

Санюк П.А.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЯМОЧКИ НА ЩЕКЕ У ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Пасюк А. А.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Один из афоризмов гласит: «Многие мужчины, влюбившись в ямочку на щеке, по ошибке женятся на всей девушке». Ямочки на щеках создают привлекательный внешний вид, и их отсутствие может явиться причиной для обращения к пластическому хирургу. Ямочка на щеке обусловлена наличием мышцы смеха (m. risorius) и является отличительной чертой человека. По положению и размерам ямочки на щеке можно косвенно судить об особенностях строения мышцы смеха. Известно, что мышца смеха непостоянна, однако имеется мало данных об особенностях положения, половом диморфизме и особенностях её строения в зависимости от формы лица. Данная информация может быть полезна для пластических хирургов.

Цель: определить частоту встречаемости, особенности размеров, формы и положения ямочки на щеке в зависимости от пола и формы лица человека.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили морфологические и морфометрические данные 100 человек в возрасте от 18 до 22 лет (50 юношей и 50 девушек). Рассчитывался морфологический лицевой индекс (IFM) Izard. Величина индекса 104 и более характеризует узкое лицо, от 97 до 103 - среднее, от 96 и меньше - широкое. Определялось наличие, симметричность, размеры и положение ямочки на щеке.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования установлено, что ямочка на щеке встречается в 36% случаев (приблизительно с одинаковой частотой у юношей и девушек). Чаще выявляется двустороннее наличие ямочки (у юношей – в 59 % случаев, у девушек – в 53%). При одностороннем наличии обычно располагается слева (у юношей – в 86% случаев, у девушек – в 67%). Ямочка на щеке чаще встречается у людей со средним (у юношей – в 53% случаев, у девушек – в 63%) и узким лицом (у юношей – в 41% случаев, у девушек – в 26%). У людей с широким лицом ямочка на щеке встречается редко (у юношей – в 5,9% случаев, у девушек – в 10,5%).

Определяются три варианта формы ямочки: полуулунная – 92%, округлая – 6%, вытянутая по вертикали – 2%. У юношей были выявлены ямочки только полуулунной формы.

В результате морфометрического исследования установлено, что высота ямочки составляет $12,64 \pm 6,34$ мм, ширина – $2,18 \pm 0,74$ мм. Расстояние от угла рта до ямочки – $26,78 \pm 6,01$ мм, от ямочки до козелка – $73,14 \pm 6,46$ мм. Не установлена достоверная разница по размерам ямочек между юношами и девушками. Установлено, что расстояние от угла рта до ямочки на щеке у девушек с узким лицом ($31,20 \pm 5,17$ мм) достоверно больше, чем у юношей с узким лицом ($25,14 \pm 3,13$ мм) ($t=2,54$, $p=0,029$). Не обнаружено достоверной разницы по положению ямочки на щеке у людей со средними и широкими лицами. Выявлена умеренная прямая достоверная корреляционная связь между высотой ямочки на щеке и шириной скул ($r=0,45$, $p<0,05$). Следовательно, чем шире скулы, там больше высота ямочки на щеке.

Выводы. Таким образом, в результате исследования определена частота встречаемости ямочки на щеке. Выявлено, что ямочка, а, следовательно, и мышца смеха у человека чаще отсутствует. Установлены особенности и закономерности формы, размеров и положения в зависимости от пола и формы лица.