

ID: 2019-11-4345-T-18974

Тезис

Макарова Д.А.

Зарождение иммунологии в Средневековье

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра клинической иммунологии и аллергологии

Научный руководитель: д.м.н. Лебедева М.Н.

Статус самостоятельной медико-биологической дисциплины иммунология приобрела не более 130 лет назад. Великий французский естествоиспытатель Луи Пастер в 1888 году на средства, собранные по подписке, основал институт для вакцинации против бешенства, изучения инфекционных болезней и подготовки микробиологов.

Человечество же шло к этой фундаментальной дисциплине многие сотни и даже тысячи лет. Целью сообщения явилось стремление познакомить студентов и молодых врачей с зачатками знаний по гигиене, эпидемиологии, инфекционным болезням, на базе которых и родилась будущая наука – иммунология.

Арабские врачи в силу своего географического положения были хорошо знакомы с достижениями древнеегипетской, древнегреческой, византийской медицины. Они не только использовали эти знания, но и развивали их, переводя с латинского на арабский язык, тем самым способствовали распространению знаний на Востоке.

Из античных источников арабские врачи использовали «Гиппократов сборник», сочинения Галена, греческого врача Диоскорида и других.

В теории болезни арабскими врачами было дополнено учение о Первоэлементах ("стихиях", "соках", "корнях"). Смешение четырех соков (крови, слизи, желтой и черной желчи), соответствующих основным первоэлементам (Воздуху, Воде, Огню и Земле), создает качества человека, определяющие его темперамент.

Яркий представитель Средневековой арабской медицины - персидско-таджикский врач Закария ар-Рази (Разес) изучил влияние гнилого воздуха и химических веществ на здоровье человека. Он стал провозвестником гигиенических и эпидемиологических знаний в этом направлении. Согласно легенде Разесу принадлежит идея развешивания кусков свежего мяса по городу для выбора места построения больницы.

Самым знаменитым ученым-энциклопедистом этой эпохи был и остается, несомненно, Али ибн Сина (Авиценна). Большое внимание он уделял таким заразным болезням, как оспа и чума. В своем «Каноне врачебной науки» он описал вопросы профилактики заболеваний, гигиены тела, жилища, диететики, гимнастики. Авиценна усовершенствовал многие лекарственные средства, которыми пользовались античные греческие врачи.

Средневековые медицинские знания – это действительно яркий пример гармоничного синтеза родственных знаний европейских и арабских народов.

Ключевые слова: иммунология, арабские врачи, средневековая медицина, Авиценна, Разес