



BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI ILMIY AXBOROTI



3/2024

Научный вестник Бухарского государственного университета
Scientific reports of Bukhara State University

3/2024



E-ISSN 2181-1466

9 772 181 146 004



ISSN 2181-6875

9 772 181 687 004



@buxdu_uz



@buxdu1



@buxdu1



www.buxdu.uz

Ochilov U.S., Salimova H.H.	Abdulla Qodiriyning "O'tkan kunlar" va Teodor Drayzerning "Amerika fojiasi" asarlaridagi ona obrazlarida milliy qadriyatlarining ifodalanishi	148
Rajabov A.O., Jalilova L.J.	Artistic psychologism in the works of J. Barnes	153
Khodjaeva D.I., Khametov I.R.	Romantic literature and the exploration of human nature relationship	159
Nasriyeva G.Z.	Amerika adabiyotida shaxs va jamiyat munosabatlari mavzularida ijod etgan namoyondalar	166
Ne'matova S.	Boburning insonshunoslik xususidagi qarashlari	170
Sidorkova L.R., Mekhriddinova O.Kh.	Temporal dimensions and their manifestation within the idiostylistic framework of M.Y.Lermontov: an examination of temporality's role and evolution	175
Астанова Г.А.	"Минг бир кеча" асарининг хх аср ўзбек адабиётига бадий таъсири	183
Oripova K.D.	Adabiyotshunoslikda yozuvchi biografiyasi va bola psixologiyasining o'ziga xosligi	188
Haydarova N.A.	Tarjimada interdiskursivlikni qayta yaratishning o'ziga xos xususiyatlari	192
Asgarova G.	Secret signatures of Nakhchivan correspondents and writers of "Molla Nasreddin"	196
Сандова Н.З.	Знаки и символы в повести Т.Пулатова «Окликни меня в лесу»: глубинный анализ	204
Qosimova N.F., Haydarova G.R.	Tarjima sifatini oshirishda tarjima strategiyalarining roli	209
MATNSHUNOSLIK VA MANBASHUNOSLIK *** TEXTOLOGY AND LITERARY SOURCE STUDY *** ТЕКСТОЛОГИЯ И ЛИТЕРАТУРНОЕ ИСТОЧНИКОВЕДЕНИЕ		
Latipova S.A.	"Me'rojnomayi turkiy" – ilmiy-adabiy manba sifatida	213
"NAVOIY GULSHANI"		
Bekova N.J., Gulliyeva N.Z.	Navoiyning forsiy va turkiy she'riyatida irfoniy g'oyalarning badiiy talqinlaridagi o'xshashlik	217
FALSAFA VA HUQUQ, SIYOSATSHUNOSLIK *** PHILOSOPHY, LAW AND POLITICAL SCIENCES *** ФИЛОСОФИЯ, ПРАВО И ПОЛИТОЛОГИЯ		
Niyozov A.K., Вахтанова D.A.	Tanqidiy fikrlash g'oyasining etimologiyasi va kelib chiqishi	223
Sadullaeva M.A.	Number as the essence of things: Pythagorean philosophy	227
Muydinov D.N.	Yevropada irqchilik va ksenofobiyaning ortishi sabablari va oqibatlari	231
Селюгина К.В.	Некоторые особенности нарциссических защит у релокантов из России в Республике Кыргызстан	238
TARIX *** HISTORY *** ИСТОРИЯ		
Ergashov Z.B., Yakubov R.Y., Sultonov Z.N.	Birinchi rennesans davrida qomusiy allomalarimizning ilmiy faoliyati	245
Mamadjonov A.B.	O'zbekiston Turkiya munosabatlarida yangicha nuqtayi nazar	250
Mubinov M.A.	The brief review of works by english-speaking authors on the history of the Bukhara emirate	255
Umarov B.B.	Buxoro shahrining somoniylar davridagi tarixiga oid manbalar tahlili	259
Таирова М.Х.	Истоки фармацевтики и основатели	264
Abdullaeva D.A.	XX asming 20-40-yillarida Ark qo'rg'onining ta'mirlanish tarixi	270
Жуманиязов И.Р.	Қорақалпоғистонга чанг чолғу асбобининг кириб келиши ва ривожланиши	274

ИСТОКИ ФАРМАЦЕВТИКИ И ОСНОВАТЕЛИ

*Таирова Мавлуда Хамидовна,
Бухарский государственный университет
Кафедра французской филологии, преподаватель,
mavlud77@mail.ru*

