

наступила. Однако принятие этой точки зрения не позволяет нам удалиться от модели здоровья, исходящей из понятия болезни, поскольку весь диапазон блага для здоровья и в этом случае исчерпывается либо излечением от болезни, либо ее предупреждением.

Даже предложенное ВОЗ определение здоровья, как «состояние полного физического, психического и социального благополучия, а не только отсутствие болезни или недомогания», в настоящее время подвергается критике с ряда позиций: для демонстрации узости любого определения блага для здоровья, отталкивающегося от понятия болезни, можно использовать примеры более широкого диапазона действий, входящих в клиническую практику, а также для изучения того, как с течением вре-

мени эволюционирует природа медицинских вмешательств, можно сослаться на пример бесплодия, которое воспринимается сегодня как то, что требует поправки здоровья.

В то же время определение здоровья ВОЗ часто критикуется как слишком широкое – оно охватывает множество ситуаций, никак не связанных с болезнью, что может чрезмерно увеличить сферу деятельности врачей [2].

Список литературы

1. Доника А.Д. Проблема формирования этических регуляторов профессиональной деятельности врача // Биозитика. – 2015. – № 1(15). – С.58–60.
2. Доника А.Д. Современные тенденции исследований проблемы профессиогенеза на модели медицинских специальностей // Экология человека. – 2017. – № 2. – С.52–57.

Фармацевтические науки

ФАРМАКОДИНАМИКА АЦЕТИЛЦИСТЕИНА

Исаева О.Г., Ивашев М.Н.

Волгоградский государственный университет,
e-mail: ivashev@bk.ru

Ацетилцистеин (АЦЦ) имеет свои активные точки приложения в организме человека, как и другие препараты [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16].

Цель исследования. Оценка фармакодинамики ацетилцистеина.

Материал и методы исследования. Анализ данных клинических исследований.

Результаты исследования и их обсуждение. В инструкции на препарат отмечено, что ацетилцистеин обладает тройным действием – муколитическим, антиоксидантным и противовоспалительным. Муколитическое действие ацетилцистеина заключается в прямом воздействии на мокроту слизистой верхних и нижних дыхательных путей и ее эффективном разжижении. Доказано, что ацетилцистеин связывает свободные радикалы (антиоксидантное действие) и обладает противовоспалительным эффектом. В аннотации, при описании фармакокинетики, представлена биодоступность на уровне 10%. Биодоступностью в фармакологии считается количество препарата в процентах в плазме крови после прохождения через печень, в случае приема вещества через рот. Следует учитывать, что кровоток через печень составляет в среднем 1,5 литра в минуту, то есть за 5 минут практически вся кровь в организме фильтруется через печень. Таким образом, при первом прохождении через печень остается только 10% ацетилцистеина, а остальное количество (90%) представляет собой фармакологически активный метаболит цистеин. В описании ацетилцистеина (официальная инструкция) сказано, что максимальный эффект развивается через 60 и более минут. Учитывая интенсивность кровотока в пе-

чени, следует признать, что процент содержания ацетилцистеина в плазме крови через час будет минимальным.

Выводы. Цистеин – основной действующий фармакологический агент ацетилцистеина.

Список литературы

1. Адаптивное и ремоделирующее действие масляного экстракта ромашки в эксперименте / Е.Е. Зацепина [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №1. – С.96–97.
2. Адаптивно-ремоделирующее действие жирного экстракта липы в процессах регенерации в экспериментальной фармакологии / Е.Е. Зацепина [и др.] // Современные наукоемкие технологии. – 2012. – №12. – С.38–39.
3. Взаимодействие ребамипида и урсосана / Э.М. Циколля [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – №11–1. – С.120–121.
4. Визуализация неспецифического воспаления в эксперименте / А.В. Сергиенко [и др.] // Аллергология и иммунология. – 2006. – Т.7. – №3. – С. 440.
5. Влияние альфа-2-адреноблокаторов на мозговое кровообращение в эксперименте / Ивашев М.Н. [и др.] // Российский медицинский журнал. – 1995. – С. 220.
6. Влияние жирных растительных масел на динамику мозгового кровотока в эксперименте / А.В. Арлыт [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – №11. – С. 45–46.
7. Клиническая фармакология ацетилцистеина / М.Н. Ивашев [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2013. – №5. – С. 116–117.
8. Клиническая фармакология карбапенемов / А.В. Сергиенко [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №8–3. – С. 138.
9. Клиническая фармакология низкомолекулярных гепарinov / А.В. Сергиенко [и др.] // Современные наукоемкие технологии. – 2013. – №3. – С.92.
10. Оценка состояния нервной системы при однократном применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль / И.А. Савенко [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – №11. – С. 15.
11. Ремоделирующая активность адаптивной репарации экстракта жирного масла льна в экспериментальной фармакологии / Е.Е. Зацепина [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №1. – С.112–113.
12. Системная и региональная гемодинамика во время судорожного припадка у крыс, генетически предрасположенных к аудиогенной эпилепсии / Ивашев М.Н. [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1991. – Т. 112; № 12. – С. 604–605.

