

Джуманиязов Т.

РАЗВИТИЕ ФАРМАКОЛОГИИ КАК НАУКИ

Научный руководитель ст. преп. Сушкевич П.В.

Кафедра белорусского и русского языков

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Цель настоящего доклада – описать ход развития фармакологии в различные эпохи и в разных странах.

Развитие фармакологии как науки насчитывает столько же веков развития, сколько существует человечество. Самым древним из признанных источников знаний о лекарственных средствах является Аюрведа, это и учение, и философия, и свод записанных знаний о свойствах растений, их воздействии на человека и на заболевания.

История фармакологии имеет несколько периодов бурного развития. Одним из фундаментальных этапов в лекарствоведении является греческий период. Гиппократ внес существенный вклад в фармакологию, описав более 230 растений и их лекарственные свойства. Авл Корнелий Цельс считается основоположником фармакологии как науки. Он классифицировал лекарственные препараты на две категории – общие и специальные.

История развития фармакологии в Римской империи получила новое направление благодаря работам Диоскорида Анацебейского и Клавдия Галена. Гален был первым ученым, кто выяснил, что кроме действующего вещества в сырье для медикаментов содержится балласт. Работы ученого послужили зарождению химической фармакологии.

История развития фармакологии неотделима от арабского периода. Трактат Ибн Сины «Канон врачебного искусства» собрал в себе все возможные на тот момент знания в русле теории Гиппократа. В этот же период приобрел известность ученый-химик и врач Парацельс, который считал, что к заболеваниям ведет нарушение баланса химических веществ человеческого тела.

В России впервые ввести в пользование готовые лекарственные формы и наладить приготовление микстур попытался Петр I, повелев учить молодое поколение изготовлению лекарственных средств. В 1852 году вышло трехтомное издание «Фармакография или химико-фармацевтическое и фармакодинамическое изложение приготовления и употребления новейших лекарств» профессора А.П.Нелюбина.

Развитию фармакологии после 1917 года способствовало быстрое распространение вирусных и инфекционных заболеваний и отсутствие систематической квалифицированной помощи. В 1919 году состоялся съезд фармацевтов, где было принято постановление об оказании доступной и быстрой помощи каждому жителю страны.

Одним из выдающихся ученых советской фармакологии является Н. П. Кравков. Он дал начало новому направлению изучения препаратов – патологической фармакологии. Огромный вклад в развитие отечественной фармакологии внес А. Н. Кудрин, ставший разработчиком химико-фармацевтического направления в науке. С 1952 года в России работает НИИ фармакологии им. В. В. Закусова. Институт занимается синтезом и внедрением новых лекарственных средств, разрабатывает методологию поиска и ставит новые задачи перед наукой.

Итак, благодаря многим деятелям науки, учение о лекарственных свойствах растений превратилось в отдельную науку, пик развития которой пришелся на XX век, когда началось бурное развитие всех наук.