

Хирургические операции в среднем в 85 % случаев обеспечивают улучшение состояния и выздоровление пациентов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Прядко, А. С. Хирургия хронического панкреатита / А. С. Прядко // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 2014. – Т. 173, № 5. – С. 91–97.
2. Назыров, Ф. Г. Ф. Г. Острый панкреатит / Ф. Г. Ф. Г. Назыров // Вестник экстренной медицины. – 2010. – № 4. – С. 8–14.

## КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИЦА И УШНЫХ РАКОВИН ЮНОШЕЙ

Волосник А. С., Карпенко Д. В.

ФГБОУ ВО «Луганский государственный медицинский университет имени  
Святителя Луки» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Научный руководитель: Волошин В. Н.

**Актуальность.** Известно, что лицо человека состоит из ряда областей, представленных теми или иными анатомическими образованиями, каждое из которых играет важную роль в восприятии его эстетики [2, 3]. Очевидно, что лицо имеет расовые, популяционные, а также половые особенности. При этом возраст индивида также является важным фактором, определяющим форму и черты лица. Значительный вклад в эстетику лица вносят и ушные раковины (УР), так как их размеры, форма дольки и способы ее прикрепления к околоушно-жевательной области, степень удаления завитка УР от головы и другие особенности их строения (наличие или отсутствие бугорка Дарвина) во многом определяют внешний облик человека и способствуют идентификации его личности. В литературе накоплен значительный объем данных по морфометрическим параметрам УР [1] и лица [4], однако данных относительно их корреляционных связей, по нашему мнению, крайне недостаточно.

**Цель.** Определить силу корреляционных связей между некоторыми показателями лица и УР юношей.

**Методы исследования.** В исследовании приняли участие 140 юношей. Все участники исследования давали письменное информированное согласие на проведение измерений и фотографирование. Материалы были собраны с соблюдением правил биоэтики и, согласно закону о защите личных данных, при дальнейшей обработке были деперсонифицированы. Производили фотографирование: (а) правой и (б) левой УР, (в) лица анфас с линейкой (цена

деления – 1 мм). При этом голову испытуемого ориентировали во франкфуртской горизонтали. Для фотосъемки использовали камеру Canon 6d с фокусным расстоянием объектива 35 мм. Изображения переносили в программу ImageJ 1.46r, с помощью которой получали следующие показатели: zys\_zyd (расстояние между точками zygion sinistrum и zygion dextrum), als\_ald (расстояние между точками alaris sinister и alaris dexter), chs\_chd (расстояние между cheilion dextrum и cheilion sinistrum), ФДлев (физиономическая длина левой УР), ФШлев (физиономическая ширина левой УР), МШлев (морфологическая ширина левой УР), ФДправ (физиономическая длина правой УР), ФШправ (физиономическая ширина правой УР), МШправ (морфологическая ширина правой УР). Статистическую обработку полученных данных проводили с помощью программы GraphPad Prism 8. Для определения характера распределения значений изучаемых параметров использован критерий Колмогорова–Смирнова. Равенство дисперсий определяли с помощью критерия Левена. Проводили корреляционный анализ полученных результатов с определением коэффициента корреляции Пирсона ( $r$ ) и его 95 % доверительного интервала (95 % CI). Критический уровень значимости критерия корреляции определен на уровне 0,05.

