

УДК 575.1:575.2

## **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ АУТОСОМНО - ДОМИНАНТНОГО ПРИЗНАКА «ЯМОЧКИ НА ЩЕКАХ» У СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

*Петрова Н. В., студентка 1 курса, факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель – Романова Е.М., д. б. н., профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *генетика человека, ямочки на щеках, доминантный признак, особенности мышц.*

*Работа посвящена исследованию частоты встречаемости среди студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий аутосомно-доминантного признака «ямочки на щеках». Было установлено, что только у 30% студентов этот признак имеет фенотипическое проявление.*

Небольшой процент людей имеет ямочки на щеках. Считается, что это подарок природы, потому что они смотрятся довольно привлекательно. Ямочки на щеках зависят от строения мышцы, которая отвечает за улыбку и мимику человека [1,2].

Ямочки на щеках - это видимые впадинки различного размера и глубины. Они бывают вытянутыми, щелевидными, точкообразными, полосообразными, завиткообразными, круглыми или в виде крылышек бабочки. Располагаются на различном расстоянии латерально от углов рта [1,2]. Чаще всего встречаются ямочки с двух сторон или только с одной стороны. Ямочки практически не заметны в спокойном состоянии лица и появляются только при интенсивной мимике или улыбке [3].

На сегодняшний день существует различные версии появления ямочек на щеках, но все они сходятся на том, что это генетически обусловленный фенотипический признак, который определяется индивидуальным строением большой скуловой мышцы [1-3].

В скуловой части лица есть мышца, которая крепится не к большому скуловому суставу, а сформирована двумя мышечными связками, то есть имеет раздвоенный пучок большой мышцы [1,2]. Смещаясь в сторону она прирастает к слою щеки. И во время улыбки, у человека растягиваются лицевые мышцы, большая скуловая мышца приподни-

мает уголки губ, в это время приросшая часть втягивается во внутрь, образуя ямочку на щеке [1,2].

В редких случаях ямочки они могут быть заметны и при обычном положении лица. Это происходит непроизвольно, поэтому человек не может повлиять на что-либо. Существуют различные версии появления ямочек на щеках. Основная причина заключается в анатомических особенностях строения лица [1,2].

С точки зрения медицины, ямочки на щеках - это генетическая деформация ведь наша внешность передается с помощью ДНК от родителей к детям. По мнению ученых, ямочки образуются по двум причинам: от отклонения физического развития то есть из-за разницы в мышцах и кожном покрове, или по наследственности [3]. Данный дефект не причиняет неудобств в повседневной жизни и не имеет никаких серьезных последствий.

Бывают случаи, когда ребенок рождается с ямочками, поскольку у младенцев мышцы еще не достаточно развиты. Особенно они заметны у полненьких малышей, за счет увеличения жировой прослойки, ямочки более выразительны [1,3].

Чем взрослее человек, тем меньше заметны ямочки на щеках. Уменьшается жировой слой кожи, а мышца со временем растягивается, поэтому ямочки становятся мало заметны. Или же дефект может появиться спустя определенный промежуток времени. Почему так происходит, пока не ясно. Каждый конкретный случай является уникальным в своем роде и зависит от множества факторов [1,2].

Издавна ямочки считались привлекательным явлением у людей. С давних времен их обладатели славились особым, жизнерадостным взглядом на мир и обаятельностью.

Ходили легенды о божественном поцелуе — ямочках на щеках. Якобы ямочки появляются у новорожденных именно тогда, когда бог дарит ему поцелуй, в обе щеки или в одну. Они считались отметинами бога и сопровождали человека всю его жизнь [1].

У многих народов принято считать, что ямки на щеках у мужчин, это свидетельство сильного характера и целеустремленности. А у представительниц прекрасного пола свидетельствовали о жизнерадостном характере и позитивном взгляде на жизнь [2].

В некоторых культурологических исследованиях, особенно азиатских и индоэтнических подгрупп, отмечена тенденция к предпочтению людей с ямочками на щеках, которые считаются более привлекательными и искренними.

**Целью** нашей работы было исследование популяции студентов нашего факультета для выявления частоты встречаемости аутосомно-доминантного признака - «ямочки на щеках».

Всего было обследовано 130 случайно выбранных студентов ФВМиБ, тем самым было установлено, что у 39 из них имеется ярко выраженный доминантный признак - ямочки на щеках. У остальной части выборки, представленной 91 человеком, проявлялся рецессивный признак - «отсутствие ямочки на щеках» Эта группа была представлена 37 юношами и 54 девушками.

**Вывод.** Проведенные исследования показали, что частота встречаемости аутосомно-доминантного признака «ямочки на щеках» у студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий не превышает 30%.

*Библиографический список:*

1. Биология : учебник / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, Д. С. Игнаткин, К. В. Шленкин. - Ульяновск, 2016.
2. Биология : учебное пособие. Т. 1 / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова. - Ульяновск, 2017.
3. Биология в школе / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова. - 2017. - № 1. – С. 256.

**THE PREVALENCE OF AUTOSOMOUS-DOMINANT CHARACTERISTIC „DOORS ON THE CHEES“ AT STUDENTS OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE AND BIOTECHNOLOGY**

*Petrova N.V.*

**Key words:** *human genetics, dimples on the cheeks, dominant trait, muscle features.*

*The work is devoted to the study of the frequency of occurrence among students of the faculty of veterinary medicine and biotechnology of the autosomal dominant feature “dimples on the cheeks”. It was found that only 30% of students this symptom has a phenotypic manifestation.*