

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Смоляров И. Санитарная служба английской армии в мировую войну 1914–1918 гг. – М.: Воениздат, 1940. – 238 с.
2. Сайт “:// ukdataservice.ac ” Статья: “ The UK Data Service ” // [Электронный ресурс] //: <https://ukdataservice.ac.uk/>
3. Фролов М.П. “Организация этапной эвакуации раненых в британских экспедиционных силах”. В кн.: Очерки истории военно-полевой хирургии. Под ред. В.И. Бахина. – СПб.: СпецЛит, 2003. – С. 77-102
4. Mitchell T.J., Smith G.M. History of the Great War Based on Official Documents: Medical Services – Casualties and Medical Statistics of the Great War. – London: HMSO, 1931. – Reprint: Uckfield, Naval & Military Press, 1997. – 582 p.
5. Statistics of the Military Effort of the British Empire During the Great War, 1914–1920 [Электронный ресурс]. – London: War Office, 1922. – URL: <https://archive.org/details/statisticsofmili00grea> (дата обращения: 15.12.2025)

**УДК:61:63.3(5):9(575.1)**

**С. С. Ярашев, Ш. Ш. Бегимкулов**

*Военно-медицинский институт Университета военной безопасности  
и обороны Республики Узбекистан,  
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

## РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНЫ В ЭПОХУ АМИРА ТИМУРА И ТИМУРИДОВ

### *Введение*

Амир Тимур (Тамерлан) известен на страницах мировой истории как крупный государственный деятель, искусный полководец, покровитель науки и культуры. Всестороннее и глубокое изучение истории эпохи Амира Тимура и Тимуридов, а также донесение исторической правды до нашего народа является требованием времени.

Ниже мы поразмышляем об общности и особенностях основ образа жизни народов Средней Азии в эпоху Амира Тимура и Тимуридов, а также о том, как развивалась медицина. Исторические данные свидетельствуют, что медицина эпохи Тимуридов в Средней Азии не является прямым продолжением медицины предшествовавших эпох Саманидов и Караханидов. Между Саманидами, Караханидами и Тимуридами лежит целый век разрухи и застоя. Как известно, в начале XII века монгольские завоеватели вторглись в Среднюю Азию, сравняли с землей множество городов и сел, вытоптали посевы и уничтожили все культурные ценности. Лечебницы, аптеки, библиотеки были разрушены. Многие лекари подверглись гонениям и были казнены. Медицина, как и другие сферы, переживала тяжелый упадок. В результате уровень жизни населения снизился, а болезни получили широкое распространение. Это плачевное положение продолжалось более ста лет. К 60-70-м годам XIV века на территории Средней Азии возникло крупное и могущественное государство Тимуридов. Это государство основал Сахибкиран<sup>1</sup> Амир Тимур. Он развернул в стране масштабные строительные работы, чтобы поднять свое государство на высокий экономический, политический и культурный уровень. Амир Тимур уделял особое внимание благоустройству страны и здоровью населения. Об этом в «Уложениях Тимура» говорится так: «Также повелел я, чтобы в каждом городе, большом и малом, и в каждом селении строили мечети, медресе и ханаки, для неимущих и бедных устраивали лангарханы (приют для путников; место,

---

<sup>1</sup>В персидских и тюркских средневековых источниках так называли Амир Тимура, т. е. рожденный во время соединения двух планет: Венеры и Юпитера или Венеры и Солнца, в переносном смысле – «счастливым» (прим. автора).

где кормят бедных и сирот; богадельня), строили лечебницы для больных и назначали в них лекарей для работы» [1].

Во времена Сахибкирана в каждом городе была лечебница, где работали знающие и опытные лекари. В частности, в Самарканде существовала крупная лечебница под названием «Дор-уш-шифо», которой руководил известный врач своего времени Мир Сайид Шариф Ширази (1330–1414 гг.). Этот лекарь, родом из Джурджана, прибыл в Самарканд по приглашению Амира Тимура и возглавил эту лечебницу. В тот период жили и творили такие выдающиеся врачеватели, как Хисамуддин Ибрахим Кирмани, Мавлана Файзуллах Тебризи, Мансур ибн Мухаммад. В исторических источниках отмечается, что Мавлана Файзуллах Тебризи был личным лекарем Амира Тимура. Он сопровождал Сахибкирана во всех его походах.

