

## ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ЯМОЧЕК НА ЩЕКАХ У СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ВЕТЕРИНАРИЯ»

**Ермакова А.А., Цегельницкий А.В., студенты 1 курса  
факультета ветеринарной медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель – Романова Е.М.,  
доктор биологических наук, профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** генетика человека, ямочки на щеках, частота встречаемости.*

*Данная работа посвящена изучению факторов, которые влияют на ген ямочек на щеках и зависимость его проявления*

**Введение.** Ямочки на щеках являются отличительной чертой человека. Часто человек с ямочками выглядит очень привлекательно и интересно. Природа предусмотрела всё до мелочей, и наделила людей ямочками на щеках выделяя их индивидуальность.

Существует ген ямочек на щеках, он, согласно списку генетический признаков человека, является доминантным по отношению к их отсутствию, но «победить» рецессивного конкурента ген ямочек может только при определенных условиях. Комбинация, в которой участвуют внешние и внутренние факторы - состояние здоровья матери, температурные условия окружающей среды, радиационный фон.

**Цель работы.** Исследовать частоту встречаемости ямочек на щеках у студентов ФВМиБ.

### **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.

### Результаты исследований и их обсуждение.

В Ульяновском аграрном университете обучаются студенты разных национальностей (их больше 10). Исследование показало, что у европейцев (таких, как Русские, Мордва, Чуваша и др.) ямочки на щеках встречаются чаще и они более выражены, чем у азиатов (таких, как Узбеки, Туркмены, Таджики, Киргизы и др.).

При университете УлГАУ, в студенческом общежитии проживают студенты различных национальностей – 42 Таджики, - 63 Узбеки и - 48 Туркмены. Как показали результаты исследований - 7% азиатов являются обладателями ямочек на щеках. Среди таджиков обладателями ямочек на щеках является 1%. Среди туркмен обладателями ямочек на щеках является 2%. Среди узбеков обладателями ямочек на щеках является 4%. У европейцев обладателями ямочек на щеках являлось 14% (рис.1).



**Рис. 1. Встречаемость ямочек на щеках у юношей**



**Рис. 2. Встречаемость ямочек на щеках у девушек**

При исследовании по половому признаку (рис. 1 и 2) было установлено, что ямочки на щеках чаще встречались у женщин, чем у мужчин.

### **Заключение.**

В заключение необходимо отметить, что ямочки на щеках — это немаловажный наследственный признак у человека. Это элемент красоты человека, так как ямочки на щеках делают улыбку очаровательной. Благодаря улыбке мы знакомимся, общаемся и показываем своё дружелюбие и мирные намерения.

### **Библиографический список:**

1. Пасюк, А. А. Частота встречаемости и особенности положения ямочки на щеке человека/ А. А. Пасюк, П. А. Санюк // Достижения морфологии: сб. науч. ст. Междунар. конф., Минск, 16 сент. 2022 г. / под общ. ред. Н. А. Трушель. – Минск, 2022. – С. 266-268. - Текст: непосредственный.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

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.

7. Романова Е.М. Оценка скорости роста африканского клариевого сома из географически изолированных популяций /Романова Е.М., Мухитова М.Э., Романов В.В., Любомирова В.Н., Ракова Л.Ю., Фаткутдинова Ю.В.// Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2019. - № 6 (161). - С. 56-62. - Текст: непосредственный.

8. Спирина Е.В. Регуляция антиоксидантной системы рыб биологически активными кормовыми добавками /Е.В. Спирина, Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. - № 4 (56). - С. 113-118. - Текст: непосредственный.

9. Любомирова В.Н. Возрастная динамика репродуктивной способности и качества потомства у африканского сома в условиях аквакультуры /Любомирова В.Н., Романова Е.М., Романов В.В.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. - № 2 (58). - С. 120-127. - Текст: непосредственный.

## **THE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF DIMPLES ON THE CHEEKS OF STUDENTS OF THE VETERINARY FACULTY.**

**Ermakova A.A., Tsigelnitsky A.V.**

***Keywords:** human genetics, dimples on cheeks, frequency of occurrence.*

*The work is devoted to the study of the frequency of dimples on the cheeks*