

ISSN 2308-4804

# **SCIENCE AND WORLD**

**International scientific journal**

**№ 3 (19), 2015, Vol. III**

Founder and publisher: Publishing House «Scientific survey»

The journal is founded in 2013 (September)

Volgograd, 2015

UDC 80+371+7.06+159.9+008  
LBC 72

# **SCIENCE AND WORLD**

## **International scientific journal, № 3 (19), 2015, Vol. III**

The journal is founded in 2013 (September)  
ISSN 2308-4804

The journal is issued 12 times a year

The journal is registered by Federal Service for Supervision in the Sphere of Communications, Information Technology and Mass Communications.

**Registration Certificate: III № ФС 77 – 53534, 04 April 2013**

*Impact factor of the journal «Science and world» – 0.325 (Global Impact Factor 2013, Australia)*

EDITORIAL STAFF:

**Head editor:** Musienko Sergey Aleksandrovich

**Executive editor:** Voronina Olga Aleksandrovna

*Lukienko Leonid Viktorovich, Doctor of Technical Science*

*Musienko Alexander Vasilyevich, Candidate of Juridical Sciences*

*Borovik Vitaly Vitalyevich, Candidate of Technical Sciences*

*Dmitrieva Elizaveta Igorevna, Candidate of Philological Sciences*

*Valouev Anton Vadimovich, Candidate of Historical Sciences*

Authors have responsibility for credibility of information set out in the articles.  
Editorial opinion can be out of phase with opinion of the authors.

Address: Russia, Volgograd, Angarskaya St., 17 «G»

E-mail: [info@scienceph.ru](mailto:info@scienceph.ru)

Website: [www.scienceph.ru](http://www.scienceph.ru)

Founder and publisher: Publishing House «Scientific survey»

УДК 80+371+7.06+159.9+008  
ББК 72

## **НАУКА И МИР**

**Международный научный журнал, № 3 (19), 2015, Том 3**

Журнал основан в 2013 г. (сентябрь)  
ISSN 2308-4804

Журнал выходит 12 раз в год

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

**Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС 77 – 53534 от 04 апреля 2013 г.**

*Импакт-фактор журнала «Наука и Мир» – 0.325 (Global Impact Factor 2013, Австралия)*

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Главный редактор:** Мусиенко Сергей Александрович

**Ответственный редактор:** Воронина Ольга Александровна

*Лукиенко Леонид Викторович, доктор технических наук*

*Мусиенко Александр Васильевич, кандидат юридических наук*

*Боровик Виталий Витальевич, кандидат технических наук*

*Дмитриева Елизавета Игоревна, кандидат филологических наук*

*Валуев Антон Вадимович, кандидат исторических наук*

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.  
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Адрес редакции: Россия, г. Волгоград, ул. Ангарская, 17 «Г»  
E-mail: [info@scienceph.ru](mailto:info@scienceph.ru)  
[www.scienceph.ru](http://www.scienceph.ru)

Учредитель и издатель: Издательство «Научное обозрение»

УДК 378

## РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ НА ПОЛЬСКИХ ЗЕМЛЯХ

**Е.П. Хоменко**, ассистент кафедры физиологии и патофизиологии с курсом медицинской биологии  
Сумский государственный университет, Украина

***Аннотация.** Проанализировано становление медицины на польских землях. Медицинские знания формируются неразрывно с развитием человечества и отражают каждый исторический период, конкретную эпоху. Медицинская наука отображает уровень образования, экономики, техники, науки и культуры общества в целом. Первый медицинский факультет создан в 1364 году в Краковской академии. С него началось развитие высшего медицинского образования в Польше. История развития медицины на польских землях интересна не только с точки зрения обучения и воспитания медицинских кадров, но и позволяет определить пути передачи польского опыта.*

***Ключевые слова:** медицинские знания, образование, медицинские университеты.*

Истоки медицины достигают глубины веков истории человечества. С развитием цивилизации развивалась и медицина. Это развитие имеет свои особенности, которые связаны с историей, культурой, традициями каждого региона.

Становление медицинской науки лучше анализировать в контексте общеисторического процесса, в тесной связи с развитием знаний в разных местностях. Медицинские знания каждого исторического периода отражают конкретную эпоху. Они отображают уровень образования, экономики, техники, науки и культуры в целом. Основы медицинских знаний, которые были заложены в Египте и на Ближнем Востоке, получили значительное развитие в Европе. В средневековье медицинская наука считалась частью физики, а физика, в свою очередь, – составляющей философии [1, 2].

Дипломированные врачи с университетским образованием встречались в тот период достаточно редко даже в больших городах. Их услуги были недостижимыми для большинства населения средневековой Европы. В связи с этим основная часть населения пользовалась народной медициной.