Аннотация. В данной статье речь идёт об истоках фармацевтики и о том как появился участковый фармацевт, преемник аптекаря, и постепенное участие фармацевта в лечении пациента. Жители Востока были первыми людьми, овладевшими искусством врачевания. Древнейшие документы, касающиеся искусства и врачевания, датируются несколькими тысячами лет до нашей эры. Древнейшие договоры Востока (Индии, Персии, Египта) по этому поводу зафиксированы в Ведах, священных книгах Индии. как появился участковый фармацевт, преемник аптекаря, и во второй части мы рассмотрим постепенное участие фармацевта в лечении пациента.

Ключевые слова: фармацевтика, пациент, врачевание, фармакопея, медицина, лекарь, растительные средства.

PHARMACEUTICAL ORIGINS AND FOUNDERS

Abstract. This article talks about the origins of pharmaceuticals and how the local pharmacist, the successor to the pharmacist, appeared, and the gradual participation of the pharmacist in the treatment of the patient. Easterners were the first people to master the art of healing. The oldest documents concerning art and healing date back to several thousand years BC. The most ancient treaties of the East (India, Persia, Egypt) on this matter are recorded in the Vedas, the sacred books of India. How the community pharmacist, the successor to the pharmacist, came into existence, and in the second part we will look at the gradual participation of the pharmacist in the treatment of the patient.

Keywords: pharmaceuticals, patient, healing, pharmacopoeia, medicine, doctor, herbal remedies.

FARMASEVTIKANING KELIB CHIQISHI VA ASOSCHILARI

Annotsatsiya. Ushbu maqolada farmasevtikaning kelib chiqishi, mahalliy farmasevtlar qanday paydo bo'lganligi va bemorni davolashda farmasevtning bosqichma-bosqich ishtirok etishi haqida so'z boradi. Davolash san'atini birinchi bo'lib sharqliklar egallaganliklari haqida ma'lumotlar berilgan. San'at va shifo haqidagi eng qadimgi hujjatlar miloddan avvalgi bir necha ming yilliklarga borib taqalishi yoritilgan. Sharqning (Hindiston, Forz, Misr) bu boradagi eng qadimiy shartnomalari Vedalarda, Hindistonning muqaddas kitoblarida qayd etilganligi haqida fikr yuritilgan. Shuningdek, jamoa farmasevti qanday paydo bo'lganligi hamda ikkinchi qismda bemorni davolashda farmasevtning roli va ishtirokini ko'rib chiqamiz.

Kalit so'zlar: farmasevtika, bemor, shifo, farmakopiya, dori, shifokor, o'simlik preparatlari.

Введение: Фармацевтика от греческого «pharmakōn», что означает лекарство, яд — это наука, занимающаяся разработкой, способом действия, приготовлением и отпуском лекарств. Сосредоточив внимание на фармакохимических взаимодействиях и проверке доз лекарств, эта наука является частью биологии, медицины и химии. Таким образом, фармацевт по определению будет хранителем лекарств и ядов. Единственный игрок в сфере здравоохранения, специализирующийся на лекарствах, он играет устойчивую и важную роль в обществе с точки зрения здравоохранения в целом. Лекарства или возможные фармакопеи, использовавшиеся в доисторические времена, не оставили письменных следов, что сделало невозможным доказать их существование. С другой стороны, в то время уже существовала практика черепной хирургии, в частности практика трепанации, использовавшаяся с периода неолита. Колдуны и целители так называемых «примитивных» цивилизаций сегодня используют методы исцеления, относящиеся к началу времен, которые, как полагают, аналогичны тем, которые использовались в доисторические времена.

Период неолита ознаменовал начало новой эры в истории человечества и был периодом большого прогресса в эволюции образа жизни человека благодаря замене собирательства и охоты производством продуктов питания посредством животноводства и земледелия. Предполагается, что

HISTORY

эти события, во многом обусловленные изменением климата того времени, естественным образом привели к прогрессу, достигнутому впоследствии в фармацевтике и медицине.

Страны Востока: предшественники. Жители Востока были первыми людьми, овладевшими искусством врачевания. Древнейшие документы, касающиеся искусства врачевания, датируются несколькими тысячами лет до нашей эры. Древнейшие договоры Востока (Индии, Персии, Египта) по этому поводу зафиксированы в Ведах, священных книгах Индии. Самая старая фармакопея, начертанная на шумерской табличке, обнаруженной в Нипуре в начале 20-го века, должна была быть выгравирована в конце третьего тысячелетия до нашей эры.

