

Фундаментальные дисциплины

ID: 2016-11-27-T-7891

Тезис

Вохидова Ш.Ш.

Генетика мультифакториальных болезней человека

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники

Научный руководитель: д.б.н. Полуконова Н.В.

Ученые всего мира проявляют огромный интерес к наследственности человека, и этот интерес нельзя назвать случайным. На современной стадии развития медицины важнейшее значение имеет распознавание конкретных наследственных заболеваний, а также их возможная диагностика.

Мультифакторные болезни - это болезни, в основе этиопатогенеза которых, лежит взаимодействие полиген обусловленной предрасположенности и многих факторов среды. Для лиц мужского и женского пола, разных конституциональных типов, иммунологических и биохимических характеристик величина предрасположенности может быть различной. К заболеваниям этой группы врачи относят гипертоническую болезнь, язвенную болезнь двенадцатиперстной кишки и желудка, ишемическая болезнь сердца, сахарный диабет, большинство пороков развития, различные формы ожирения. Помимо всего перечисленного, к мультифакториальным заболеваниям относят состояния, во время которых значение генетического фактора играет один единственный ген, однако проявляется подобное состояние лишь при достижении определенных условиях. К примеру, таким состоянием может стать дефицит глюкозофосфата. Хотелось бы вспомнить известную поговорку: «Все мы стоим на плечах наших предков». Данное утверждение будет очень уместно при рассмотрении нашей темы. Так как дети несут в себе наследственную информацию от всех предыдущих поколений. И к сожалению, не всегда эта информация является полезной. Для современной медицины и мира в целом очень важно своевременно обнаружить любое заболевание, в том числе и наследственное. Еще лучше – попытаться его избежать, т.е. обратиться за советом к врачу-специалисту.

С каждым годом медицина и медицинская генетика развивается, обновляется и совершенствуется, что дает больше возможности для ликвидации большинства наследственных заболеваний. Повышая генетическую и биологическую осведомленность населения, пропагандируя здоровый образ на всех жизненных этапах человека, мы повышаем шансы человечества на рождение здорового потомства. Если же достижения генетики будут применяться в практической медицине, то и количество детей, рожденных с наследственными генетическими заболеваниями, будет сокращаться, доступна будет ранняя диагностика и адекватное лечение больных.

Ключевые слова: мультифакторные заболевания, наследственность