Врачевателей того времени можно разделить по уровню образованности на три группы: первая группа – выпускники университетов и академий, вторая – хирурги с университетским образованием, третья – врач-ремесленники (цирюльники). Последние принадлежали к профессиональным объединениям – цехам, которые одновременно были школами практической учебы. Именно цирюльники выполняли функции ассистентов во время проведения операций профессорами в университетских клиниках. Наряду с упомянутыми категориями медиков населению средневековой Европы также оказывали помощь представители народной медицины (знахари, костоправы, кровопускатели) [1, 2].

В христианской Европе от раннего средневековья возникали госпитали, которые были не столько местами лечения больных, сколько убежищами для бедных, инвалидов, людей преклонных лет и сирот. Такой взгляд на тему роли госпиталей совместим с христианской идеей милосердия и господствовал в сознании обществ европейских стран до 18 ст. [3].

Госпитали возникали как выражение христианского милосердия, в знак набожности и верности христианским принципам и добродетелям: голодного накормить, голого одеть, бездомного принять в дом, больного перевязать. Во время войн возникали временные военные лазареты [5].

В Польше первые убежища-госпитали для больных и бедных возникли в 12 и 13 ст., основанные магнатами или монахами при монастырях. К старейшим принадлежат объекты, заложенные через орден цистерцианцев во Вроцлаве (в 1108 г.) и в Анджейове (в 1152 г.). С конца 13 ст., вместе с развитием городов и ростом зажиточности мещанства, такие объекты начали возникать также независимо от монастырей [4].

В Польше университеты с медицинскими факультетами возникали уже в 14 ст. Медицинский факультет был при первом высшем учебном заведении: известной Краковской Академии, основанной в 1364 г. Ее выпускники, профессора, доктора медицинских наук, обычно были придворными врачами королей и польских вельмож.

Самым известным врачом конца 15 – начала 16 ст. был ректор Краковской Академии Матиас Михевич. Выдающийся врач эпохи возрождения Я. Струсь был автором известных дебатов о пульсе (1555). В конце 16 ст. основатель сифилологии и польской бальнеологии Войцех Очко издал первые медицинские труды на польском языке.

К сожалению, медицинские факультеты польских вузов приходили в упадок уже на переломе 16 и 17 ст. Учеба была тяжелой и требовала больших средств. В 1750 г. в столичной Варшаве, которая насчитывала 70 тыс. жителей было едва 3 практикующих врача и 10 цирюльников, а во всей Галичине после первого раздела было 11 врачей и занимались они главным образом частной практикой.

Улучшения принесли лишь реформы Четырехлетнего Большого Сейма (1788–1792), а также Комиссий Национального Образования, которые вызвали изменения, повлекшие неизвестный до тех пор прогресс в польской медицине. Эти заслуги принадлежат Хуго Колотай, который всегда интересовался здоровьем граждан, а

также священнику Станиславу Сташику. Такие реформы требовали определенного уровня образования профессиональных медицинских кадров [5].

Нужно помнить такую интересную подробность, что вплоть до 18 ст. на медицинских факультетах преподавалась так называемая «гуморальная» медицина, которая основана на древней науке Гиппократов о четырех основных жидкостях (соках), принятой как основа физиологии человека и патологии.

Согласно «гуморальной» медицине – здоровье человека зависит от состояния, уровня и равновесия его внутренних соков, то есть основных четырех жидкостей: крови, слизи, желчи, а также черной желчи. Когда соки в равновесии, тогда человек имеет хорошее здоровье и самочувствие.

При слабом здоровье необходимо употреблять лекарства и принимать процедуры, которые должны очистить организм от избытка вредных субстанций. Еще в 18 ст. различные потогонные, рвотные, клизмы и очищающие лекарства, а также кровопускания считались панацеей от всех внутренних болезней. Самым эффективным считалось кровопускание, которое осуществлялось без меры. Для многих эта процедура имела летальные последствия [5].

Доктора медицинских наук тех времен не занимались хирургией. Считалось, что это скорее ремесло, а не медицинское искусство. Хирургические процедуры были исключительной сферой цирюльников, ремесленников без медицинского образования, которые имели практическое знание и опыт, мануальные способности, выполняли разные и туалетные услуги парикмахеров, охотно выполняли тяжелые хирургические процедуры [5].

С 18 ст. в Польше начали развиваться также другие отрасли лечебного дела: офтальмология, стоматология, акушерство и бальнеология. Процедуры одонтологии были доступны лишь немногочисленным лицам из высшего общества. Для большинства жителей Польши были доступны только ресурсы народной медицины [5].

В Кракове основными учеными считались хирург и акушер Рафаэль Юзеф Червяковский, клиницист Ян Бадурский. Постепенно возникали учебные медицинские центры в Варшаве, Познани, Вильнюсе и Львове.

