

в г. Дубне под руководством М.А. Назаренко // Международный журнал экспериментального образования – 2013. – № 7. – С. 189–191.

68. Самохвалова А.Р., Дзюба С.Ф., Ковалева Е.В. и др. Проектирование кадровой политики и критерии ее эффективности // Успехи современного естествознания – 2014. – № 1. – С. 85–86.

69. Фетисова М.М., Горькова И.А., Горшкова Е.С. Система развития интеллектуального потенциала персонала организации // Успехи современного естествознания – 2013. – № 11. – С. 193–195.

70. Фетисова М.М., Корешкова А.Б., Горшкова Е.С. и др. Современные методы управления персоналом и пути их совершенствования // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 11. – С. 195–196.

**«Практикующий врач»,
Италия (Рим, Флоренция), 6–13 сентября 2016 г.**

Медицинские науки

**ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ВПЕРВЫЕ
ВЫЯВЛЕННЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
НОВООБРАЗОВАНИЙ В РОССИИ
В 2004–2014 ГГ. С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ТЕОРИИ
РАВНОВЕСНЫХ И НЕРАВНОВЕСНЫХ
СИСТЕМ**

Савин Е.И., Ченцова Ю.Н.

Тульский государственный университет, Тула,
e-mail: torre-cremate@yandex.ru

В предыдущих частях нашего исследования («Анализ впервые выявленных злокачественных новообразований в Российской Федерации за 2004–2014 гг. с позиции теории равновесных и неравновесных систем», «Половая структура впервые выявленных злокачественных новообразований в России в 2004–2014 гг. с точки зрения равновесных и неравновесных систем»), актуальность которого обусловлено высоким уровнем смертности от злокачественных новообразований (ЗНО), широкое обсуждение этого явления и применение различных методик для его оценки, применяемых в том числе и при оценке других заболеваний, а также обоснование необходимости его исследования с позиций теории равновесных и неравновесных систем [1–8]. Были сделаны выводы о том, что заболеваемость злокачественными новообразованиями ежегодно с 2004 по 2014 гг. представляет собой устойчивую равновесную патологическую систему (общее количество/концентрация этиологических факторов – канцерогенов различной природы в России за указанный выше промежуток времени не изменилось). Отсутствие отличия по степени устойчивости количества гормонов-зависимых и гормоннезависимых опухолей (отдельно у мужчин и отдельно у женщин) говорит о том, что это явление не зависит от степени рассеяния канцерогенов в России за указанные выше годы. Цель исследования. Целью данной части нашего исследования является продолжение изучения впервые выявленных ЗНО с точки зрения теории равновесных и неравновесных систем. Материалы и методы. В данной части нашего исследования нами была изучена возрастная структура впервые выявленных ЗНО [9], так как с возрастом абсолютное число впервые выявленных ЗНО увеличивается вследствие ослабления уровня механизмов противоопухо-

левой защиты, в результате чего организм становится менее устойчив к канцерогенам. Нами была произведена статистическая обработка указанного в [9] материала (основной упор делался на вычисление коэффициента корреляции Пирсона между абсолютными показателями впервые выявленных ЗНО по отдельным структурам организма, исключая гормонозависимые ЗНО, независимо от пола и средним возрастом пациентов в 2004 г. и в 2014 г.

Результаты исследования. В 2004 и в 2014 гг. между абсолютным числом впервые выявленных ЗНО и средним возрастом устойчиво сохраняется прямая связь средней силы.

Выводы. Так как направление и сила связи между указанными выше явлениями с 2004 по 2014 гг. не изменилась, то можно сделать вывод о том, что и устойчивость к канцерогенам в зависимости от среднего возраста сохраняется на том же уровне. В последующих частях нашего исследования планируется проведение корреляционного анализа между количественным/полуколичественным содержанием канцерогенов в разных регионах России с количеством впервые выявленных ЗНО (с распределением пациентов по разным категориям)

Список литературы

1. Гладких П.Г., Короткова А.С. Прогнозирование показателей смертности населения РФ от злокачественных новообразований // Health and Education Millenium. – 2015. – Vol.17. №4. – p.26–30.

3. Гладких П.Г., Короткова А.С. К вопросу прогнозирования показателей смертности в Тульской области // Вестник новых медицинских технологий [Электронное издание]. – 2015. – №3. Публикация 2-13. – URL: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2015-3/5241.pdf> (дата обращения: 17.05.2015).

4. Честнова Т.В., Смольянинова О.Л., Логвинов С.И. К вопросу о выборе метода математического анализа с целью прогнозирования заболеваемости лептоспирозом // Вестник новых медицинских технологий. – 2011. – №4. – С.18–21

5. Честнова Т.В., Явкина И.Н. Диагностическое значение определения онкомаркера СА-125 в рамках дополнительной диспансеризации работающего населения // IV Международная научно-практическая конференция «Образование и здоровье. Экономические, медицинские и социальные проблемы» Сборник статей. – Пенза, 2009. – С. 104–106.