### **Основная часть**

В эпоху Амира Тимура медицина достигла столь высокого уровня, что были известны даже методы бальзамирования тел усопших. 18 июня 1941 года, когда правительственная комиссия вскрыла усыпальницы Сахибкирана Амира Тимура, Мираншаха, Шахруха, Мирзо Улугбека, Мухаммада Султана, а также захоронение Биби-ханым в мавзолее Гур-Эмир в Самарканде, было обнаружено, что их тела мумифицированы.

Амир Тимур делил социальные группы своего времени на двенадцать категорий. В их числе он относил мудрецов, лекарей, астрологов и инженеров к восьмой категории. Он называл их развивающими дела государства («*saltanat korhonasi*»). О лекарях он говорил так: «Я лечил больных в союзе с мудрецами и лекарями».[1] Во второй половине XIV века на территории современного Узбекистана возникло крупное централизованное государство Тимуридов. Основателем этого государства был великий государственный деятель и полководец Амир Тимур. Он объединил многие соседние страны и создал централизованное государство Великих Тимуридов. В состав этого государства входили Мавераннахр, Хорасан, Хорезм, бывшие земли Золотой Орды, Индия, Иран и Турция. Этот великий человек обладал огромным полководческим талантом и обогатил достижения своего времени в области военного дела. Войска Амира Тимура обладали атрибутами регулярной армии, прочной организационной структурой, строем, боевыми порядками, высокоэффективными для своего времени боевыми средствами, оружием и снаряжением. «Друг храбрых воинов, сам полный силы и мощи, он умел заставить других уважать себя и себе подчиняться», – писал об Амуре Тимуре известный арабский историк Ибн Арабшах. За 35-летнее правление Амира Тимура была создана огромная империя, объединившая 27 стран. Ее территория, как мы упоминали выше, простиралась от Индии до Сырдарьи и Зарафшана, от Тянь-Шаня до Босфора. Отголоски событий в Центральной Азии имели положительные последствия для ряда других стран. С приходом Амира Тимура к власти произошли большие изменения в военном деле, сыгравшие важную роль в развитии военно-теоретической мысли Востока и Запада. Основная суть этих изменений заключалась в изложении вопросов стратегии, организации и подготовке регулярной армии, разработке тактики, включая организацию марша, разведку и ведение боя. Как отмечал выдающийся государственный деятель современности, Первый Президент Республики Узбекистан И. А. Каримов: «Наш великий предок, хотя и был великим создателем и покорителем мира, чрезвычайно глубоко осознавал, что сила заключается не в мощи и насилии, а, наоборот, в справедливости, согласии и сотрудничестве. Его способность мудро управлять государством, находить верный путь и решение даже в самых сложных и безвыходных ситуациях, его уникальный ум и интеллект поражают любого человека. «Уложения Тимура» служат бесценным пособием для всестороннего понимания великой и неповторимой личности Амира Тимура, для изучения политических, социально-экономических, духовно-идеологических основ

созданной им могущественной державы, огромного потенциала, мастерства, знаний и опыта Сахибкирана в области государственного управления, и, в целом, для постижения тайн жизни» [2]. Действительно, в этом произведении изложена ценная информация о вооруженных силах, их задачах и тактике военных действий государства Амира Тимура. Из истории известно, что великий Сахибкиран Амир Тимур применял в мировой истории свой особый метод создания совершенной регулярной армии и управления ею. Большой вклад Амира Тимура в военное дело заключался в создании конного отряда (кунбул, кумбул), задачей которого была защита флангов, обход флангов противника и нанесение удара с тыла.