**Результаты и их обсуждение.** Анализ корреляционной матрицы показал, что все корреляционные связи между изучаемыми параметрами были положительными. При этом обращает на себя внимание тот факт, что средние и сильные прямые связи наблюдались либо между параметрами УР, либо между параметрами лица. Так, например, сильная корреляционная связь определена между ФДлев и МШлев ( $r=0,72$ , 95 % CI [0,62; 0,79],  $p<0,001$ ), а также между ФДправ и ФШправ ( $r=0,71$ , 95 % CI [0,62; 0,79],  $p<0,001$ ). Корреляционная связь средней силы установлена между als\_ald и zys\_zyd ( $r=0,61$ , 95 % CI [0,62; 0,79],  $p<0,001$ ), als\_ald и chs\_chd ( $r=0,63$ , 95 % CI [0,52; 0,72],  $p<0,001$ ). Коэффициент корреляции Пирсона превысил значение 0,6 при определении связи между ФДлев и ФШлев ( $r=0,64$ , 95 % CI [0,53; 0,73],  $p<0,001$ ), МШлев и МШправ ( $r=0,62$ , 95 % CI [0,51; 0,71],  $p<0,001$ ), а также между ФДправ и МШправ ( $r=0,67$ , 95 % CI [0,62; 0,79],  $p<0,001$ ). Все корреляционные связи между изучаемыми морфометрическими параметрами лица с одной стороны и параметрами аурикулометрии – с другой были определены как слабые. При этом в ряде таких случаев уровень достоверности определяемых коэффициентов Пирсона находился ниже критического значения.

**Выводы.** Между изучаемыми морфометрическими показателями лица с одной стороны и параметрами аурикулометрии обеих УР юношей – с другой имеются только слабые прямые корреляционные связи.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Khobkhun P, Pungrasmi P, Suwajo P, Nilprapha K, Meevassana J, Promniyom P, Angspatt A, Jindarak S, Iamphongsai S. An anthropometric study of the external ear in the Thai population. *J. Plast. Reconstr. Aesthet. Surg.* 2022;75(4):1417-23.

2. Niknam O, Yousefi Hafshejani S, Rakhshan V. Attractive combinations of female gingival displays, buccal corridor sizes, and facial heights according to orthodontists, dentists, and laypeople of different ages and sexes: a psychometric study. *Head Face Med.* 2024;20(1):17.

3. Solish N, Kane MAC, Brown J, Gallagher CJ. Optimized Aesthetic Outcomes When Treating Glabellar Lines with Botulinum Toxin Type A: GLO 3 + 2: A Precise Technique Based on Anatomy. *Plast. Reconstr. Surg. Glob. Open.* 2024;12(3):e5650.

4. Wu SQ, Pan BL, An Y, An JX, Chen LJ, Li D. Lip Morphology and Aesthetics: Study Review and Prospects in Plastic Surgery. *Aesthetic Plast. Surg.* 2019;43(3):637-643.

## ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА О ПРЕДЭКСПОЗИЦИОННОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Волчкевич Д. Г.

УЗ "Гродненская областная инфекционная клиническая больница"

Научный руководитель: проф. Матиевская Н. В.

**Актуальность.** В настоящее время во многих странах мира существует программа предэкспозиционной или доконтактной профилактики (ДКП) ВИЧ-инфекции – назначение антиретровирусных препаратов неинфицированным лицам из ключевых групп риска, которая доказала свою эффективность, и так же действует и на территории Республики Беларусь [1].

**Цель.** Оценить осведомленность студентов медицинского университета факультета иностранных учащихся (ФИУ) в отношении ДКП ВИЧ-инфекции.

**Методы исследования.** В исследовании приняло участие 227 студентов: 156 (68,72 %) девушек, 71 (31,28 %) юноша. В возрасте от 16 до 18 лет было 14 (6,17 %) студентов, 19–21 лет – 57 (25,11 %), 22 и более лет – 156 (68,72 %). Использован метод социального опроса, были опрошены студенты 1-6 курсов ФИУ Гродненского государственного медицинского университета. Статанализ выполнялся с использованием программы «Statistica» V.10.

**Результаты и их обсуждение.** На вопрос о первых клинических проявлениях ВИЧ-инфекции правильный ответ, представленный как «Все ответы правильные», был выбран в 102 (44,93 %) случаях, из них 68 (43,59 %) девушек и 34 (47,89 %) юноши. Остальные студенты выбрали отдельные симптомы ВИЧ-инфекции с частотой от 6,7 % до 24,67 %.

На вопросы по путям передачи ВИЧ-инфекции большинство респондентов указало правильный ответ «половой путь» – 225 (99,12 %), из них 155 (99,36 %)