

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Волгоградский государственный медицинский университет

**Материалы 73-й открытой
научно-практической конференции
молодых ученых и студентов ВолгГМУ
с международным участием
«Актуальные проблемы
экспериментальной и
клинической медицины»,
посвященной 80-летию ВолгГМУ**

22-25 апреля 2015 г.

Волгоград 2015

УДК 61 (06)

ББК 53

А 437

Под редакцией ЗДН РФ, академика РАН В. И. Петрова

Редакционная коллегия:

д.м.н., проф. М. Е. Стаценко

д.м.н., проф. А. В. Смирнов

к.м.н. В. Л. Загребин

А 437 **Актуальные** проблемы экспериментальной и клинической медицины: Материалы 73-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием, посвященной 80-летию ВолгГМУ. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2015. – 776 с.

ISBN 978-5-9652-0409-0

В сборнике изложены материалы докладов молодых ученых (интернов, ординаторов, аспирантов, врачей, преподавателей) и студентов медицинских вузов России, стран ближнего зарубежья, а также школьников.

Представленные материалы будут интересны студентам, научным сотрудникам и преподавателям медицинских и фармацевтических вузов, врачам и экологам.

УДК 61 (06)

ББК 53

ISBN 978-5-9652-0409-0

© Волгоградский государственный
медицинский университет, 2015

© Издательство ВолгГМУ, 2015

Выводы: Факторы, оказывающие основное влияние на уровень комплаентности пациентов изменяются в зависимости от возраста. В возрастных группах №1 и №2 определяющими факторами являются личностное отношение пациентов к заболеванию, своеобразное расставление приоритетов не в пользу лечения. В группе №3 пациенты внимательнее относятся к своему здоровью, и на первый план выходят социально-экономические факторы. Результаты исследования еще раз указывают на существующую в обществе проблему престижа российского здравоохранения. Большинство пациентов негативно оценивают работу медицинской системы в целом. Пациент а priori негативно воспринимает любое терапевтическое вмешательство, уровень комплаентности снижается, что ведет к снижению

эффективности даже самых современных методик лечения.

Литература:

1. Leppik I.E. compliance during treatment of epilepsy. *Epilepsia*; 1988; V.29 (suppl2); P.79–84
2. Белоусова Е.Д. Проблема комплаентности у пациентов, страдающих эпилепсией // *Русский медицинский журнал*, 2009, том 17, № 5, стр.380–383.
3. Андриянова Е.А., Засыпкина Е.В., Катрунов В.А., Кузнецова М.Н., Павлова Л.А., Фахрудинова Э.Р. Общественное «врач – больной»: медико-этические и социально-психологические аспекты // *Материалы XI международной научно-практической конференции «Медицина и психология: пути поиска оптимального взаимодействия».* — Рязань: РязГМУ, 2011. — 847с.

УДК 008:9 (470.45)

М. А. Золотых

НЕМЦЫ ПОВОЛЖЬЯ В НАУКЕ РЕГИОНА

Волгоградский государственный медицинский университет,
кафедра истории и культурологии

Научный руководитель: доц. кафедры истории и культурологии ВолГМУ, к.и.н., доц. Е. А. Гуляева

Введение. Россия всегда была и остается многонациональным государством, уважающим и охраняющим быт, культуру, традиции и историю народов, населяющих ее. Достоинство оценено в стране и научный вклад представителей отдельных регионов, среди которых огромный интерес вызывают немцы Поволжья.

История Поволжья неотделима от истории ее немецких поселенцев, которая, в свою очередь, связана с государственной деятельностью Екатерины Второй. В результате политики, проводимой императрицей в рамках иностранной колонизации Российского государства, по берегам Волги одна за другой вырастали немецкие поселения. Среди них была Сарепта, быстро ставшая одним из самых развитых поселений Нижнего Поволжья. Благодаря прекрасно налаженной экономической деятельности, сарептяне пользовались всеми благами развивающейся цивилизации: водопроводом, лифтом, музеем, общественной библиотекой, детским садом и многим другим.

Кроме того, жители получали отличное образование. Уже в первые годы после основания в Сарепте работали четыре училища: подготовительное, начальное, училище для мальчиков и для девочек. Велось преподавание математики, химии, физики, немецкого и русского языка, истории, географии, естествознания. Обучением занимались учителя из Германии, что сыскало большую славу учебным заведениям поселения. Здесь на смену церковным школам пришло альтернативное образование. Попытка такого реформирования связана с именем просветителя И. Фесслера. Одним из первых он обнаружил неэффективность и низкий уровень церковных школ и провел реформу образования. Новая консистория потребовала, чтобы к конфирмации были допущены дети, которые могли читать и писать, знали катехизис. Фесслер организовывал официальные школьные экзамены, открывал кассы для сбора средств на нужды образования. Духовенство

получило указание использовать любую возможность, чтобы дети могли закрепить свои знания. И хотя реформа остановилась на начальном этапе, результаты ее были положительными: полученных знаний учащимся было достаточно, чтобы продолжить образование.

