

Дмитрук Ю. С., Бруй А. Г.
ОСОБЕННОСТИ ВКУСОВЫХ СОСОЧКОВ ЯЗЫКА ЧЕЛОВЕКА
Научный руководитель: ст. преп. Пасюк А. А.
Кафедра нормальной анатомии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Известно, что разные люди по-разному воспринимают вкусовые ощущения и характеризуются различной выраженностью вкусового восприятия. Вкусовые пристрастия меняются с возрастом и обуславливают пищевое поведение. Часто набор избыточной массы тела связан с вкусовыми пристрастиями человека. Хемосенсорными образованиями, обеспечивающими восприятие вкуса, являются вкусовые луковицы, расположенные, в основном, в грибовидных и желобовидных сосочках языка.

Цель: установить связь между количеством грибовидных и желобовидных сосочков языка и полом, возрастом, пищевыми пристрастиями человека.

Материалы и методы. Материалом исследования послужили грибовидные и желобовидные сосочки 50 человек обоего пола молодого и зрелого возраста. На проведение исследования получено информированное добровольное согласие.

Морфологическим методом изучен рельеф слизистой оболочки языка. Подсчитано количество желобовидных сосочков. Количество грибовидных сосочков подсчитано на 1 см² площади верхушки языка. Исследование проводилось в два этапа: натощак и после приёма пищи. Отмечалась масса тела, рост, тип телосложения, вкусовые пристрастия.

Результаты и их обсуждение.

В результате исследования установлено, что желобовидные сосочки располагаются на границе между корнем и телом языка человека в количестве от 5 до 10 ($6,6 \pm 0,59$) сосочков. Количество желобовидных сосочков после приёма пищи не изменялось, но уменьшалась их высота и выраженность.

Больше всего грибовидных сосочков располагается на верхушке языка. Натощак на 1 см² площади верхушки языка определяется в среднем $30,43 \pm 4,32$ сосочка, а после приёма пищи количество сосочков уменьшается до $25,81 \pm 4,08$. У 92% исследуемых после приёма пищи количество сосочков достоверно ($p < 0,05$) уменьшилось на 1-18 ($3,88 \pm 1,57$) сосочков. У лиц гиперстенического типа телосложения наблюдается наименьшее количество грибовидных сосочков на единице площади верхушки языка. Достоверных отличий между количеством грибовидных сосочков на языке между мужчинами и женщинами не обнаружено.

Выводы. Таким образом, в результате исследования выявлены конституциональные, возрастные и половые особенности вкусовых сосочков языка человека.

Количество желобовидных сосочков $6,6 \pm 0,59$ не изменялось в связи с приёмом пищи.

После приёма пищи количество грибовидных сосочков достоверно ($p < 0,05$) уменьшается на $3,88 \pm 1,57$. Достоверных отличий между количеством грибовидных сосочков на языке между мужчинами и женщинами не обнаружено.