Из этого видно, что конница Амира Тимура была оснащена более совершенным вооружением, чем европейские рыцари того времени. В походе строго соблюдался установленный порядок. Каждый командир отряда (амир) хорошо знал свое место и неукоснительно его придерживался. Обеспечение армии водой, продовольствием и фуражом, обслуживание тыловых частей, а также охрана обоза с провиантом были одними из основных задач великого полководца и его военачальников [3]. Государство Тимуридов достигло высокого уровня политического, экономического и культурного развития. Амир Тимур придавал большое значение дальнейшему благоустройству страны, особенно ее основы – Мавераннахра. Хотя эти решения и не являются полным аналогом современной санитарной инфраструктуры, они свидетельствуют о наличии исторических корней у принципа «сохранения здоровья посредством контроля за окружающей средой». В городах велось масштабное строительство. Возводились роскошные дворцы, мечети и медресе, караван-сарай, дороги, мосты, сардобы и бани. Амир Тимур уделял большое внимание тому, чтобы воины и полководцы в его армии были опрятными и соблюдали чистоту. Согласно военному уставу, он обязал воинов раз в неделю мыться в бане. Наличие и обилие бань в городах также отчасти было связано с этим. Он хорошо понимал, что если в огромной армии распространятся инфекционные заболевания, справиться с ними будет крайне тяжело. Именно поэтому он считал чистоту и опрятность одним из способов профилактики болезней. Наряду с этим возводились также лечебницы, госпитали и аптеки. В эпоху Тимуридов, как и все другие отрасли науки, медицина также достигла высокого уровня развития. В медресе<sup>2</sup>, наряду с другими светскими науками, стали преподавать и медицину. Амир Тимур поддерживал ученых и мыслителей, относился к ним с уважением. Особенно большое значение он придавал развитию наук, полезных для жизни. В частности, он уделял повышенное внимание астрономии, математике, медицине и истории. Историки пишут, что Амир Тимур привозил в Самарканд из завоеванных им стран не только драгоценности, но и множество редких книг. Об этом историк С. Фенютин писал: «В завоеванных им странах Амир Тимур не уничтожал то, что имело отношение к науке, а бережно сохранял». О том, какое большое значение Тимур придавал науке, свидетельствует тот факт, что по его указу в одном из самаркандских дворцов было возведено специальное здание для хранения книг – «Книжный купол» («*Kitob gumbazi*»), где хранилось множество редких произведений. Чтобы эти книги не попали в чужие руки и не были утеряны, Амир Тимур издал специальный указ, в котором подчеркивалось, что книги должны читаться только здесь, на месте, и их нельзя выдавать на руки. В «Книжном куполе» служило множество ученых. Они занимались изучением рукописей и написанием к ним комментариев. «Книжный купол» также известен в истории как «Академия Тимура». Здесь, наряду с учеными других областей, творили такие медики, как Мавлана Файзуллах Табризи, Мавлана Мансур ибн Мухаммад Юсуф, Мавлана Хисамуддин Ибрахим ибн Кермани. Согласно сведениям, Мавлана Файзуллах Табризи был личным лекарем Амира Тимура [4]. Амир Тимур придавал особое значение

---

<sup>2</sup>В средневековье образовательное учреждение (прим. автора).

благоустройству страны и здоровью населения. Об этом в «Уложениях Тимура» сказано следующее: «Если заброшенные земли бесхозны, пусть они будут благоустроены казной («*xolisa*»). Пусть на них построят кяризы. Пусть починят разрушенные мосты, построят мосты через арыки и реки, на дорогах у каждого пристанища («*manzilgoh*») пусть возведут рабаты. Я также повелел, чтобы в каждом городе и в каждом селении, большом и малом, строили мечети, медресе и ханаки, для бедных и неимущих устраивали благотворительные столовые («*langarhona*»), для больных строили лечебницы («*shifohona*») и назначали в них лекарей для работы» [1]. Из этого следует, что в эпоху Тимура лечебницы были в каждом городе и крупном населенном пункте.

В самом Самарканде была построена большая лечебница под названием «Дор уш-шифох». Тимур назначил ее главой одного из знаменитых лекарей того времени, Мир Сайида Шарифа. В «Дор уш-шифох» работал и другой выдающийся лекарь, Мансур ибн Мухаммад Юсуф. Этот ученый написал комментарии ко многим книгам, хранившимся в «Куполе книг», и сам оставил после себя несколько трудов, таких как «Анатомия человеческого тела», «Полное собрание Мансура» и «Гиясия». Книга «Анатомия человеческого тела» состоит из введения, 4 глав и заключения. Во введении описано строение человеческого тела, включая известные на тот момент сведения о костях, мышцах, кровеносных сосудах и нервных волокнах. В заключении дается описание отдельных органов. Две рукописные копии книги «Анатомия человеческого тела» хранятся в фонде редких книг Института востоковедения Республики Узбекистан. В «Полном собрании Мансура» изложены вопросы сохранения здоровья человека, причины болезней, диагностика и лечение заболеваний. В этой книге лекарь также описал лекарства, применявшиеся для лечения различных недугов. О содержании книги «Гиясия» нам ничего не известно; мы знаем лишь, что, по некоторым данным, один ее экземпляр хранится в библиотеке города Калькутта. Амир Тимур очень хорошо относился к лекарям, своим указом он приравнял их к астрологам, историкам и правоведам и назначил им высокое жалование. Об этом он сам писал так: «Я поддерживал добрые отношения с учеными и лекарями. Моих больных воинов лечили лекари». Из этого также видно, что в войсках Амира Тимура были лекари и табибы, которые лечили больных и раненых воинов. Множество примеров этому мы находим в написанных им самим «Уложениях Тимура»: «В битве с Улджа Той Мухаммадом Куйликом, правителем Чача (ныне – г. Ташкент), которого я назначил, была ранена моя левая нога. С тех пор и поныне я хромаю. Лишь в самый разгар битвы, увидев текущую по ноге кровь, воин рядом со мной узнал о моем ранении: «Мой эмир, вы ранены в ногу!» – сказал он с волнением и тревогой. Но я не подал вида, не покинул поля боя, не желая, чтобы это ослабило нашу растущую мощь. Я должен был оставаться на виду у своих воинов.