Цель. Оценить общий вклад немецких представителей Поволжья в науку России, изучив их деятельность в регионе.

Материалы и методы. Были проведен литературный обзор печатных изданий, в том числе материалов Музея-заповедника «Старая Сарепта», а также отдела редких книг Волгоградской Центральной библиотеки.

Результаты и обсуждение. Сарепта дала много ученых, известных в Поволжье и в стране. Например, уроженец Сарепты Александр Каспарович Беккер, закончил сарептскую школу по гимназической программе. В Санкт-Петербурге познакомился с директором ботанического сада К.И. Майером, который поручил Беккеру сбор растений Поволжья для пополнения коллекций сада. Он открыл и описал более 20 новых видов растений и насекомых, в названиях многих из них было увековечено имя Беккера. Член Московского общества испытателей природы, Российского садоводческого общества в Санкт-Петербурге, член-корреспондент Российского энтомологического общества – вот далеко не полный перечень достижений А.К. Беккера.

В научном мире известен имя Иосифа Гамеля. Доктор медицины, член-корреспондент Императорской Академии Наук и Медико-хирургической академии, Иосиф Гамель занимался исследованиями в области истории, географии, педагогики, изучал промышленные открытия за рубежом. Опубликовал 26 статей по различным отраслям науки.

В 1807 году он поступил в Санкт-Петербургскую Медико-хирургическую академию, в которой обучался за счет сарептской общины. В 1809 году, будучи студентом, был избран корреспондентом

Императорского Вольного экономического общества и неоднократно награждался золотыми медалями от этого общества. В 1811 его избрали действительным членом Императорского Вольного экономического общества. Окончил Медико-хирургическую академию с золотой медалью в звании лекаря, кем и работал в дальнейшем. Иосиф Гамель успешно проводил гальвано-химические опыты Дэви.

Не менее известно имя Иоганна Иоахима Вира, сарептского медика, фармацевта, ученого. Родился он в Германии, где получил медицинское образование. После нескольких лет медицинской практики был направлен Дирекцией Братского Союза в Сарепту. Основал первую в регионе аптеку. И хотя она была небольшая, но обеспечена всем необходимым. Лекарства, произведенные местными фармацевтами, успешно продавались в Царицыне и даже в Москве и Петербурге. Вир содержал огород аптекарских растений и в специальной лаборатории самостоятельно изготавливал лекарства. Открыл источники минеральной воды в 8 верстах от Сарепты на Ергенинских высотах и определил целебные свойства воды в источниках, что позволило ему организовать при содействии братской общины курорт минеральных вод с грязелечебницей, который был назван «Екатерининские воды» в честь Императрицы Екатерины. Всего Вир открыл и исследовал 32 источника минеральных вод, бальнеологическое значение которых актуально до настоящего времени. Последователь Вира, Зельден, впервые в Поволжье провел операцию по удалению камней в почках.

Именно с Сарепты зародилась гидрохимия. К концу 19 века в Российской Империи естествоиспытателями-химиками было открыто и описано около 500 источников и 54 курорта. Эти описания содержали топографические, химико-фармакологические и диетико-терапевтические исследования.

Науке известно имя Лангерсфельда, автора сарептского бальзама. Творение этого медика было удостоено золотой медали на Парижской выставке в 1867 году. Бальзам настаивался на 20 видах степных трав и винном спирте и применялся как лекарство, имеющее высокие целебные качества.

Большой интерес вызывали работы сарептского востоковеда Я.И. Шмидта, который перевел Евангелие от Матфея на калмыцкий язык.

Стоит также упомянуть замечательного историка, драматурга Г. Бератца, уроженца Камышинского уезда. Будучи римско-католическим пастором в этом регионе, он создал замечательный труд «Немецкая колонизация на Верхней Волге в становлении и первоначальном развитии», фундаментальное исследование, посвященное 150-летию прибытия в Поволжье первых колонистов.

И еще один уроженец Камышинского уезда – А.Г. Горст, живший в 1889-1981 гг. Химик, специалист в области взрывчатых веществ, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

Выводы. Таким образом, немецкие представители Поволжья оставили значительный след в научном мире России, прославив край, в котором они жили.

Литература:

1. Н.Э. Васкау. Колония Сарепта: обретенная и утраченная. Волгоград. 2006 г.

УДК 364.012

М. С. Лисицына СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ: СОСТОЯНИЕ, ФИНАНСОВАЯ ОСНОВА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Волгоградский государственный университет,
кафедра государственного и муниципального управления
Научный руководитель: доц. кафедры государственного и муниципального управления ВолГУ,
к.э.н., доц. Т. В. Бабиц

Социальной поддержкой считается совокупность положительных воздействий социального окружения на человека, а также на его интеграцию в систему социальных отношений [1]. Говоря проще, социальная поддержка - это прямая помощь в трудных жизненных ситуациях.

