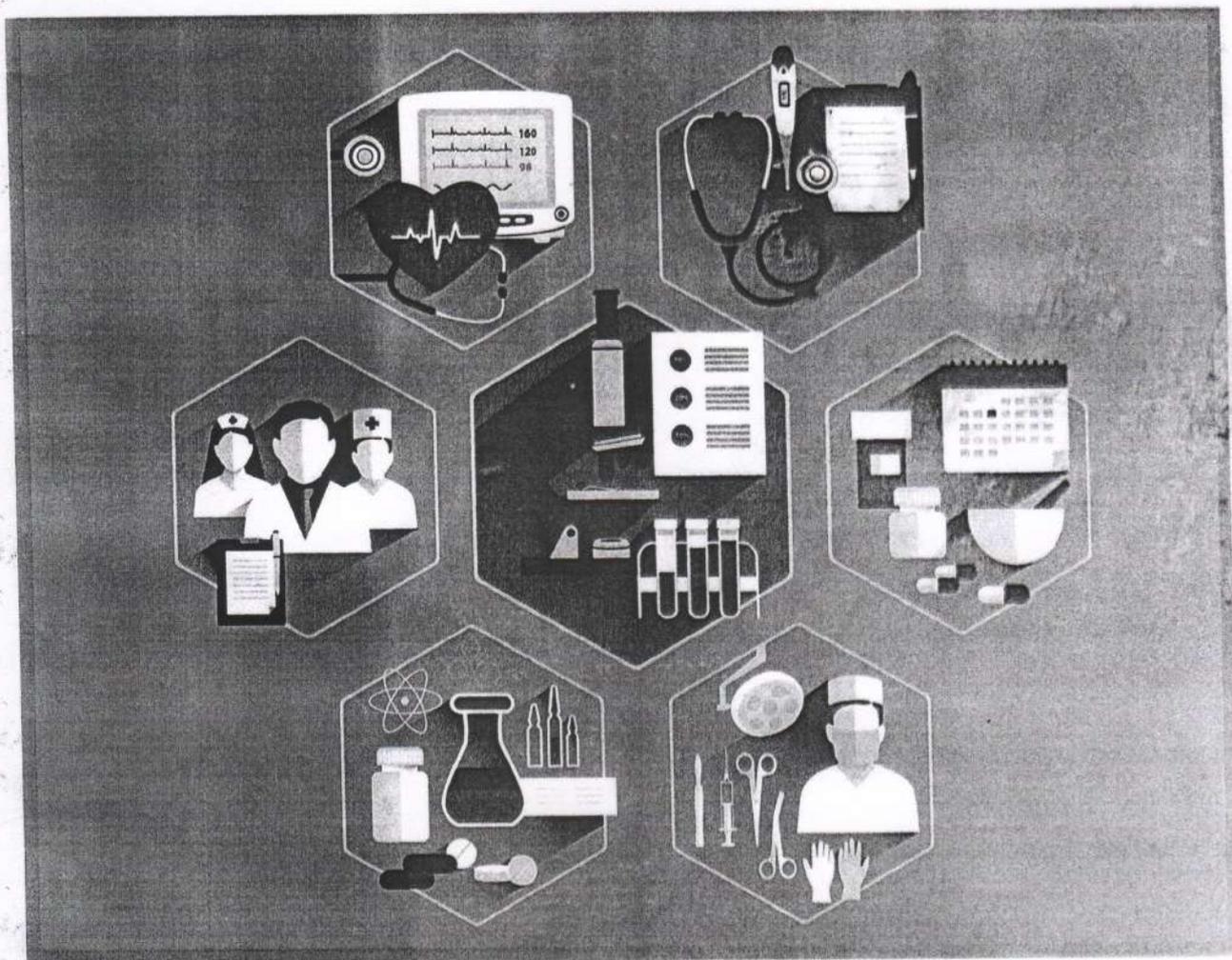




НАЦИОНАЛЬНЫЙ
лекарственных средств,
ЦЕНТР
изделий медицинского назначения
ЭКСПЕРТИЗЫ
и медицинской техники

ISSN 2310-6115

ФАРМАЦИЯ КАЗАХСТАНА



2016

2

Ежемесячный журнал о рынке лекарственных средств,
изделий медицинского назначения и медицинской техники

№2 (177) ФЕВРАЛЬ • Издаётся с 2001 г.