Я знал, что это придаст им сил и удвоит их рвение. После победы пришел лекарь осмотреть мою ногу и велел мне не двигаться и лежать, пока не срастется кость.

– А если я этого не сделаю? – спросил я у него.

– Тогда есть две опасности, – сказал он, вновь осматривая мою раненую ногу.

– Во-первых, мертвая плоть вызовет гангрену, исход которой – смерть.

– Во-вторых, вы на всю жизнь останетесь хромым, мой эмир, – ответил он [1].

Одной из важнейших задач, которые он должен был организовывать лично, он считал заботу о раненых и павших в бою воинах. За все время своей деятельности он не допустил, чтобы хоть один раненый остался без медицинской помощи, а павший – без погребения.

Амир Тимур также принимал меры против возникновения и распространения различных заболеваний среди населения. Для этого он следил за чистотой городов и других населенных пунктов, обеспечивал народ чистой питьевой водой. Для сохранения чисто-

ты воды он строил крытые водопроводы. На дорогах между городами он возводил сардобы. Археологи часто встречали подобные сооружения во время раскопок в Самарканде и в городе Шахрухия близ Ташкента [5].

В войсках Амира Тимура выдающиеся лекари того времени сопровождали воинов в дальних походах и во время сражений и оказывали им помощь. Они зашивали резаные раны, иссекали нагноившиеся язвы, при вывихах и переломах накладывали шины и гипс, ампутировали раздробленные конечности, прижигали их маслом и таким образом останавливали кровотечение. Чтобы остановить кровь из порезов мягких тканей, они использовали раскаленное железо, порошок из жженого войлока или присыпали рану мукой. Наряду с этим они выполняли и другие сложные хирургические операции. Особую роль в совершенствовании их практических хирургических навыков сыграли медицина и лекари из разных стран, завоеванных Амиром Тимуром. О том, что при выполнении хирургических операций использовались обезболивание, различные медицинские инструменты и приспособления, свидетельствуют и находки, сделанные во время раскопок.

Они прижигали порезы раскаленным на огне острием кинжала, а при наложении швов использовали и кетгут, изготовленный из овечьих кишок. При лечении больных и раненых применялись и нетрадиционные для медицины методы, однако эти меры оказывали в большей степени благотворное влияние на их душевное состояние и в конечном счете играли положительную роль. При лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта лекари, наряду с лекарственными растениями, использовали и молочные продукты. Амир Тимур придавал особое значение предотвращению распространения различных массовых заболеваний среди войска и населения [4]. Для этого поддерживалась чистота в расположении войск и в населенных пунктах, они обеспечивались чистой питьевой водой. Чтобы сохранить воду чистой, прокладывались водопроводные трубы закрытого типа. В ходе раскопок было доказано, что он строил сардобы (крытые резервуары для воды) на междугородних дорогах. Работы по благоустройству в стране продолжались еще некоторое время и после смерти Тамерлана. Его сыновья и внуки продолжили дело своего предка по возвеличиванию страны. Особенно бурное развитие это получило в период правления высокоодаренного внука Амира Тимура – Мирзо Улугбека. Мирзо Улугбек, подобно своему деду, покровительствовал ученым и просвещенным людям. Согласно историческим сведениям, он, наряду с другими науками, интересовался и медициной и в совершенстве изучил труд Ибн Сины (Авиценны) «Канон врачебной науки». Таким образом, Мирзо Улугбек действительно уделял особое внимание вопросам медицины, в частности, здравоохранения [4]. Были осуществлены работы по измерению земного шара и составлению астрономических таблиц. Строительство Самаркандской обсерватории стало величайшим культурным событием, и по своему оснащению и научным достижениям ей не было равных. В обсерватории Улугбек проявил себя как обладатель глубоких знаний в математике, геометрии и астрономии. Али Кушчи и Мухаммад Хавафи были его любимыми учениками. Вновь обратившись к историческим данным, мы узнаем, что и сам Улугбек построил в Самарканде большую лечебницу и назначил ее главным лекарем Бурханиддина Нафиса ибн Аваза (Эваза) Кермани, выдающегося врача своего времени. В тот же период в Самарканде жил еще один известный хирург по имени Таджиддин Хаким. Он был способен выполнять и довольно сложные хирургические операции. Один из важных аспектов хирургической деятельности Таджиддина Хакима заключался в том, что он знал (еще в то время, когда не было микроскопа), что на оперируемый участок могут попасть невидимые глазу мельчайшие живые организмы, под воздействием которых рана начнет гноиться, и принимал меры против этого. Например, перед операцией он тщательно прокаливал хирургические инструменты на огне и часто опускал руки в мелко нарезанный лук. Разве это не правила современной антисептики?