6. Честнова Т.В., Смольянинова О.Л. О нейросетевом моделировании и прогнозировании эпизоотий туляремии на территории Тульской области // Вестник новых медицинских технологий [Электронное издание]. – 2014. – №1. – С.9.

7. Савин Е.И. Анализ воздействия модулирующих факторов на динамику развития патологического процесса

(экспериментальное исследование): дис...канд. мед. наук. – Тула, 2012. – 156 с.

8. Савин Е.И. Анализ воздействия модулирующих факторов на динамику развития патологического процесса (экспериментальное исследование): дис...канд. мед. наук. – Тула, 2012. – 24 с.

периментальное исследование): автореф. дис. ... канд. мед. наук. – Тула, 2012. – 24 с.

9. Злокачественные новообразования в России в 2014 г. (заболеваемость и смертность) /Под ред. А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. – М., 2016. – С. 11-13.

**«Современное образование. Проблемы и решения»,
Италия (Рим, Венеция), 18–25 декабря 2016 г.**

Экономические науки

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ РАВНОВЕСНЫХ
И НЕРАВНОВЕСНЫХ СИСТЕМ
К ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

Савин Е.И., Коваль Г.А.

Тульский государственный университет, Тула,
e-mail: torre-cremate@yandex.ru

В рамках проведения НИРС по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения» была произведена оценка деятельности учреждений здравоохранения с позиций теории равновесных и неравновесных систем, актуальность оценки деятельности учреждений здравоохранения может оказать закономерное влияние на качество медицинской помощи в целом [2].

Цель исследования. Целью нашего исследования является обобщенная оценка деятельности учреждений здравоохранения Воловского района Тульской области по оказанию психиатрической помощи за 2008-2013 гг.

Материалы и методы. Для достижения поставленных целей нами были использованы показатели деятельности учреждений здравоохранения Воловского района Тульской области по оказанию психиатрической помощи

за 2008-2013 гг. [1] Статистическая обработка материала осуществлялась на основе вычисления коэффициентов вариации, коэффициентов корреляции Пирсона, критерия хи-квадрат, а также при применении правил «золотого сечения» и «золотого вурфа» [3].

Результаты исследования. Было отмечено, что подавляющее большинство исследуемых показателей находится в состоянии равновесия.

Вывод. Таким образом, устойчивость показателей оценки органов здравоохранения на примере Воловского района Тульской области по оказанию психиатрической помощи за указанные выше годы говорит о том, что в целом работа в данном направлении ведется на стабильном уровне.

Список литературы

1. Медицинский статистический справочник о деятельности учреждений здравоохранения и органов управления здравоохранения Тульской области за 2008 г., 2009 г., 2010 г., 2011 г., 2012 г., 2013 г.

2. Гасников В.К. Основы научного управления и информатизации в здравоохранении: Учебное пособие / Под ред. Савельева В.Н., Мартыненко В.Ф. – Ижевск: Вектор, 1997.

3. Савин Е.И. Анализ воздействия модулирующих факторов на динамику развития патологического процесса (экспериментальное исследование): дис. ... канд. мед. наук. – Тула, 2012. – 156 с.

**«Актуальные вопросы науки и образования»,
Россия (Москва), 19–23 мая 2015 г.**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
УЧИТЕЛЯ ФИЗИКИ**

Морзабаева Р.Б.

Филиал акционерного общества «Национальный
центр повышения квалификации «Орлеу»,
институт повышения квалификации педагогических
работников, Астана

В быстро меняющемся, глобализирующемся мире система образования, а также обусловленное педагогической деятельностью качество человеческого капитала приобретает особое значение в политическом, социально-экономическом, технологическом и культурном развитии Республики Казахстан [1].

Основное требование к умениям учителя новой формации занимает способность ставить и изменять цели и задачи собственной

деятельности, осуществлять коммуникацию, реализовывать простейшие акты деятельности в ситуации неопределенности. Этот аспект образования учителя однозначно предполагает владение им инновационной деятельностью.

В ходе исследования [1] на основе теории инноваций [2] в обучении отдельной дисциплине и принципа взаимосвязи уровней профессиональных знаний с уровнем компетентности учителя-предметника нами разработаны новые взаимосвязанные системы подготовки и переподготовки учителей-предметников к инновационной деятельности в непрерывном образовании РК.

Процесс развития знаний, которыми способны овладеть учителя-предметники, мы рассматриваем во взаимосвязи с уровнем их компетентности. При этом: «компетентный учитель-предметник» – это учитель, обладающий