Ассирия и Вавилония. Между концом неолита и началом истории, то есть во время протоистории, крестьянские цивилизации 5-го тысячелетия до нашей эры в Месопотамии, регионе Западной Азии между Тигром и Евфратом или «древнем Ираке», принесли важные терапевтические результаты, знания, обнаруженные на табличках возрастом менее трех тысяч лет. Вавилонское духовенство обладало властью «исцелять» больных, изгоняя обитавших в них демонов, ответственных за их симптомы. Фактически, накануне главных праздников жрецы праздновали искупительную службу, чтобы искупить неудачи в ритуалах следующего дня. В настоящее время слишком мало информации, чтобы знать, действительно ли это существовали нерелигиозные врачи, а существование фармацевтов доказать еще труднее. Их терапевтический метод был основан на том, чтобы сделать место обитания демона неудобным для него, чтобы он покинул тело больного и таким образом смог исцелиться. Для этого пациенту приходилось проглатывать или обмазываться отвратительными веществами.

Мы все еще можем утверждать, что ассиро-вавилоняне, несмотря на свои религиозные убеждения, заставлявшие их приравнивать болезнь к греху, обладали очень развитой наблюдательностью и очень подробной системой здравоохранения, в фармакопее которой было перечислено около ста пятидесяти растений, отличающих травянистые от древесных, ароматические и смолистые, минералы, такие как сера, продукты животного происхождения, такие как мед, воск, львиный жир, касторум, а также человеческие экскременты и моча крупного рогатого скота. Они владели секретом приготовления отваров, мазей, свечей и припарок из этих ингредиентов. Пиво и пальмовое вино служили носителями активных ингредиентов.

Израиль. Семитский народ, долгое время кочевавший, прежде чем с трудом поселился в Палестине, сыграл очень важную роль в духовной истории человечества как инициатор иудаизма и христианства. Особенностью этого народа было объединение религиозных практик с коллективной жизнью, такой как «Шаббат», который был днем отдыха и семейной жизни, посвященной молитве и медитации. Они также отличались от других в это время тем, что отказывались поклоняться другим божествам и верили только в одного бога по имени «Яхве». Таким образом, их медицина во многом зависела от их религиозных убеждений. Болезнь приравнивалась к наказанию и власти Яхве, который может исцелить, если пожелает, прогнав зло.

Жрец, наби, или тот, кто был в контакте с Яхве, обладал самыми обширными полномочиями, особенно в медицине. Он имел власть передавать желания и приказы Яхве. Когда Он обрушил Свой гнев на рыбаков, проявившийся в эпидемиях или нехватке, священники назначили им очистительные практики для их тела и души, чтобы восстановить баланс вещей с умиротворением гнева Яхве. Были и целители, использовавшие магические формулы и секретные рецепты.

Долгое время считалось, что семитская медицина в библейские времена сводилась к рецептам, связанным с кочевым образом жизни, но это не совсем так. Свинья есть и всегда была животным, считающимся нечистым во многих восточных религиях, поскольку в жарких странах она является переносчиком паразитов. Однако Моисей запретил еврейскому народу употребление этого мяса, и если мы найдем в Библии цитаты из гонорей, проказы, туберкулеза или бубонной чумы, эпидемий пищевой этиологии нет. Но этой гипотезе оправдания библейских пищевых привычек соображениями здоровья противоречит отсутствие запрета на баранину, считавшуюся тогда «чистым» мясом и являющаяся таким же переносчиком паразитов, как и свинина.

Левиты первыми научились лечить проказу, изолируя больного на семь дней, очищая его тело маслами и принося искупительные жертвы птиц и ягнят с помощью кедрового дерева, багрянца и иссопа. Эта медицина была пропитана традициями, эмпиризмом, символизмом и суевериями.

Однако евреи во времена Моисея использовали терапию, основанную на фитотерапии с использованием многочисленных растений и продуктов животного или минерального происхождения. Мы можем отметить в Библии использование мирры, ладана, алоэ, колоцинта, мака (используемого как яд с уксусом для приговоренных к смерти), гранатов, сандараки (авар, назначаемый в виде

HISTORY

пластырей), тмина, касторки, чеснок, лук, лен, лавровый лист (против укусов змей), лаванда, мята, можжевельник, полынь, иссоп и т. д.

