

ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НАУКИ

Кладиев А. А.

Белорусский государственный медицинский университет
г. Минск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Людчик Н. Н.

Фармация – это одна из древнейших наук. Термин «фармация» происходит от греческого слова «*farmakeia*» – применение лекарств. На одной из фресок храма Тома – бога покровителей медицины в Древнем Египте – встречается слово «*farma-ki*», что означает сохранность, защищенность вообще и от болезней в частности. Всем занятиям, связанным с изготовлением и продажей лекарств, стали давать названия, имеющие корень -фарма- или -фармако- [1]. Например, фармакология – наука о физиологически активных веществах, фармакопея – собрание нормативных документов, регламентирующих требования к качеству лекарственных средств и др.

Во все времена людей, которые лечили больных, почитали и относили к отдельному классу со своими привилегиями. Посредниками между людьми и таинственными силами природы являлись волхвы, кудесники, оракулы, знахари и врачеватели. Некоторые методы лечения из древности дошли до наших времен: апитерапия (применение в лечебных целях пчел и продуктов пчеловодства), гирудотерапия (применение медицинских пиявок), фитотерапия (применение лекарственных растений).

Греческое слово «*arotheka*» первоначально применяли по отношению к разным хранилищам и складам, не связанным с лекарственными препаратами. В 400 году до нашей эры слово «аптека» было употреблено врачом Гиппократом уже как место для хранения лекарств. Значительно позже, во II веке нашей эры, Клавдий Гален стал говорить об аптеке как о том месте, где не только хранят, но и готовят лечебные снадобья.

Первые аптеки в Европе появились в 1100 году в монастырях. Монахи готовили лекарственные средства и бесплатно отпускали их нуждающимся. Они заложили основы методических и системных подходов, организовали работу лабораторий и школ при монастырях. Именно там сохранились самые ранние источники, представлявшие собой не что иное, как сборники фармакопейных статей на препараты и лекарственные растения, собранные и изученные монастырскими учеными.

Фармацевтическая наука должна быть рассмотрена как неразрывное единство медицины, алхимии, гомеопатии и химии. В эпоху раннего средневековья большое влияние на фармацевтическое дело имели магия, астрология и в особенности алхимия, которые сменились точными науками: физикой, астрономией и химией. Результатом многолетних усилий стала разработка методов химического анализа, лабораторного оборудования, аптечной посуды для изготовления лекарств и отпуска лекарственных форм

пациентам, создание специальной одежды для работы в лабораториях, учебников и фармакопей.

Приготовлением мазей, притирок, припарок, пиллюль, лепешек, настоев, отваров и прочих лекарственных форм занимались врачи с помощью учеников. В 1224 году король Сицилии Фридрих II Гогенштауфен указом разграничил врачей и фармацевтов, запретив врачам готовить лекарства, а фармацевтам лечить людей.

В настоящее время врачи при получении образования изучают не только клиническую часть, но и фармацевтику. Провизоры изучают фармацевтику, а также основы клинического мышления. Однако есть исключение – это клинические фармакологи, которые помогают клиницистам назначить правильное лечение.

Таким образом, сегодня фармация – это не только лекарственные средства для лечения конкретного заболевания, но и препараты для профилактики заболеваний с целью их предупреждения или замедления. Если человек правильно питается, ведет здоровый образ жизни и профилактически принимает витамины, риск заболеваемости заметно снижается. Скорее всего, будущее медицины и фармацевтики – это профилактическая и персонифицированная медицина, то есть лечение, направленное на одного конкретного человека. История циклична: раньше, когда не было фармацевтических заводов и производственных аптек, лекарство создавалось индивидуально под каждого больного. Уже сейчас существуют израильские фармацевтические компании, изготавливающие различные лекарственные формы в ограниченных количествах, то есть индивидуально для определенного больного. Конечно, никто не отменяет массового препарата, но будущее за профилактической и персонифицированной медициной.

Литература:

1. Гравченко, Л. А. История фармации : учеб.-метод. пособие / Л. А. Гравченко, Л. Н. Геллер. – Иркутск : ИГМУ, 2014. – 111 с.
2. Егоров, В. А. История фармации : учеб. пособие / В. А. Егоров, Е. Л. Абдулманова. – Самара : ГП Перспектива; СамГМУ, 2002. – 294 с.