Следовательно, понятия асептики и антисептики изначально зародились на нашей земле, и историческим фактом является то, что их основоположником был Таджиддин Хаким. К сожалению, в историю медицины как основоположник асептики и антисептики был вписан английский ученый Листер. Из истории же известно, что английский хирург Листер начал применять этот метод на 400 лет позже Таджиддина Хакима. Медицина эпохи Тимуридов достигла очень высокого уровня во второй половине XV века. В этот период страной правил представитель династии Тимуридов Хусейн Байкара. Он был образованным и знающим правителем, интересовался различными науками, благосклонно относился к ученым и мудрецам [6]. Среди ученых, служивших при дворе Хусейна Байкары, были и лекари. Из тех, чьи имена дошли до нас, – Нематулла ибн Фахруддин хахим Кермани, Абдулхай Зиератгохи, Мухаммад Хусейн ибн Миркувамиддин и др. Нематулла ибн Фахруддин хахим Кермани был одним из видных лекарей своего времени. Развитие науки в стране в период правления Хусейна Байкары, и особенно медицины, неразрывно связано с именем Алишера Навои. Об этом Захириддин Мухаммад Бабур писал в своем знаменитом произведении «Бабур-наме» следующее: «Не было человека, который бы поддерживал людей науки и искусства так, как Алишер-бек. ... Наверное, не было человека, который построил бы для народа столько полезных зданий, как Навои» [7].

### **Заключение**

Таким образом, на основе вышеизложенных исторических сведений мы убедились в том, что в эпоху Амира Тимура и Тимуридов, в процессе общего подъема в стране, медицина также получила значительное развитие. В городах строились лечебницы, медицинские школы и библиотеки. Появились десятки знаменитых лекарей. Наряду с лечением больных, они также писали научные труды по медицине. Целесообразно изучать эти редкие и уникальные произведения и применять их для развития современной медицины.

В Средней Азии в эпоху Амира Тимура и Тимуридов культура процветала и достигла своего расцвета. Фундамент культурного развития Мавераннахра и Хорасана в XIV–XV веках был заложен великим полководцем Амиром Тимуром. Эпоха Амира Тимура и Тимуридов представляет собой особый период в культуре Средней Азии. Этот период, считающийся классическим в истории культуры, в частности, служит основой современного правового статуса узбекской культуры.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Тимур, А. Уложения Тимура / А. Тимур ; перевод с персидского А. Согуни, Х. Караматова. – Ташкент : Чулпон, 1991. – 144 с.
2. Каримов, И. А. Пока жив наш народ, имя Амира Тимура бессмертно : речь на церемонии открытия Государственного музея истории Тимуридов, 18 октября 1996 года / И. А. Каримов // Свое будущее мы строим своими руками. – Т. 5. – Ташкент : Узбекистон, 1997. – С. 13–21. – Текст : непосредственный.
3. Исмаилова, Ж. Х. История военного искусства Узбекистана / Ж. Х. Исмаилова, Л. Г. Левтеева. – Ташкент : [б. и.], 2013. – 224 с.
4. Ярашев, С. С. История военной медицины / С. С. Ярашев. – Ташкент : [б. и.], 2024. – 312 с.
5. Брион, М. Я. Тимур, Властитель Вселенной / М. Брион ; перевод с французского. – Ташкент : Издательство литературы и искусства имени Гафура Гуляма, 2013. – 400 с.
6. Навои, А. Возлюбленный сердцец (Махбуб уль-кулуб) / А. Навои. – Ташкент : Фан, 1983. – 120 с.
7. Бабур, З. М. Бабур-наме : записки Захириддина Мухаммеда Бабура / З. М. Бабур. – Ташкент : Издательство Академии наук Узбекской ССР, 1960. – 504 с.