Использовали также настои, отвары, электуарии, приготовленные из измельченных и просеянных плодов, с добавлением затем меда и масла, порошки, вымачиваемые в вине и уксусе, а также глазные капли на основе меди, мази, мази, косметические средства. Они также практиковали припарки, как мы видим в истории, где пророк Исаия исцелил Езекию, страдающего от язвы, припаркой из инжира. Считалось, что слюна и грязь обладают лечебными свойствами: в Библии Христос использовал их, чтобы вернуть жизнь слепому человеку, прикладывая их к его глазам.

Магия также практиковалась в основном с использованием растительных средств, ягод и корней мандрагоры, которые, как говорили, обладали оплодотворяющими свойствами. Также было известно, что печень животных обладает сверхъестественными свойствами и играет важную роль в практике гадания. Рыбья печень использовалась в Библии для лечения катаракты Товита по совету архангела Рафаила.

Фармацевтические навыки жрецов, пророков и королей были очень зачаточными, и некоторые препараты поручались рабыням, которые были предками фармацевтов. В связи с этим первосвященник Самуил сказал старейшинам Израиля, требующим царя: «Он (этот царь) возьмет ваших дочерей, чтобы они стали парфюмерами, поварами, пекарями».

Среди израильтян только Господь был хозяином здоровья и болезней человека, который должен всегда принимать и уважать его волю.

Китай. В Китае также на протяжении более двух тысяч лет развивались очень образованные и очень сложные медицинские науки, передаваемые в виде датированных и каталогизированных текстов. В нем содержалось множество разнообразных лекарств, и уже давно подсчитано, что самая старая фармакопея в мире имела китайское происхождение под названием Пен Црао, написанная императором Чэн Нонгом, которому китайская традиция приписывает отцовство фармацевтических лекарств, в том числе фитотерапия и сельское хозяйство в 3600 г. до н.э.

Позднее выяснилось, что эта фармакопея имела не столь древнее происхождение. Фармаколог Ли Че-Чэнь (1518-1593) в своем трактате под названием «Пэнь Цао кан моу» перечисляет 1074 растительных вещества, 443 животных и 354 минерал. Доктор Пьер Юар впоследствии заметит, что среди всех этих веществ триста семьдесят четыре являются новыми. Драгоценные камни играли очень важную целебную роль, особенно жемчуг и нефрит, упомянутые в этой очень древней фармакопее. Учение о «подписях» занимало важное место в китайской фармакопее: верхние части растений лечили верхние части тела, а их нижние части — нижние части тела; светлячков используют в глазных каплях, фасоль лечит почки, а желтый шафран лечит желтуху.

Аптека была тесно связана с магией, религией и философией. Жрецы были одновременно магами и врачами. Медицинские знания передавались в устной форме эзотерическим путем вплоть до V века до нашей эры, когда появились иньские врачи, организованные как независимая корпорация жрецов и магов. Первым важным персонажем этой корпорации является Бянь Цюэ, возможно, это общее имя, объединяющее несколько человек. Торговцы лекарствами, предки аптекарей, всегда играли важную роль. В настоящее время мы можем лишь предполагать, основываясь на прогрессе китайской фармацевтической науки, что эквивалент греческого пигментария VI века нашей эры уже существовал в Азии в древности.

Другой император отметил древнюю китайскую медицину: Хуан Ди, Желтый император, автор книги «Нэй Цзин» между III и V веками до нашей эры, где все аспекты медицины рассматриваются с помощью лечения, и в частности, с помощью иглоукалывания. Там упоминалось об использовании каменных шил в медицинских целях, называемых «бянь цзо», которые предшествовали иглам для акупунктуры. В то время между Китаем, Индией и Персией велась большая торговля.

Индия. Индийская наука в истории фармации пользовалась такой же известностью, как и греческая наука. Первыми завоевали Тибет, достигли Средней Азии, Индокитая, Индонезии, некоторых стран Китая и Японии. Второй вариант был принят, и ему последовали христианские и мусульманские страны. В индийской легенде доктором, положившим начало эпохе великих знаний в фармации, является Дживака, известный своими обширными познаниями в области фитотерапии. Он был известен тем, что использовал все травы вселенной и лечил все болезни.

