

ID: 2019-09-6-T-18838

Тезис

Титаренко Д.О., Фотиади Ю.И.

Частота встречаемости мышцы смеха (*m. risorius*): половой диморфизм и билатеральная изменчивость

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Научные руководители: д.м.н. Зайченко А.А., д.м.н. Гладилин Ю.А.

Актуальность. Сведения о *m. risorius* как непостоянной мышце встречаются во всех руководствах по анатомии человека, при этом в литературе отсутствуют сведения о ее частоте, половом диморфизме и билатеральной изменчивости.

Цель: выявление частоты, полового диморфизма и билатеральной изменчивости частоты *m. risorius*.

Материал и методы. Участники исследования: 100 юношей и 100 девушек 17-21 лет – студенты СГМУ. В качестве критерия наличия мышцы рассматривали присутствие ямочек на щеке латеральнее угла рта при улыбке. Обработку первичных данных осуществляли с помощью подсчета частоты *m. risorius* на правой, левой и обеих щеках, а также ошибки частоты. Подсчет статистической значимости различий осуществляли с помощью t-критерия Стьюдента, подсчитывали тетракорический показатель связи и его достоверность.

Результаты. *M. risorius* – непостоянная мышца, т.к. ее отсутствие у юношей и девушек обнаруживается чаще (соответственно $52,0 \pm 5,0\%$ и $61,0 \pm 4,9\%$), чем наличие на обеих сторонах ($25,0 \pm 4,3\%$ и $18,0 \pm 3,9\%$) ($p < 0,001$). При этом у юношей и девушек обнаружены средней степени положительные связи встречаемости *m. risorius* слева и справа ($+0,508 \pm 0,087$ и $+0,495 \pm 0,088$; $p < 0,001$), что свидетельствует о тенденции к двустороннему наличию мышцы. Присутствие *m. risorius* справа у юношей и девушек ($14,0 \pm 3,5\%$ и $14,0 \pm 3,5\%$) преобладает над присутствием слева ($9,0 \pm 2,9\%$ и $7,0 \pm 2,6\%$). У юношей и девушек двустороннее наличие мышцы преобладает над присутствием слева ($p < 0,01$ и $p < 0,05$), а отсутствием с обеих сторон преобладает над наличием мышцы справа ($p < 0,001$). У юношей и девушек отсутствие мышцы на обеих сторонах преобладает над наличием мышцы слева ($p < 0,001$). Значимых половых различий между встречаемостью *m. risorius* как с двух сторон, так и с одной из сторон не обнаружено ($p < 0,05$).

Заключение. Наличие *m. risorius* отмечается реже, чем ее отсутствие. Преобладает двустороннее присутствие мышцы. При одностороннем наличии мышца чаще встречается справа. Достоверных половых различий встречаемости мышцы не обнаружено (в исследуемой выборке чаще встречается у юношей).

Ключевые слова: мышца смеха, *m. risorius*, мимические мышцы, половой диморфизм, билатеральная изменчивость