Учредитель: Министерство здравоохранения и социального развития РК

Издатель: РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы лекарственных средств,
изделий медицинского назначения и медицинской техники»
WWW.DARI.KZ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
Ф.Э. Сулеева

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

С.М. Адекенов (Казахстан)
А.И. Гризодуб (Украина)
В.Л. Дорофеев (Россия)
А.З. Зурдинов (Кыргызстан)
М.К. Мамедов (Азербайджан)
Е.В. Матвеева (Украина)
Л.Ю. Пак (Казахстан)
Д.А. Рождественский (Беларусь)
А.Н. Юнусходжаев (Узбекистан)
И.А. Наркевич (Россия)
Милан Земличка (Чешская Республика)
Виталис Бриедис (Литва)
Б.К. Махатов (Казахстан)
Р.М. Абдуллабекова (Казахстан)
А.В. Шукирбекова (Казахстан)

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА
Г. Албаева

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ш.А. Байдуллаева
И.Р. Кудмагамбетов
У.М. Датхаев
Р.С. Кузденбаева
В.Н. Локшин
Д.М. Сабденалиев
С.Е. Султанов
З.Н. Сыбанкулова
А.У. Тулегенова
Ж.А. Сатыбалдиева
С.Н. Шин

◆◆◆
АДРЕС РЕДАКЦИИ:

050004, РК, г. Алматы
пр. Абылай хана, 63, оф. 315
тел.: +7 (727) 273 03 73
факс: +7 (727) 273 55 00
e-mail: pharmkaz@dari.kz;
www.pharmkaz.kz

ОТПЕЧАТАНО В ТИПОГРАФИИ

ТОО «Bagara Astana»
РК, г. Астана, пр. Победы, 35а,
тел.: +7 (7172) 577 896, вн. 399
Подписано к печати 27.02.2016 г.
Тираж — 800 экз. Заказ №38
Периодичность — 1 раз в месяц

ТЕРРИТОРИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Казахстан, Россия, Украина, Узбекистан,
Кыргызстан, Беларусь, Азербайджан

Журнал зарегистрирован Министерством
культуры, информации и общественного согласия
Республики Казахстан.

Свидетельство об учетной регистрации №3711
от 19.03.2003 г.

Подписка и распространение журнала:

тел. +7 (727) 273 03 73

Подписной индекс: 75888

Ответственность за рекламу несет рекламодатель.

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

Журнал входит в Перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для публикации результатов научной деятельности.