13. Фармакодинамика левомеколя / Э.М. Циколія [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – №8–0. – С. 87–88.

14. A comparative study of the hemodynamic response to acute immobilization stress in hypertensive rats pretreated with antidepressants (tetrindole and desipramine) / V.A. Korshunov [at al.] // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2000. – Т. 63; № 5. – С. 18–20.

15. Hemodynamic effects of tetrindol in alert normotensive mice and rats after blockade of nitric oxide synthesis / Korshunov V.A. [at al.] // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2000. – Т. 130. – № 2. – С. 777–779.

16. Systemic and regional hemodynamics in albino rats and wild musk-rats during diving / Ivashev M.N. [at al.] // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 1992. – Т. 78. – С. 41.

**«Фундаментальные исследования»,
Чехия (Прага), 10–16 мая 2017 г.**

Исторические науки

**ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ
ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ**

Корнишина Г.А., Хомяков Н.А.
Мордовский государственный университет,
Саранск, e-mail: kornihina@rambler.ru

Демография как наука не может существовать отдельно. Она тесно связана с экономикой, социологией, географией, историей, математикой, биологией, геронтологией, этнологией и т.д. На стыке этих дисциплин возникают новые науки. Так на стыке демографии и этнологии возникла этническая демография, которая рассматривала особенности воспроизводства методами демографической науки. Советская наука отводила этническим и демографическим процессам большое значение, занималась проблемами народонаселения. Существенный вклад в ее развитие внесли такие монографии В.И. Козлова как «Динамика численности пародов» (М., 1969), «Национальности СССР» (М., 1975; 1982), «Этническая демография» (М., 1977), «Этническая экология» (М., 1994).

Среди ученых Мордовии можно выделить работы В. А. Балашова, который в своих трудах («Облик современной семьи», 1987, написанной в соавторстве с Л. И. Савиновым и «Бытовая культура мордвы», 1992) на основе различных источников рассматривает структуру, внутренний уклад, а также эволюцию мордовской семьи с конца XIX до 80-х гг. XX в. Автор уделяет внимание социально-экономическим и демографическим условиям, повлиявшим на формы заключения браков, критерии выбора брачных партнеров, функции семьи [1, 2]. Свое видение демографического развития дал в своей монографии «Народонаселение и охрана здоровья в Мордовии» (Саранск, 1973) Н. Я. Назаркин, который провел анализ материалов переписей населения 1959 и 1970 гг. [7].

Политические преобразования 1990-х гг. существенно изменили социально-экономическую обстановку в нашей стране, что сразу же проявилось в межнациональных отношениях, миграционных процессах, духовной и материальной жизни общества. В начале XXI столетия ученых интересует интернационализация народов, изменение половозрастной структуры социума, закономерности воспроизводства русского, мордов-

ского, татарского и др. народов, проживающих на территории Республики Мордовия. Так В. Ф. Разживин и И. В. Широкова в работе «Народ Мордовии: социокультурная динамика (Первая четверть XX – начало XXI столетия) на основании переписей населения и других статистических материалов показывали динамику населения основных национальностей Мордовии в целом по республике, в городской и сельской местностях, а также предприняли попытку условно провести деление 22 районов Мордовии на восточную – эрзянскую и западную – мокшанскую зоны [8].

В публикациях Г.А. Корнишиной анализируются динамики изменений количественного, социального и половозрастного состава сельского населения Республики Мордовия, а также демографические параметры мордовской семьи на рубеже XIX–XX вв. Они основываются как на базе статистических источников (данных переписей населения, похозяйственных книг), так и полевых исследований автора [4, 9].

Взаимосвязь демографических и социально-экономических процессов показала в своем труде «Население Республики Мордовия: геодемографическая ситуация, динамика и структура» (Саранск, 2011) Н.Н. Логинова. В ней уделяется внимание особенностям естественного и механического движения населения. Автор исследовала динамику, структуру и тенденции этнодемографического развития Мордовии за последние пятьдесят лет [5].

Тема миграции населения недостаточно исследована в Мордовии. Наиболее фундаментальные работы, охватывающие начало века, но напрямую не посвященные миграциям, это классическая монография А.А. Гераклитова «Материалы по истории мордвы» и современная монография доктора исторических наук В. К. Абрамова «Мордовский народ (1897–1939)», где с исторической точки зрения проанализирована демографическая, в том числе миграционная ситуация в Мордовии за обозначенный период.

До 1980-х гг. о миграции в Мордовии писали только историки и этнографы. В 1985–1986 гг. экономист С.М. Имярек защитил кандидатскую диссертацию по экономике трудовой миграции сельского населения. Цель его работы состояла в том, чтобы дать оценку миграционным процес-