труды сотрудников Всероссийского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР). Но в них рассматриваются преимущественно вопросы выращивания трав и организационные вопросы производства. Это работы А. Цицилина, Л. Крапчиной, С. Сбоевой, А. Битеряковой, Н. Дремовой и др.

Цель проводимых реформ заключается в обеспечении экономического роста. Достигнуть этого гораздо проще в регионах, обладающих мощным потенциалом традиционных природных ресурсов: нефть, газ, развитая промышленность. Эффективное функционирование предпринимательских структур в этой сфере обеспечивает устойчивое социально-экономическое развитие таких регионов. Но значительная часть областей такими ресурсами не обладает. В них возникает острая необходимость поиска путей развития бизнеса в других сферах. Многие регионы обладают ресурсами, которые используются недостаточно. Одним из них является степь с ее обильным травяным покровом. Этим ресурсом флоры обладают многие регионы России и Казахстана. Травяная растительность служит не только кормовой базой для животных. Многие растущие здесь травы обладают лекарственными свойствами [2].

Применение растений в медицине началось в глубокой древности. Особенно широко лечение травами было распространено в Египте, Греции, Индии, Китае.

В древней Руси и позже в России лечение травами было распространено довольно широко. Большая заслуга в расширении заготовок дикорастущего лекарственного сырья и организации выращивания лекарственных растений принадлежит Петру 1, издавшему несколько указов о сборе и возделывании лекарственных растений.

Основным фактором повышения интереса к лечебным лекарственным растениям явилось то, что определенной части сильнодействующих синтетических препаратов присущи различные нежелательные, даже опасные побочные эффекты.

Другими привлекательными чертами фитопрепаратов являются:

- возможность длительного применения;
- высокая безопасность при достаточной эффективности;
- простота приготовления и применения.

Отметим еще один факт, диктующий возрастание потребления лекарств растительного происхождения. По данным ВОЗ 12% населения мира страдают аллергией от применения препаратов химического производства.

При определении места растительного лечебного сырья следует учитывать его особенности как продукта выращивания и сбора, так и как продукта, функционирующего на рынке. Без учета этих особенностей можно потерять качество производимых препаратов. Отметим главные особенности.

Одна из них состоит в том, что подавляющее большинство лекарственных трав имеют низкую регенерационную способность. Ее суть в том, что надземная часть растений имеет длительный восстановительный период. Суть другой особенности заключается в том, что качество растительно-лекарственного сырья, в частности состав биологически-активных веществ, во многом зависит от места и условий произрастания растений. Это влияет на время и способы выращивания и сборов [4].

Основными факторами роста мирового рынка этой продукции и их продажи являются:

- общий рост заболеваемости мирового населения из-за усиливающегося влияния технологических факторов и ухудшения экологической обстановки;
- увеличение численности людей старшего поколения, требующих более частого лечения и традиционно привыкшие к применению лекарств растительного происхождения;
- рост уровня доходов населения не только в традиционно богатых странах, но и в таких, как Россия, Индия, Китай, что создает возможности приобретать лекарства.

Но главным фактором увеличения продажи лекарств из лечебных трав является их менее высокая стоимость по сравнению с препаратами синтетического характера. Ценовая недоступность на новые лекарства для значительной части населения планеты постоянно влияет на формирование рынка лекарственных препаратов лекарственного характера.

В России рынок фитосредств определяется в размере 135 млн. евро. По данным ОАО «Красногорсклексредства» доля лекарственных трав и сборов в общем объеме лекарственных средств в России составляет 1,5%, тогда как в странах Европы она равняется 10% [3]. Наиболее эффективной формой организации выращивания лекарственного сырья является крупное производство.

Основными преимуществами крупного промышленного производства лекарственной фитопродукции являются: использование результатов селекции и семеноводства; возможность иметь квалифицированных специалистов-технологов, что обеспечивает высокий уровень агротехники; иметь финансовые возможности приобретать технику и механизировать многие виды. Все это снижает затраты труда и средств, повышает рентабельность производства.

Практика последних лет свидетельствует, что одним из тормозов развития предпринимательства в целом и особенно в сфере фармацевтики является ставка на чисто «внутренние силы» этого сектора. При всей важности внутренних ресурсов и возможностей, которыми располагают фирмы, эффективность их деятельности во многом определяется внешними факторами, составляющими в своей совокупности среду функционирования организации.

Советская система не имеет аналогов в мире. Главными ее особенностями является большая роль государства в организации дела, высокая эффективность, сочетающаяся с бережным отношением к природным ресурсам, что в современной практике почти отсутствует [6].

В этой связи особую значимость приобретает проблема взаимоотношений бизнеса и власти, и прежде всего в плане государственного регулирования деятельности предпринимательских структур. Нередко со стороны последних, государственное «вмешательство» воспринимается негативно [5]. Полагают, что это не соответствует теории свободного предпринимательства. И, тем не менее, регулирование экономики со стороны государства во всем мире является неотъемлемым элементом ее функционирования [1].

### **Список литературы**

1. *Агеев Ш.Р.* Большие проблемы малого бизнеса // Проблемы современной экономики. 2002. № 1.
2. *Багирова В.Л., Сатаева Л.Г.* Разработка инновационных препаратов - основа повышения качества лекарственного обеспечения в Республике Казахстан // Российский медицинский журнал, 2008, № 3.
3. Дан старт разработке стратегии развития российской фармацевтической промышленности на период 2020 года [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.minprom.gov.ru>.
4. *Иващенко А.А., Кравченко Д.В.* Концепция инновационного развития отечественной фармацевтической отрасли // Ремедиум-2008, № 5.
5. *Кушлин В.И.* Государственное регулирование экономики // Учебник. М.: ЗАО «Изд-во «Экономика», 2013.
6. *Турова А.Д., Сапожникова Э.Н.* Лекарственные растения СССР и их применение. - М.: Медицина, 1984.

*А.Е. Тажиева*, научный руководитель *В.Л. Резник*  
Казахстанский медицинский университет «ВШОЗ», Алматы, Казахстан  
*A.Y. Tazhiyeva, V.L. Reznik*  
Kazakhstan's Medical University "KSPH", Almaty, Kazakhstan  
*luna\_1120@mail.ru, Vitaly.Reznik@kaznu.kz*

### **Заболееваемость населения сахарным диабетом 2 типа как социальная проблема Казахстана**

### **Morbidity in the population due to diabetes mellitus type 2 as social problem in Kazakhstan**

**Аннотация.** *Проведенный анализ заболеваемости населения сахарным диабетом 2 типа по республике показал, что в регионах страны уровень заболеваемости значительно различается. Низкая обеспеченность населения врачами эндокринологами усугубляет медицинскую и социальную значимость проблемы са-*