СОДЕРЖАНИЕ

РЕСМИ БӨЛІМ	4
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН С.Р. МУСИНОВ, А.У. ТУЛЕГЕНОВА. Гармонизация и обновление как основные принципы развития Государственной фармакопеи Республики Казахстан.....	8
ПОИСК. ИССЛЕДОВАНИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ Л.Н. МАЛОШТАН, Е.Ю. ЯЦЕНКО, ЭСАМ ЗУРГАНИ А. ЗЕГХДАНИ, О.А. РУХМАКОВА, Т.Г. ЯРНЫХ. Изучение фармакологической активности мази «Аллерголик» на модели контактного аллергического дерматита.....	10
Р.Г. НУРХАСИМОВА, С.Т. РАМАНОВА, К.Ж. РЫСКЕЛДИЕВА, А.К. АЯЗБЕКОВ, А.А. КУШКАРОВА. Түркістан аймағында тұратын қыз балалар мен жасөспірім қыздарда дисменореяның кездесу жиілігі.....	20
А.М. КОНДЫБАЕВА, С.У. КАМЕНОВА, К.К. КУЖЫБАЕВА, И.М. КАЛЬМЕНЕВА. Эффективность лекарственного препарата «Цитиколин» (Строцит) в раннем восстановительном периоде инсульта.....	25
У.М. ДАТХАЕВ, Р.М. АБДУЛЛАБЕКОВА, Г.О. УСТЕНОВА, М.А. БЕРДИБЕКОВ, Н.Н. АХМЕТСАДЫКОВ, А. ЖАКУПБЕКОВА, Г. ШАЙКЕНОВ, А. КАНТУРЕЕВА. Жир конский как перспективный источник активных фармацевтических ингредиентов и вспомогательных веществ в производстве лекарственных средств.....	30
К.А. SARTAEVA, S.A. KUTTYKOZHAEVA, G.O. DOLANOVA, Zh.Zh. JAKIPBEKOVA, G.Zh. MYRZABEKOVA. The role of bile, hepatoprotective phyto medicines in gastroenterology.....	34
АНАЛИЗ. КОНЪЮНКТУРА. ПЕРСПЕКТИВЫ К.А. ЖАПАРКУЛОВА. Обзор фармацевтического рынка антимикробных и анальгезирующих препаратов Республики Казахстан.....	38
ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА К.М. КЕДЕЛЬБАЕВА, С.Н. ЖУСИПОВА, А.К. КОЖАХМЕТОВА, Б.М. ЕРМАГАНБЕТ. Роль радиочастотной абляции в лечении пароксизмальной АВ узловой RE-entry тахикардии.....	43
С.А. МАЛЕНКОВА, А. КАНЫБЕКОВ, Т.А. МЕДЕТБЕКОВ, А.А. КАНЫБЕКОВА. Самоампутация червеобразного отростка (случай из практики).....	48
ФАРМАКОГНОЗИЯ Т.А. СУЛЕЙМАНОВ, С.Э. АЛИЕВА. Количественное определение флавоноидов в траве Salvia Qlutinosa L. из флоры Азербайджана.....	50
Б.А. БАХТИЯРОВА, К.К. ОРЫНБАСАРОВА, Г.А. НУРГАЗИЕВА. Компонентный состав, свойства и перспективы применения в стоматологии эфирного масла полыни туранской и полыни цитварной.....	53

УДК:615.7-012:615.322:615.012.8

ДАТХАЕВ У.М.¹, АБДУЛЛАБЕКОВА Р.М.², УСТЕНОВА Г.О.¹, БЕРДИБЕКОВ М.А.³, АХМЕТСАДЫКОВ Н.Н.⁴, ЖАКУПБЕКОВА А.⁴, ШАЙКЕНОВ Г.⁴, КАНТУРЕЕВА А.¹, доктор фармацевтических наук, профессор, директор Института фармации Казахского Национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова¹; доктор фармацевтических наук, профессор Карагандинского государственного медицинского университета²; доктор фармацевтических наук, доцент директор учебного департамента фармации Казахского Национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова³; кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры лабораторных дисциплин Международного Казахско-Турецкого университета имени Ходжи Ахмеда Ясави, Туркестан³; доктор ветеринарных наук, профессор, директор НПП «Антиген»⁴; научные сотрудники НПП «Антиген», Алматы обл.⁴; магистрант Казахского Национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова¹

ЖИР КОНСКИЙ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК АКТИВНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ИНГРЕДИЕНТОВ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Конский жир издавна применяется в казахской народной медицине, в том числе в качестве основообразующего компонента для получения различных форм, содержащих биологически активные вещества.

АННОТАЦИЯ

Благодаря богатому содержанию полиненасыщенных жирных кислот конский жир обладает свойством активировать обмен веществ, улучшать деятельность пищеварительного тракта, понижать процессы гниения в кишечнике путем изменения состава микрофлоры кишечника.

Конский жир, как и все легкоплавкие жиры, обладают выраженным желчегонным и антиатерогенным действием. В его химическом составе – ненасыщенные жирные кислоты (линолевая и линоленовая). В данной статье представлена информация о химических, фармакологических свойствах и технологическом процессе обработки конского жира.

Ключевые слова: конский жир, желчегонное действие, антиатерогенное действие, мазевые основы.

Конский жир благодаря богатому содержанию полиненасыщенных жирных кислот обладает свойством активировать обмен веществ, улучшать деятельность пищеварительного тракта, понижать процессы гни-

ения в кишечнике путем изменения состава микрофлоры кишечника. Это объясняется наличием эссенциальных полиненасыщенных жирных кислот, играющих важную роль в обмене веществ в организме.

