

УДК 616-056.7

НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ КАК ФАКТОР ЗДОРОВЬЯ И РИСК ЗАБОЛЕВАНИЯ

*Пекарская Н.П., студентка 2 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Романова Е.М., доктор биологических наук
Игнаткин Д.С., кандидат биологических наук
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: человек, мутации, генетический паспорт

Рассматривается роль мутагенеза в наследственной патологии человека.

По данным ВОЗ, около 2,5% младенцев рождаются с отклонениями в развитии. Большая часть отклонений имеет генетическую природу. В основе наследственных болезней лежат генные и хромосомные мутации. Для большинства наследственных болезней тип наследования установлен - патологические признаки, также как и нормальные, наследуются аутосомно-рецессивно, аутосомно-доминантно и сцепленно с полом [1].

На сбой в генетической системе и возникновении генетических болезней у потомков резко негативное влияние оказывают условия среды обитания их родителей [1 -5]. Окружающая природная среда, играет важную роль в развитии генетической патологии. [6-10].

Для профилактики наследственных заболеваний необходимо ввести генетический паспорта будущего ребенка. Основная задача генетического обследования родительского поколения - выявить заболевания, которые можно передать будущему поколению. Это важно для каждого при планировании семьи. В ряде европейских стран такой документ уже давно введен в оборот. Генетический паспорт может сыграть в этом вопросе главную роль, поскольку уже на сегодняшний день он позволяет определить предрасположенность к 150 наследственным заболеваниям [1].

Современная наука способна осуществлять коррекцию поврежденных генов, это открыло широкие перспективы в предотвращении ряда генетических болезней. Появились перспективы снижения степени опасного воздействия опасных мутаций на организм человека [1].

Библиографический список

1. Бочков, Н. П. Клиническая генетика / Н. П. Бочков - М.: Медицина, 2003. - 286 с.
2. Романова, Е.М. Оценка экологического состояния почв / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Д.С. Игнаткин // Современные достиже-

- ния ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием . 21-22 февраля 2014 г. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. – С. 309-312.
3. Романов, В.В. Нозогеографическое картографирование паразитозов с использованием геоинформационной системы Mapinfo / В.В. Романов, А.Н. Мишонкова //Известия Самарского научного центра Российской академии наук.- 2010.- Том 13.- С. 109-113.
 4. Романова, Е.М. Системный подход при оценке механизмов адаптации репродуктивной системы в биотехнологиях получения спермопродукции/ Е.М. Романова, В.В. Романов //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2011. -№ 4.- С. 70-75.
 5. Романов, В.В. Информатика: учебное пособие / В.В. Романов, Н.Э. Бунина, И.Н. Агеев.- Ульяновск: УГСХА, 2008. – 182 с.
 6. Инвазированность моллюсков рода *Lymnaea* личинками трематод на территории Ульяновской области / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, Т.А. Индриякова, М.А. Видеркер // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2013.- С. 64-68.
 7. Романов, В.В. Исследование региональных эпидемиологических тенденций аскариоза с использованием геоинформационных систем / В.В. Романов, А.Н. Мишонкова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы II-ой Международной научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2010. - С. 130-134.
 8. Романов, В.В. Биотестирование экологического состояния почв несанкционированных свалок ТБО на территории Ульяновской области / В.В. Романов, В.Н. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2009. -№ 2.- С. 82-85.
 9. Романов, В.В. Компьютерное моделирование зон распространения антропоозоонозов с участием сельскохозяйственных животных на территориях Ульяновской области / В.В. Романов, А.Н. Мишонкова // Молодежь и наука XXI века. Материалы III-й Международной научно-практической конференции молодых ученых. - Ульяновск: УГСХА, 2010. - С. 234-236.
 10. Романов, В.В. Биотестирование экологического состояния почв несанкционированных свалок ТБО на территории Ульяновской области / В.В. Романов, В.Н. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2009.- № 2. -С. 82-85.

INHERITANCE AS A FACTOR IN HEALTH AND DISEASE RISK

Pekarskaya N.P.

Keywords: *population, diseases, mutations, environment, cancer, medicine, genetic passport.*

This paper studies the role of heredity in human life, familiarize itself with the fact of mutations, as well as research and innovation in the field of science.

УДК 631.15 +619

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С ПТИЦАМИ В ВЕТКЛИНИКЕ

*Пекарская Н.П., Тушина А.Д., студентки 2 курса факультета ветеринарной
медицины*

*Научный руководитель – Лапшин Ю.А., кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *птицы, лечение, риск травм, заболевания*

Данная работа посвящена актуальной проблеме обеспечения безопасности персонала при обслуживании птиц в ветеринарных клиниках.

В настоящее время в ветклинику довольно часто обращаются за помощью хозяева больных домашних птиц. Ветеринар в свою очередь берет ответственность не только за выздоровление питомца, но и за безопасность себя и животного во время осмотра и лечения. Каждый ветеринарный врач должен знать, что, исследуя больных животных необходимо соблюдать правила безопасности, нарушение которых может повысить риск травмирования или заболевания.

При работе с птицами ветеринарный врач может заразиться опасными заболеваниями от своего пациента. Анализ показывает, что самая распространенная из инфекционных болезней – сальмонеллез. Чаще всего эта болезнь встречается у молодых птиц: голубей, цыплят, попугаев, утят, гусят и других.