Зачастую многие люди не находят различия между понятием «социальная поддержка» и «социальная защита». На сегодняшний день существует несколько критериев различия данных понятий. Слово «защита» подразумевает довольно длительный патронаж государства над личностью. И зачастую это ведет к появлению иждивенческих настроений у населения, находящегося под «защитой». Многие люди протягивают руку за помощью, несмотря на то, что они имеют возможность для самостоятельного выхода из трудной жизненной ситуации. В отличие от социальной защиты социальная поддержка предполагает активное участие человека в решении собственных проблем.

В соответствии с этим мы можем сделать вывод, что социальная поддержка - комплекс мер государства, которые реализуются не только государственными организациями, но и общественными, благотворительными и коммерческими.

Цель данной работы состоит в оценке текущего состояния социальной защиты в Волгоградской области, а также в предложении вариантов развития, расширения такого важного направления социальной сферы.

Социальная поддержка предоставляет социальные услуги: медико-социальные, социально-экономические, социально-бытовые, социально-психологические, социально-педагогические и др. личности со стороны государственных и негосударственных структур в период его кризисного состояния, из которого человек не в состоянии выйти самостоятельно, в трудных жизненных ситуациях. Развитие системы социальной поддержки позволяет устранять проблемы, возникающие в социальной сфере в

Н. С. Рудакова, В. В. Романова ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЛИСТЬЕВ ПОДОРОЖНИКА ЛАНЦЕТНОГО	517
Ю. С. Сагалаева, Е. В. Ростовская КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РУТИНА В РАЗНЫХ СОРТАХ ЧАЯ	518
А. И. Страхова, В. Н. Емцева СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ФИТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРАВЫ ДЕВЯСИЛОВ БРИТАНСКОГО И ГЕРМАНСКОГО	520
В. О. Фомиченко, Д. Б. Панченко РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЛИПОСОМ	521
М. А. Шашкова, А. С. Рабичева, А. И. Ахметзянова ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И АНАТОМИЧЕСКИХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ТРАВЫ ЛАБАЗНИКА ВЯЗОЛИСТНОГО	521
Д. М. Шевчук, И. С. Швецов КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛУТАМАТА НАТРИЯ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ	523
Работы учащихся сузов и школьников	
Т. А. Веремеева СРАВНИТЕЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЭФИРНОГО МАСЛА В ЦВЕТКАХ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ	525
А. А. Игнатенко КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА КОМБИНИРОВАННОЙ МАЗИ ЭКСТЕМПОРАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	526
А. С. Пономарева, Ю. А. Попова СТАБИЛИЗАЦИЯ МАСЛЯНЫХ ЭКСТРАКТОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	527
Н. Н. Янмаева ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЛОЯЛЬНОСТЬ ПОСЕТИТЕЛЕЙ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ АПТЕКИ ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	528
19. ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Работы молодых ученых	
М. А. Никулин РАЗВИТИЕ РЕНТГЕНОЛОГИИ В ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ	531
Д. С. Шаменкова КЛАССИЧЕСКИЙ ПЕРИОД РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ П.Н. МИЛЮКОВА	532
Работы студентов	
О. И. Агаркова, К. В. Лазорева ТРАДИЦИЯ РУССКИХ ДУХОБОРОВ В КОНТЕКСТЕ ИСТОРИИ СЕМЬИ	534
Р. С. Амиров ХЛЕБ ВТОРОЙ ВИРОВОЙ ВОЙНЫ	535
И. С. Ващенко, Е. Б. Рыкалина КОМПЛАЕНТНОСТЬ — ВЕКТОР ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ	536
М. А. Золотых НЕМЦЫ ПОВОЛЖЬЯ В НАУКЕ РЕГИОНА	537
М. С. Лисицына СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ: СОСТОЯНИЕ, ФИНАНСОВАЯ ОСНОВА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	538
О. Н. Маринина, Е. Г. Кукшина ПОНЯТИЕ МИФА: МИФ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	540
М. Г. Мелоян, Р. С. Иевлев ВЛИЯНИЕ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ НА РАЗВИТИЕ НАУКИ (НА ПРИМЕРЕ ГЕНЕТИКИ)	541
А. С. Перепелицын РОЛЬ СИМВОЛОВ И ЗНАКОВ В КУЛЬТУРОЛОГИИ	542
Е. И. Пузырева, Ю. К. Хомутинникова СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ ОБЛИК ЦАРИЦЫНА В ПУТЕВОДИТЕЛЯХ ПО ВОЛГЕ КОНЦА XIX – НАЧАЛА XX ВЕКОВ	543
Н. С. Холопова, А. М. Дубина ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИЧИНЫ СМЕРТИ ИИСУСА ХРИСТА	545
И. А. Щекалев ПРОБЛЕМА АБОРТОВ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ	546
О. В. Щекалева АНТИПСИХИАТРИЯ: АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМ И КРИТИКА	547