Среди используемых лекарственных растений мы находим чеснок, мироболан, перец, имбирь, акор, белу от дизентерии, клещевину для лечения запоров и дезинфицирующее средство для кожи при проказе, лицей (вид каучука для лечения глазных заболеваний) или даже тамаринд в качестве слабительного средства. Также использовались материалы животного происхождения, такие как

HISTORY

безоар, гадюка, коровья моча, а также такие минералы, как сульфат железа, бура и квасцы. Практиковали настои и отвары, готовили порошки, капсулы, мази, глазные капли, клизмы или линименты. Экспериментальный уровень индийских врачей более 2000 лет назад был сопоставим с уровнем врачей начала XX века на примере чахотки в области пульмонологии. Индусы написали всемирно известную фармакопею в 1600 г. до н.э.12.

Персия. Расположенная между Тигром и Индом, омываемая на севере Каспийским морем, Персия была древним Ираном в древнем мире. Люди жили там уже за восемь-десять тысяч лет до нашей эры. Войны происходили за три тысячи лет до нашей эры, между этим регионом и Вавилоном, а несколько столетий спустя там появилась эламская цивилизация. В конце второго тысячелетия до нашей эры произошла крупная индоевропейская иммиграция, а в первой половине первого тысячелетия до нашей эры была создана великая Иранская империя. До прихода арийцев или иранцев древняя персидская терапия была известна только благодаря иранской священной книге Авесте, написанной в VI веке до нашей эры. Парсийская традиция приписывает эту работу Ахура-Мазде, который подарил ее современному пророку Зороастру того времени. Александр Великий приказал перевести некоторые его части, а остальное сжечь. Гораздо позже он был восстановлен государями. Таким образом, это смесь различных синтезов, большинство из которых заимствовано у греков и индусов. Древние знания Персии были систематизированы и обновлены доктором Асадом Гавами.

Авеста различает три различных терапевтических метода: метод колдовства, хирургию и лечение травами. Терапевтическое значение придается водам жизни, которые, как говорят, содержат уникальный зародыш или расу (сок) творения. Например, белая хаома из дерева гаокерена, напиток которого даровал вечную молодость и здоровье. Деревья, названные в Авесте, - это эфедра пахикаудная, асклепия кислая, саркостема винная, но лекарственные растения не указаны. Мы просто знаем, что существует 99 999 растений, способных вылечить такое же количество болезней, и что большинство из них растет вокруг Гаокерены. Мы также знаем, что существует семьдесят средств, полученных из растений, включая ядовитые виды, для лечения 4333 болезней, не включенных в список. Только свидетельства греческих историков позволяют нам лучше понять фармацевтическую практику персов. Мы можем прочитать о приключениях короля Калбуджи, который сам делал мази. Геродот описал присутствие многих иностранных врачей в Персии, в частности, в истории Дария I, который получил сильное растяжение связок во время прыжка с лошади и который был вылечен за короткое время Демоседесом Кротоном путем чередования мягких греческих средств и жестких. Этот врач также лечит свою жену от опухоли молочной железы.

Персидские врачи заимствовали лекарства из Месопотамии, Индии и Египта, которые считали полезными. Поэтому они импортировали из этих стран, среди других, Ахеменидов, лимонное дерево, мякоть которого использовалась в вине как противоядие. Были также известны свойства конопли, ревеня, манны, камфоры, различных камедей и камедей-смола (трагакантовая камедь, саркоколе, аса фетида и др.), растительных масел (касторовое, кунжутное).

В последующие столетия большое влияние имела индийская фармакопея, когда король Хосро I импортировал из Индии множество лекарственных растений, неизвестных Персии в VI веке. Позже, в VII веке, произошло арабское вторжение.

Таким образом, Персия, земля соприкосновения Востока и Запада, была настоящим перекрестком медицинских наук разных цивилизаций и принесла каждой из них значительное развитие благодаря богатству своих лекарственных растений.

Древний Египет: колыбель современной фармации. У египтян религия, медицина и магия были тесно связаны. Их политеистическая и очень сложная религия была основана на поклонении божествам, которые могли объединяться друг с другом, образуя лишь одно модульное целое. Эти боги впервые приняли животную форму в 3000 г. до н.э., поскольку считали, что животные превосходят их во всех отношениях благодаря своей эффективности и силе, а затем человеческие формы между 3000 и 2800 г. до н.э. во время первых цивилизаций.