В то время все большее признание приобретала бальнеология. Но и она в специально оснащенных здравницах была доступна только для зажиточных пациентов.

Натуральной лечебной водой иногда пользовались также проживающие крестьяне под Краковом, Трускавцом, где были доступные лечебные источники. Простые люди считали эту воду чудесной. Приходили к источникам, чтобы зачерпнуть чудесной воды, напиться ее, обмыться, погрузиться и испытать исцеление [5].

Самые выдающиеся врачи 19 ст. в Варшаве – основатель польской окулистики Виктор Шокальский, терапевт Титус Халубинский, хирург Поликарп Гириштовт, в Кракове – хирург Людвиг Берковский, основатель современной польской бальнеологии Юзеф Дитл, патологоанатом Тадеуш Брович, хирурги с европейской славой Людвиг Ридгер и Йохан Микулич-Радецкий, который позже работал за рубежом, во Львове – патолог, физиолог, открыватель явления слипания кровяных телец Эдмун Бернацкий, в Познани – Кароль Марцинковский, окулист Хавьер Галезовский, анатом Збигнев Лясковский, психиатр Ян Мижеевский, невролог Юзеф Бабинский и др.

В начале 20 ст. международного признания достигли: бактериолог и иммунолог, основатель польской иммунологической школы, а также новой области науки – сероантропологии Людвиг Хиршвелд, создатель первой эффективной вакцины против эпидемического тифа Рудольф Вайгль, Самуель Гольдфман и Эдвард Флатау в неврологии.

В то время обучение медицине проводят на пяти врачебных отделениях в университетах (Краков, Варшава, Познань, Вильнюс, Львов).

После начала Второй мировой войны (1939) произошел перераспредел территорий, и Вильнюс оказался в границах Литвы, а Львов стал украинским городом.

В 1950 году все медицинские факультеты в Польше были отделены от университетов и преобразованы в новые учебные заведения – медицинские академии. Первое десятилетие 21 ст. ознаменовалось реформой образования и реформой медицины в Польше. Теперь все высшие учебные заведения, где готовят медицинский персонал, называются университетами.

История развития медицины на польских землях интересна не только с точки зрения обучения и воспитания медицинских кадров. Изучение данного вопроса позволяет определить пути передачи польского опыта. Благодаря общей истории, медицинская школа Польши, пройдя сложное становление, передавала опыт, в первую очередь, западноукраинским землям через преподавателей-поляков, украинскую молодежь, которая выезжала на учебу в польские университеты.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Клос, Л.С. Розвиток медичної освіти на західноукраїнських землях (друга половина XVIII - 30-ті роки XX ст.) : автореферат дис. ... канд. пед. наук, спец. : 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти / Л. С. Клос. – К., 2002. – 20 с.
2. Круковська І.М. Медична освіта на Волині / І.М. Круковська // Велика Волинь: історія освіти і культури: монографія / за ред. проф. Левківського М.В. – Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2011. – С. 376–418.
3. Brzeziński, T. Historia medycyny / T. Brzeziński. – Warszawa : PZWL, 2000. – 490 с.
4. Lorkiewicz, W. Przyczynek do historii medycyny w Polsce: szczątki kostne z cmentarzyska przyszpitalnego z XIV–XVIII w. w Łęczycy (woj. łódzkie) / W. Lorkiewicz, I. Teul, P. Zasadzka i in. // Roczniki Pomorskiej akademii medycznej w Szczecinie. – 2011. – T. 57, Nr. 1. – S. 116–123.
5. Szymanska, A. Między nauką, a tradycją: rozwój medycyny, jako dyscypliny naukowej, a medycyna ludowa w Polsce / A. Szymanska // Rolniczy magazyn elektroniczny. – 2013. – Nr. 5. – Режим доступа : <http://rme.cbr.net.pl>.

*Материал поступил в редакцию 09.02.15.*

## **DEVELOPMENT OF THE MEDICAL SCIENCES ON THE POLISH TERRITORIES**

**K.P. Khomenko**, Assistant of Department of Physiology and Pathophysiology with Medical Biology Course  
Sumy State University, Ukraine

***Abstract.** The formation of medicine on the Polish territories is analyzed. The medical knowledge develops indissolubly with development of humanity and reflects each historical period, a concrete era. The medical science displays level of education, economy, engineering, science and culture of society in the whole. The first medical faculty was formed in 1364 in the Krakow Academy. It began the development of the higher medical education in Poland. The history of development of medicine on the Polish territories is interesting not only from the point of view of training and education of medical personnel, but also allows determining of transfer ways of the Polish experience.*

***Keywords:** medical knowledge, education, medical universities.*