Желчегонное действие. Конский жир, как и легкоплавкие жиры, обладают выраженным желчегонным действием, которое усиливается содержанием эссенциальных полиненасыщенных жирных кислот – линолевой, линоленовой и арахидоновой. кислоты, являясь предшественниками биологически активных гормоноподобных веществ (простагландинов), способствуют усилению перистальтики гладкой мускулатуры кишечника и желчевыводящих путей.

Антиатерогенные свойства. Малые количества атерогенно действующих ненасыщенных жирных кислот и холестерина, к тому же содержащих незаменимые аминокислоты и полиненасыщенные жирные кислоты, обладают свойством понижать уровень холестерина в крови, то есть антиатерогенным действием.

Восточные народы (казахи, киргизы, башкиры, якуты и другие) всегда ценили конину. Некоторый интерес вызывают способы лечения вывихов и неправильно сросшихся переломов. Для рассасывания жидкости, заполнившей суставную полость при вывихе, применяли повязку из конского жира. Такая повязка, по мнению костоправов, очищает суставную полость и облегчает вправление суставов [1].

усиливаются окислительные процессы, приводящие к образованию вредных продуктов окислительного разложения жира, поэтому меры по предотвращению окислительных процессов – проблема актуальная [18].

Таким образом, изучение возможности использования жира конского является перспективным направлением научных исследований по проблеме создания новых лекарственных средств с последующим внедрением результатов исследований в фармацевтическое производство.

ТҮЙІНДЕМЕ

**ДАТХАЕВ У.М.¹, АБДУЛЛАБЕКОВА Р.М.²,
УСТЕНОВА Г.О.¹, БЕРДИБЕКОВ М.А.³,
АХМЕТСАДЫКОВ Н.Н.⁴, ЖАКУПБЕКОВА А.⁴,
ШАЙКЕНОВ Г.⁴, КАНТУРЕЕВА А.¹,**

*С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медициналық университетінің фармация институтының директоры, фармацевтика ғылымдарының докторы, профессор¹;
Қарағанды мемлекеттік медициналық университетінің профессор, фармацевтика ғылымдарының докторы²; С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медициналық университетінің фармация оқу департаментінің директоры, фармацевтика ғылымдарының докторы, доцент³; Қожа Ахмед Яссауи атындағы Халықаралық Қазақ-Түрік университетінің зертханалық пәндер кафедрасының доценті, фармацевтика ғылымдарының кандидаты, Түркістан³; «Антиген» ҒӨМ директоры, ветеринария ғылымдарының докторы, профессор⁴; «Антиген» ҒӨМ ғылыми қызметкері, Алматы облысы⁴;
С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медициналық университетінің магистранты¹*

**ЖЫЛҚЫ МАЙЫ – ДӘРІЛІК
ЗАТТАР ӨНДІРІСІНДЕ БЕЛСЕНДІ
ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ
ИНГРЕДИЕНТТЕРМЕН КӨМЕКШІ
ЗАТТАР АЛУ КӨЗІ РЕТІНДЕ**

Жылқы майы құрамындағы қанықпаған май қышқылына байланысты зат алмасуды белсендіретін, асқорыту жолының қызметін жақсартатын, ішектің шіру процесін ішектің микрофлорасының құрамын өзгерту арқылы төмендетін қасиетке ие.

Литература:

1. Садықов Б.Х. Коница – Алма-Ата: Қайнар. – 1981. – 88 с.
2. Багирова В.Л., Демина Н.Б. Мази. Современный взгляд на лекарственную форму. // Фармация. – 2002. – №2. – 24-26.
3. Ділбарханов Р.Д., Датхаев У.М., Амантаева М.Е. Жақпамайлар. – Алматы. – 2004. – 124 б.
4. Алексеева И.В. Разработка лекарственных форм для лечения ран. // Фармация. – 2003. – №2. – с. 43-45.
5. Джиджоева А.А., Закиева Ф.Р. Мазь для лечения ожогов. – Патент RU 2083199. – 1997.
6. Дильбарханов Р.Д., Датхаев У.М., Амантаева М.Е., Бердибеков М.А. К проблеме использования липидов в медицине и фармации (обзор литературы). // Фармация Казахстана. – 2004. – №9. – С. 36-41.
7. Аширматова М.Н. Мяхатов Б.К. Абдуллабекова Р.М. Фармацевтикалық қасиеттері және қолдануы.

