

Несмотря на качество преподавания, образование в Шри-Ланке не является особо престижным, по сравнению с американским или европейским. Однако, там очень активно развиваются гуманитарные и естественные науки, проводится много различных исследований.

Студентам, желающим поучиться в Шри-Ланке, предоставляется на выбор одиннадцать университетов, большинство из которых – бесплатные. Лучшими из них считаются: университет Коломбо, Перадения, Келаниа, Джафна, Моратувы и другие.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Образование в Шри-Ланке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.hrvwiki.net/wiki/Education_in_Sri_Lanka. – Дата доступа: 14.10.2021.

О СОСТОЯНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО СЕКТОРА В ИРАНЕ

Гродненский государственный медицинский университет

Пурмолаи А.

студент 4 курса факультета иностранных учащихся

Научный руководитель – старший преподаватель Окуневич Ю. А.

Традиционно при лечении различных болезней иранцы широко используют опыт народной медицины. В Средние века в Иране появилось много талантливых врачей и фармацевтов, чьи достижения оказали существенное влияние на развитие европейской медицинской науки. Так, видным учёным в истории персидской медицины по праву считается Абу Бакр Мухаммад ибн Закария Ар-Рази. Именно его называют основателем фармакологии. Его многочисленные записи содержат массу информации об использовании ртутных мазей и правилах эксплуатации различных инструментов для приготовления препаратов. Важнейшим фармакологическим трактатом Ар-Рази является «Тайная книга секретов», где учёный систематизирует основные алхимические операции, принципиально важные для будущей истории фармакологии.

Фармацевтическая промышленность Ирана в своём современном виде зародилась в 1920 году, когда в Тегеране был основан первый в стране медицинский институт и по совместительству исследовательский центр – Институт Пастера. В течение XX века иранский фармацевтический сектор существенно модернизировался. Положительная динамика в данной отрасли наблюдалась и в условиях западных санкций, однако к моменту их снятия в 2016 г. стало очевидным значительное технологическое отставание иранской фармацевтики от мирового уровня. В настоящее время остаётся актуальным

вопрос о высокой зависимости фармацевтического сектора от импорта первичных субстанций и государственной поддержки.

По объёму потребления медикаментов на душу населения Иран занимает 20-е место в мире (на одного жителя приходится 340 условных доз медикаментов в год) [1]. Основу фармацевтической отрасли страны составляет сектор недорогих препаратов. Такая специализация оправдана, поскольку потребители (небогатое местное население и жители других стран региона Ближнего Востока и Северной Африки) формируют спрос в первую очередь на доступные лекарства. На сегодняшний день иранская фармацевтическая промышленность в состоянии производить около 96% всех препаратов (по количеству реализованных упаковок), необходимых иранским пациентам [2].

В настоящее время в Иране действуют более 100 фармацевтических компаний, 36 из которых представлены на бирже [2]. Отдельные производители не только выпускают лекарственные препараты, но и занимаются импортом лекарств, выступая в роли дистрибьюторов. Для иранской фармацевтики характерен относительно низкий уровень концентрации производства. На долю четырёх лидеров (Darou Pakhsh, Jeberebne Naayan, Tehran Shimi, Farabi) приходится 20% рынка, остальные 80% делят между собой 30 компаний.

Вспоминая о западных санкциях против Ирана, следует отметить тот факт, что напрямую они не затрагивали фармацевтические компании внутри страны. Однако запрет на осуществление определённых банковских операций оказал негативное влияние на поставку лекарственных препаратов и сырья для их производства из западных стран. В результате основными поставщиками стали Китай и Индия. Кроме этого, иранские фармацевтические компании стали активнее заниматься собственными разработками. Так, внутри страны было запущено производство отдельных препаратов, которые ранее только импортировались (прежде всего, против рака и диабета).

После Исламской революции 1979 г. Иран сделал ставку на независимую и самодостаточную фармацевтику, выстраивая замкнутую систему производства и реализации медикаментов. Была принята национальная программа в области фармацевтики, получившая название “схема дженериков”. Она включала государственную поддержку производства лекарств внутри страны под международным непатентованным названием, регулирование цен, обеспечение доступа населения к лекарственным препаратам. Иран стал крупнейшим производителем дженериков на территории Ближнего Востока и Северной Африки. Со временем от некоторых мер, предусмотренных “схемой дженериков”, отказались.

На сегодняшний день в Иране имеет место многоступенчатая система регулирования фармацевтической отрасли. Основные функции разделены между национальным Управлением по надзору за пищевыми продуктами и медикаментами (*FDA*) и Верховным советом медицинского страхования (*SCoHI*). Чтобы получить доступ на рынок, лекарственный препарат (как произведенный внутри страны, так и импортируемый) должен быть включён в национальный список (*Iran Drug List, IDL*). Проверкой и регистрацией новых

препаратов занимается *FDA*. После того как препарат попадает в *IDL, SCoHI* определяет, может ли государство возместить его стоимость и в каком объёме.

Правила работы врачей в стране также чётко регламентированы. Кроме того, строго контролируется реализация лекарственных препаратов, онлайн-торговля ими запрещена. В целом же данная система регулирования фармацевтического рынка не столько стимулирует, сколько ограничивает активность производителей и инвесторов. Во многом утратили свою актуальность меры государства по поддержке местного производства и минимизации импорта. Они оборачиваются серьёзными негативными последствиями. Так, наблюдается существенный рост нелегального импорта.

В иранском фармацевтическом секторе можно выделить следующие сильные стороны: наличие заводов с достаточно современным оборудованием, налаженное производство дженериков, наличие компетентных специалистов, качество и широкий ассортимент продукции. Слабыми сторонами являются невысокая эффективность производства, низкий коэффициент использования мощностей, недостаток инвестиций, слабый маркетинг, некоторая технологическая отсталость как результат длительной изоляции. Перспективы развития фармацевтики определяются возможностью экспансии на рынки соседних стран, расширением сотрудничества с зарубежными партнёрами, ростом частных и государственных инвестиций.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Pharmaceutical Industry Iran: current status, opportunities and threats [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ilia-corporation.com/wp-content/uploads/2015/06/Pharmaceutical-Industry-Iran-ILIA-Corporation-White-Paper-c.pdf>. – Дата доступа: 14.09.2021.
2. Iran's pharmaceutical market [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ilia-corporation.com/wp-content/uploads/2017/02/ILIARB_Pharmaceutical-in-Iran.pdf. – Дата доступа: 14.09.2021.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛУННОГО КАМНЯ В АРХИТЕКТУРЕ ШРИ-ЛАНКИ

Гродненский государственный медицинский университет

Ранасингхе Р. А. И. Б., Виджесингхе Д. А.

студенты 3 курса факультета иностранных учащихся

Научный руководитель – старший преподаватель Сентябова А. В.

Лунный камень Шри-Ланки – популярная и высококачественная разновидность драгоценного камня, известного своим характерным голубым оттенком и успокаивающими свойствами. Найденный возле входных дверных проемов или у подножия ступенек, ведущих к буддийским религиозным объектам, как древним, так и современным, лунный камень является не только