Есть еще много примеров египетских богов медицины: Сехмет, леонтоцефальная богиня, обладающая силой распространять болезни; Убастет, умилованная богиня Сехмет в кошачьей форме, исцеляющая недуги; или Серкет, богиня, представленная в человеческом облике с непе или скорпионом на голове, исцеляющая укусы ядовитых животных. Фараон был представителем на земле богини Маат, олицетворяющей состояние равновесия, порядка и справедливости. Его миссия состояла в том, чтобы сохранить это состояние совершенства, к которому должны стремиться люди.

В Египте, как и у евреев, медициной занимались священники, пророки, пасторы и левиты. Не доказано, что в Древнем Египте существовал аналог фармацевта. Тем не менее в писаниях он

HISTORY

упоминается как «мирохранитель», своего рода человек, ответственный за хранение лекарственных средств, причем Мирра является символом лекарств.

Лекарственные растения были очень многочисленны и широко использовались, в эксплуатации использовались все части (семена, стебель, листья, цветок, корень, кора, древесина, плоды и сок).

В гастроэнтерологии активные противодиарейные и антигельминтные вещества обнаружены в дубильной акации, сердцевине аканта, чесноке (луковица также обладает антибиотическими свойствами) и листьях алоэ. Семена аниса сушили и употребляли в настое или жевали, пшеничные отруби в отваре, кору и ягоды крушины лечили запоры. Брион, колоцинт и сenna использовались как слабительные средства. Кору корицы использовали против спазмов, кишечных и желудочных заболеваний. Листья кориандра использовали при расстройстве желудка, финики – при заболеваниях печени. Известно, что камыш или болотная лилия обладают противодизентерийными свойствами. Виноградный лосьон использовался для лечения геморроя. Скипидар был хорошим антигельминтным средством.

Другие растения, такие как дурман, использовались из-за их спазмолитических и седативных свойств, белена считалась сильным наркотиком, мак использовался как инсектицид и для успокоения младенцев.

Египетская фармакопея также была очень богата материалами животного происхождения, большинство из которых находили применение в магии, но другие были признаны своими терапевтическими свойствами. Рыбья или говяжья желчь использовалась наружно или вообще, воск как смягчающее средство, а также ослиные экскременты, использование которых было частью магии, заключающейся в намазывании ею пациента для привлечения злого духа наружу его тела. С другой стороны, экскременты людей или животных, таких как летучие мыши, были терапевтически оправданы для лечения куриной слепоты, поскольку они содержат витамин А. Печень теленка также показана при этой патологии из-за содержащегося в ней витамина А. Жир различного животного происхождения использовался из-за его смягчающих свойств. Мёд, добываемый уже существовавшими в то время искусственными ульями, использовался для приготовления средств от кашля, припарок, мазей, глазных капель, клизм и препаратов для приема внутрь. Костный мозг использовался в глазных мазях и повязках. Бычьей селезенку использовали как смягчающее средство в ревматологии.

Лекарственный рецепт уже использовался в Древнем Египте в форме регистрации. Регистрация следовала за осмотром и диагностикой. В надписи указывалось назначение рецепта, например «средство взятия крови из раны». Надпись представляла собой список различных компонентов, которые должны были использоваться в препарате, рядом с которым указывалась измеренная, а не взвешенная доза. Лекарственный рецепт представлял собой инструкцию по изготовлению препарата, то есть «смешиванию одного вещества с другим». Медицинская наука египтян была наследием современной фармацевтической науки в мире благодаря науке греков.

В этой связи нельзя обойти стороной историю известного арабского ученого Авиценны, родившегося около 980 года в Бухаре (Русский Туркестан), который в шестнадцать лет стал известным врачом. Он написал «Канон медицины», в котором изучил многочисленные лекарственные препараты, такие как териак, элтуари, отвары, сиропы, порошки и суппозитории. В этот труд вошли все изобретения и медицинские теории греков, индийцев, персов и арабов. Авиценна также представил свои собственные открытия и наблюдения: он первым использовал некоторые лекарственные растения и описал анатомию глаза и человеческого сердца. Он также описывал и объяснял такие заболевания, как оспа, корь, изучал и наблюдал случаи диабета. Он был первым, кто выдвинул гипотезу о существовании в окружающей среде крошечных организмов, передающих болезни. Авиценна был революционером и гением, который боролся с мракобесием своего времени и алхимией, чтобы изгнать искусство врачевания с помощью магии, унаследованное от античности. Он превратил медицину в науку, которую он разделил на теоретическую медицину и практическую медицину, которая была разделена на лечебную медицину и профилактическую медицину. Сегодня эта классификация лекарств все еще используется. Благодаря ему продвинулись многие науки, такие как травничество, медицина, минералогия, зоология. Авиценна советовал делить сложное лекарство на дозы и принимать его несколько раз заливая. У него также были представления о фармакокинетике, поскольку он понимал, что необходимо смешивать лекарство с веществом, чтобы облегчить его проглатывание, кишечный транзит и проникновение в орган-мишень, чтобы повысить его эффективность.