Жылқы майы барлық жеңіл өрпитін майлар ты өт айдағыш және антиатерогенді әсер етеді. химиялық құрамы қанықпаған май қышқылына Берілген мақалада жылқы майының химиялық макологиялық қасиеттер және өңдеудің техноллық процесі көрсетілген.

Кілттік сөздер: жылқы майы, өт айдағыш және антиатерогенді әсері, мазь негізі.

SUMMARY

**DATKHAYEV U.M.¹, ABDULLABEKOVA R.M.²,
USTENOVA G.O.¹, BERDIBEKOV M.A.³,
AKHMETSADYKOV N.N.⁴, ZHAKUPBEKOVA A.
SHAIKENOV G.⁴, KANTUREEVA A.¹,**

Director of Institute of Pharmacy Kazakh National Medical University named after S.D. Asfendiyarov; Doctor of Pharmacy sciences, Professor¹; Professor of Karaganda State Medical University, Doctor of Pharmacy Sciences²; Director of the Educational Department of Pharmacy of the Kazakh National Medical University named after S.D. Asfendiyarov; Doctor of Pharmaceutical Sciences, assistant professor; Associate Professor at the Department of Laboratory Sciences, Candidate of Pharmaceutical Sciences Khoja Akhmet Yassawi International Kazakh-Turkish University, Turkestan city³; Director of SPE "Antigen" Doctor of Veterinary Science, professor⁴; researcher "Antigen", Almaty region⁴; Master student of National Medical University named after S.D. Asfendiyarov

**FAT HORSE – AS A PROMISING
SOURCE OF ACTIVE
PHARMACEUTICAL INGREDIENT
AND EXCIPIENTS IN MEDICINES**

Horse fat with a rich content of polyunsaturated acids have the property to activate the metabolism, prove the activity of the digestive tract, reduce the processes of decay in the gut by changing the composition of intestinal microflora.

Horse fat, like all low-melting fats have a pronounced choleric and anti-atherogenic effect. It is rich in a chemical composition of unsaturated fatty acids (linoleic, oleic). In this article provides information on the chemical, pharmacological properties, and workflow processing of horse fat.

Key words: horse fat, choleric effect, anti-atherogenic effect, ointment bases.

8. Арутюнян Н.С., Арищева П.А., Янова Л.И., Камышан М.А. Лабораторный практикум по технологии переработки жиров. – М.: Легкая и пищевая промышленность. – 1993. – 152 с.
9. Кадырова Р.Х., Шакиева Р.А. Конины в лечебном питании. – Алма-Ата: «Кайнар». – 1989. – 175 с.
10. Орлов В.К., Серветник-Чалая Г.К., Загибайлова Н.Б. Фракционный и жирнокислотный состав липидов конины и верблюжатины. – Вопросы питания. – №4, 1985. – с.71-76.
11. Рскелдиев Б.А., Искаков М.Х. Эффективная технология национальных мясопродуктов//Казахский научно-исследовательский и конструкторский институт мясной и молочной промышленности. – Семипалатинск, 2000, 318 с.
12. Датхаев У.М. Жылқы майының құрамын, физика-химиялық параметрлерін зерттеу // Медицина. – 2008. – №7(73). – с. 69-70.
13. Евстигнеева Р.П., Звонкова Е.Н., Серебренникова Г.А., Швец В.И. Химия липидов. – М.: Химия, 1983, 336 с.
14. Беззубов Л.П. Химия жиров. – М.: Пищевая промышленность. – 1975. – 291 с.
15. Датхаев У.М., Дильбарханов Р.Д. К проблеме использования липидов в медицине и фармации. Сообщение II. Теоретические основы процессов окисления жиров и стабилизации липидов. //Фармация Казахстана. – 2004, №11. – с. 35-37.

