РОЛЬ КУРСА БИОЛОГИИ В ФОРМИРОВАНИИ ОСНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА

Косых А.А., Родина Н.Е.

Кировская государственная медицинская академия

Киров, Россия

Знание проблем экологии для современного врача является одним из приоритетных направлений медицинского образования. Это обусловлено тем, что современный человек в эпоху урбанизации и научного прогресса все в большей мере подвергается воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды (биотических, абиотических и антропогенных). Поэтому в современной медицине сформировалось отдельное направление в диагностике, профилактике и лечении заболеваний, связанных с влиянием экологических факторов – экологическая медицина. Основу этого направления составляют исследования по экологическим воздействиям на индивидуальное здоровье. Это так называемые «средовые болезни». Знание закономерностей взаимодействия организма человека с факторами окружающей среды позволяет правильно ориентироваться в причинах возникновения болезни, проводить эффективные профилактические и лечебные мероприятия.

Основы этих знаний для будущего специалиста закладываются уже на первом курсе при изучении биологии. В программе курса этим вопросам отводится 39 часов аудиторных занятий, в т. ч 10 часов лекционных. В рабочей программе, разработанной на основе учебной программы по биологии, на кафедре медицинской биологии и генетики Кировской ГМА всего предусмотрено 52 часа, в том числе 10 лекционных, 42 часа практических занятий. Кроме того, отводится 26 часов на самостоятельную внеаудиторную работу. Это составляет около 35 % всего курса биологии. Основное внимание в изучении экологии уделяется вопросам экологии человека, прежде всего вопросам паразитизма, как одной из форм взаимодействия человека с другими живыми организмами, а также природной очаговости трансмиссивных болезней. Именно на кафедре биологии студенты получают основы не только теоретических знаний, но и практических навыков, что является главной задачей преподавания курса. В рабочей программе предусмотрено овладение студентами такими практическими навыками как постановка лабораторного диагноза паразитарных заболеваний с использованием методов овогельминтоскопии и овометрии, определение путей и способов профилактики паразитарных заболеваний, оценка состояния здоровья человека в разные возрастные

периоды, используя данные онто- и филогенеза органов и систем органов с учетом действия конкретных экологических факторов. Для этого на кафедре имеется достаточный фонд микро- и макропрепаратов, учебных схем и таблиц, позволяющих наглядно продемонстрировать взаимосвязи человека с изучаемым паразитом и другими факторами окружающей среды живой и неживой природы. Экологическим вопросам уделяется внимание и при изучении других разделов медицинской биологии: биологии развития, генетики человека, эволюции органов и систем органов, особенно экзогенных причин формирования пороков развития. Для закрепления полученных на первом курсе знаний для студентов 5 и 6 курсов лечебного и педиатрического факультетов кафедра проводит элективы по лабораторной диагностике и профилактике паразитарных заболеваний в объеме 19 часов для студентов 5 курса и 36 часов для студентов 6 курса.

Полученные на кафедре медицинской биологии и генетики знания являются основой изучения экологических вопросов на кафедрах общей гигиены, организации здравоохранения, микробиологии, инфекционных болезней, эпидемиологии и других теоретических и клинических кафедрах.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

Фамилия, имя, отчество Косых Александр Александрович

Ученая степень, ученое звание доктор медицинских наук, профессор

Учреждение, должность ГОУ ВПО Кировская государственная медицинская академия Росздрава, заведующий кафедрой медицинской биологии и генетики

Адрес 610002, г. Киров, ул. Володарского, 159, кв. 4

E-mail **biolkaa@inbox.ru**

Название доклада Роль курса биологии в формировании основ экологических знаний студентов медицинского вуза

Название конференции Экология и современное образование

Оплата целевого взноса участника конференции Сумма взноса 330 руб.

Дата оплаты 02.08.2007 г.