Заключение. Фармацевтическая практика существовала задолго до античности, но профессия фармацевта формировалась и укреплялась в обществе на протяжении веков. Медицинскую практику

HISTORY

впервые выделили из магических и религиозных практик, так что аптекарь, а затем фармацевт практиковал фармацевтику самостоятельно, хотя часто и в координации с врачом.

Фармацевтическая профессия часто переживала периоды перемен и сомнений в своих фундаментальных принципах на экономическом, этическом и материальном уровнях, в профессиональной практике и в содержании обучения. Что позволило профессии продолжаться до сих пор, так это, с одной стороны, защита ее интересов и ее почетности Орденом фармацевтов, а также строгость преподавания с процедурами получения диплома доктора фармацевтических наук, обеспечивающая ему навыки, необходимые для того, чтобы стать настоящим медицинским специалистом и поставщиком медицинских услуг. С другой стороны, сохранение уважения к этике, педагогике и сочувствие фармацевта на службе пациента, несомненно, обеспечивают долговечность профессии.

В настоящее время факторами, неблагоприятными для его сохранения и развития, являются экономические меры, введенные медицинским страхованием для восполнения дефицита расходов на здравоохранение (снижение возмещения лекарств, их цены и т. д.), задержка реализации новых миссий государства, экономический контекст (снижение покупательной способности потребителей), трудности, возникающие при продаже аптечной продукции, и, прежде всего, правительственный проект по реформированию монополии на товары медицинского назначения и решения, принятые на европейском уровне относительно либеральной профессии. Мы можем надеяться, что профсоюзные переговоры с государством приведут к решению, позволяющему спасти экономическую ситуацию большинства аптек, не ухудшая ее, и одновременно содействуя постепенной трансформации профессии.

Таким образом, профессия фармацевта – это профессия будущего, и ее роль призвана и дальше распространяться на общественное здравоохранение, преодолевая экономические трудности и адаптацию к изменениям и современности.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Диллманн Г. Боннемэн Х. Бушерль А. *Французская аптека, ее истоки, история, эволюция*. Париж. Издание *Tec et doc Lavoisier*. (1992)
2. Самама Ф. К. и Э. *Фармакополи и аптекари. «Аптекари от древности до Великого века»*. Париж. Издание *l'Harmattan* (2006 г.), <http://www.books.google.fr>
3. Joël Chandelier, *L'Occident médiéval (400-1450)* (Belin, collection *Mondes anciens*, 2021)
4. Omar Merzoug, *Avicenne ou l'Islam des Lumières* (Flammarion, 2021)
5. Таурова, М. Х., & Хусенова, Н. Б. (2023). *Лексико-Семантические Особенности Французских И Русских Фармацевтических Терминов*. *Miasto Przyszłości*, 35, 157-161.
6. Таурова, М. (2023). *Важность терминологии в медицинском переводе*. *Центр научных публикаций (buxdu.uz)*, 43(43).
7. Таурова, М. (2024). *Caractéristiques sémantiques de la terminologie pharmaceutique et synonymie des termes pharmaceutiques en russe et en français*. *Центр научных публикаций (buxdu.uz)*, 45(45).
8. Khamidovna, T. M. (2023). *On the peculiarities of medical terminology in translation*. *Journal of Survey in Fisheries Sciences*, 10(25), 3092-3099.
9. Adizova, Obodon. "The importance of the biographical method in revealing the roots of the work of art." *Центр научных публикаций (buxdu.uz)* 33.33 (2023).
10. Istamovna, Adizova Obodon. "The exceptional in the works of van gennepe." *International journal of social science & interdisciplinary research* ISSN: 2277-3630 Impact factor: 7.429 12 (2023): 122-125.
11. Istamovna Obodon Adizova "World literature and biographical method". *ISJ Theoretical & Applied science, Issue: 10, Volume: 06. Section 29. Literature. Folklore. Translation.*