Referense:

1. Sadykov B.H. Konina – Alma-Ata: Kajnar. – 1981. – 88 s.
2. Bagirova V.L., Demina N.B. Mazi. Sovremenny vzgljad na lekarstvennuju formu. // Farmacija. – 2002. – №2. – S. 24-26.
3. Dilbarhanov R.D., Dathaev U.M., Amantaeva M.E. Zhaqparajlar. – Almaty. – 2004. – 124 b.
4. Alekseeva I.V. Razrabotka lekarstvennyh form dlja lechenija ran. // Farmacija. – 2003. – №2. – s. 43-45.
5. Dzhidzhoeva A.A., Zakieva F.R. Maz' dlja lechenija ozhogov. – Patent RU 2083199. – 1997.
6. Dil'barhanov R.D., Dathaev U.M., Amantaeva M.E., Berdibekov M.A. K probleme ispol'zovanija lipidov v medicine i farmacii (obzor literatury). // Farmacija Kazahstana. – 2004. – №9. – S. 36-41.
7. Ashirmatova M.N., Mahatov B.K., Abdullabekova R.M., Faleeva I.I. Vspomogatel'nye veshhestva v proizvodstve kosmeticheskikh preparatov. Metodicheskaja razrabotka. – Almaty, 1999, 46 s.
8. Arutjunjan N.S., Arishheva P.A., Janova L.I., Kamyshan M.A. Laboratornyj praktikum po tehnologii pererabotki zhиров. – М.: Легкая и пищевая промышленность. – 1993. – 152 s.
9. Kadyrova R.H., Shakieva R.A. Konina v lecebном pitanii. – Alma-Ata: «Kajnar». – 1989. – 175 s.
10. Orlov V.K., Servetnik-Chalaja G.K., Zagibajlova N.B. Frakcionnyj i zhirnokislotnyj sostav lipidov koniny i verbljuzhatiny. – Voprosy pitaniija. – №4, 1985. – s. 71-76.
11. Rskeldiev B.A., Isakov M.H. Jefferktivnaja tehnologija nacional'nyh mjasoproduktov // Kazahskij nauchno-issledovatel'skij i konstruktorskij institut mjasnoj i molochnoj promyshlennosti. – Semipalatinsk, 2000, 318 s.
12. Dathaev U.M. Zhylyk majynuң құрамын, fizika-himijalyқ parametrlerin zertteu // Medicina. – 2008. – №7(73). – s. 69-70.
13. Evstigneeva R.P., Zvonkova E.N., Serebrennikova G.A., Shvec V.I. Himija lipidov. – М.: Himija, 1983, 336 s.
14. Bezzubov L.P. Himija zhиров. – М.: Pishhevaja promyshlennost'. – 1975. – 291 s.
15. Dathaev U.M., Dil'barhanov R.D. K probleme ispol'zovanija lipidov v medicine i farmacii. Soobshhenie II. Teoreticheskie snovy processov okislenija zhиров i stabilizacii lipidov. //Farmacija Kazahstana. – 2004, №11. – s. 35-37.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЕКАРСТВ

В США исследовательские центры не публикуют часть клинических данных

Согласно результатам исследования, опубликованного в Британском медицинском журнале (The British Medical Journal), треть результатов клинических исследований лекарственных препаратов, проведенных в 51 университетском исследовательском центре, не публикуется и не размещается на сайте ClinicalTrials.gov. Как отметил соавтор исследования д-р Харлан КРУМХОЛЬЦ, университетские исследовательские центры должны быть примером для подражания, однако очевидно, что это не так. Исследователи проанализировали результаты 4 347 клинических испытаний, завершённых в период между октябрем 2007 г. и сентябрем 2010 г. в ряде исследовательских центров, в том числе Стэнфордском университете, Институте раковых исследований Dana-Farber и Корнельском университете. Из общего количества клинических испытаний 50% составляли клинические исследования II-IV фазы. Эксперты выявили, что всего было предано гласности 66% результатов, из которых 35,9% – через 24 месяца после завершения клинических исследований.

В ходе примерно трети проанализированных клинических испытаний исследовались препараты для лечения онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний, а также психических расстройств. Около 10% КИ спонсировали Национальные институты здравоохранения США (НИЗ), 12% – фармкомпания. Количество опубликованных в научных журналах результатов клинических испытаний в течение 24 месяцев после завершения широко варьируется в зависимости от учреждения с 11% в Университете Небраски до 40% в Йельском университете. Среди учреждений с высоким процентом публикаций также университеты Флориды и Огайо, с самым низким показателем – Бостонский университет, Корнельский университет и Университет здравоохранения и естественных наук штата Орегон.



pharmvestnik.ru

февраль, 2016