

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ НАСЛЕДСТВЕННОЙ ГИПОТОНИИ У МОЛОДЕЖИ

Тарабанова М.А., студентка 1 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологий.
Научный руководитель – Романова Е.М.,
доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: генетика человека, гипотония, частота встречаемости

В статье приведены результаты исследования, частоты встречаемости доминантного признака – гипотонии у молодежи.

Введение. Мною проводилось исследование распространенности доминантного признака гипотонии среди индивидуумов до 25 лет. Доминантный признак - преобладающий признак, подавляющий развитие другого альтернативного признака. Рецессивный признак — подавляемый признак.

Физиологическая артериальная гипотензия может наблюдаться у здоровых людей с наследственной предрасположенностью к низкому кровяному давлению. Симптомы пониженного артериального давления - головокружение, кратковременные нарушения зрения, спутанность сознания, бледность кожных покровов, гипотермия.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-5] и аквакультура [6-9]. Направление исследований СНО – генетика человека.

Мое направление исследований – генетика человека. Для выявления частоты встречаемости гипотонии я провела опрос среди пользователей сети Интернет. В опросе приняло участие 124 человека.

Результаты исследования.

После проведенного интернет-опроса, в котором участвовали 124 человека в возрасте до 25 лет, было установлено что из них 72%-не болеют гипотонией, а 28%- имеют данное заболевание. Результаты исследования приведены на рисунках 1-3.

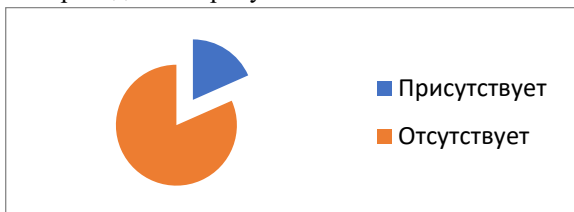


Рис. 1. Частота встречаемости гипотонии среди опрошенных

Далее было проведено распределение выборки по полу (рис.2,3). Из всей выборки - 124 человека особой мужского пола было 43 человека. У 95% юношей отсутствовала гипотония, а у 5%-обнаруживалась.

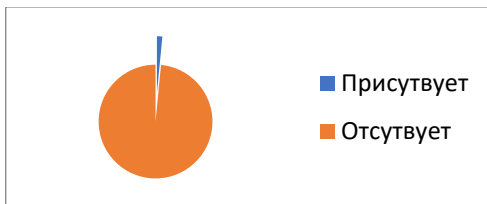


Рис. 2. Встречаемость гипотонии у юношей

Из числа обследованных 81 человек женского пола (рис.3) у 60%-отсутствует данное заболевание, а у 40%- обнаруживалось.

Лица с артериальной гипотензией испытывают слабость, апатию, сонливость, утомляемость, головную боль, эмоциональную лабильность, потерю памяти, нарушения терморегуляции, потливость стоп и ладоней, тахикардию.

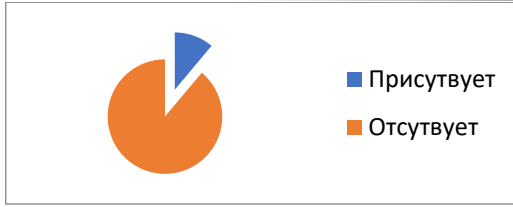


Рис. 3. Встречаемость гипотонии у девушек.

Заключение.

При исследовании частоты встречаемости гипотонии было установлено, что это достаточно распространенное заболевание. Всего было подвергнуто анкетированию 124 человека. Частота встречаемости гипотонии у лиц в возрасте до 25 лет на массиве всей выборки составляла 28%. При делении выборки по половому признаку было показано, что у юношей гипотония встречается достаточно редко – у 5%. У девушек частота встречаемости гипотонии была высокой и достигала 40%.

Библиографический список:

1. Романова Е.М. Инновационные подходы в разработке функциональных кормовых добавок для рыб /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева// В сборнике: Актуальные вопросы аграрной науки. Материалы Национальной научно-практической конференции. Ульяновск, 2021. - С. 331-336. - Текст: непосредственный.

2. Романова Е.М. Содержание витаминов в мышечной ткани африканского клариевого сома /Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова, Е.В. Спирина // В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XI Международной научно-практической конференции. Ульяновск, 2021. - С. 373-378. - Текст: непосредственный.

3. Романова Е.М. Факторы, регулирующие онтогенез *A. salina* и ее продуктивность при культивировании *in vitro* / Романова Е.М., Романов В.В., Любомирова В.Н., Фазиллов Э.Б.О.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. № 3 (59). С. 148-153- Текст: непосредственный.

4. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish / T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// В сборнике: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021). Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, 2021. - С. 00168. - Текст: непосредственный.

5. Романова Е.М. Гистологическая характеристика кишечника африканского клариевого сома (*Clarias gariepinus*) на фоне использования пробиотика "споротермин" /Романова Е.М., Спирина Е.В., Любомирова В.Н., Романов В.В.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2019. - № 4(48). - С. 76-82. - Текст: непосредственный.

6. Спирина Е.В. Влияние пробиотика "споротермин" на ткани печени африканского клариевого сома в индустриальной аквакультуре / Е.В. Спирина, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2019. - № 4 (48). - С. 83-88. - Текст: непосредственный.

FREQUENCY OF OCCURRENCE OF HYPOTENSION IN YOUNG PEOPLE

Tarabanova M.A.

Keywords: *human genetics, hypotension, frequency of occurrence*

The article presents the results of a study on the frequency of occurrence of the dominant trait – hypotension in young people.