

**Громадська організація
«Південна фундація медицини»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА АКТУАЛЬНІ
ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ,
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ
ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ»**

18-19 грудня 2015 р.

**Одеса
2015**

5. Meerson F.Z. Effect of chronic haemolytic anemia on heart contractile function and increase of its resistance to hypoxia / F.Z. Meerson, M.E. Evstigneeva, E.E. Ustinova // Pat. Physiol. and Exp. Therap. (Rus). – 1983. – № 5. – P. 25–29.

6. Reedijk J. Medicinal application of heavy metal compounds / J. Reedijk // Curr. Opin. Chem. Biol. – 1999. – Vol. 3. – P. 236–240.

7. Reedijk J. Why does cisplatin reach guanine-N7 with competing S-donor ligands available in the cell? / Reedijk J. // Chem. Rev. – 1999. – Vol. 99. – P. 2499–2510.

Ткаченко Е. В.

кандидат медицинских наук, ассистент

*ВГУЗУ «Украинская медицинская
стоматологическая академия»
г. Полтава, Украина*

Федотенкова Н. Н.

преподаватель

*ВГУЗУ «Украинская медицинская
стоматологическая академия»
г. Полтава, Украина*

Алмагри Ахмед

студент

*Институт народной медицины
г. Днепрпетровск, Украина*

Сартипи Хамед

выпускник

*ВГУЗУ «Украинская медицинская
стоматологическая академия»
г. Тегеран, Иран*

ГЕНДЕРНАЯ МЕДИЦИНА: НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В МИРОВОЙ МЕДИЦИНЕ И ВКЛАД КАФЕДРЫ ФИЗИОЛОГИИ ВГУЗУ «УМСА»

Существуют целые большие направления – гендерная медицина [24, p. 389], общественная геномика здоровья (в частности, позволяет рассматривать, каким заболеваниям в большей степени подвержены женщины, а каким мужчины) [32, p. 402–410; 10, 1111–1114; 17, p. 123–35]. Такие гендерные различия были найдены по заболеваниям сердца, ожирению и депрессии. Существует тенденция к возрастанию сердечно-сосудистой патологии у женщин, кроме менее серьезной коронарной патологии [26, p. 125–141]. Это приводит к тому, что изучается сердечно-сосудистая патология у женщин [34, p. 385–386]

отдельно от мужчин [19, p. 311–318; 31, p. 721–731]. Учёные пытаются сделать вывод, есть ли гендерные различия в том, мужчины или женщины выздоравливают быстрее и находят, что в одних случаях эти гендерные различия нивелируются, а в других всё же женщины опережают мужчин (из-за влияния эстрогенов и прогестерона) после травм спинного мозга [6, p. 447–461]. В целом, считается, что женщины живут дольше мужчин [27, p. 390–401]. Это связано с тем, что у мужчин большее укорочение теломеров, что приводит к их более быстрому изнашиванию, чем у женщин [4, p. 913–921]. Курение (курят примерно 24 млн мужчин и 22 млн женщин, по данным на 2011 год) «делает это» с теломерами в лейкоцитах [2, p. 425–442]. Современные исследования подчёркивают наличие гендерных различий циркадианных ритмов функционирования гипоталамо-гипофизарно-гонадной оси, гипоталамо-надпочечниково-гипофизарной и оси «сон-бодрствование», нарушения в которых приводят к дисфункциям и заболеваниям. Кроме того, гонадные стероиды тесно взаимодействуют с супрахиазматическим гипоталамическим ядром – естественными биологическими часами [3, p. 111–139]. Учёные ввели понятие «гендерно-специфическое тело» [1, p. 571–587]. Женский мозг менее асимметричен мужского, расстройств речи более редки у женщин, но проблемы с голосом более часты [13, p. 128–136], описываются различия в анатомии, физиологии, биохимии [33, p. 885–893], функционирования генов и соответствующих белков [35, p. 2477–2487] у самцов и самок, большое внимание уделяется вопросам более детального изучения менструального цикла и его нарушений [20, p. 404–409; 29, p. 1255–1266; 30, p. 544–548], беременности [22, p. 35–40; 25, p. 1092–1094; 11, p. 523–525; 12, p. 7647–7651], контрацепции [7, p. 419–417; 36, p. 100–107], бесплодия мужского [23, p. 106–109; 15, p. 850–858; 9, p. 81–88] и женского, новым механизмам и путям влияния половых гормонов на организм [28, p. 74–85; 18, p. 607939; 5, p. 1041–1049; 8, p. 169–181, 21, p. 182–198] и изучению их рецепторов [14, p. 286–294; 16, p. 75–84].

Кафедра физиологии ВГУЗУ «УМСА» изучала функциональные пробы оценки состояния спинного мозга, вегетативные рефлексы, различия в выработке условного мигательного рефлекса у парней и девушек среди студентов из различных стран. Получили в частности следующие результаты: тенденцию к преобладанию ваготонии у девушек и симпатикотонии у парней, ибо профиль ответных реакций при проведении различных проб был мозаичным среди студентов из Ирана; признаки вегетативной дисфункции у студентов из Туниса обоих полов, а также марокканских девушек (особенно пишущих левой рукой); парни из Ирана и Ирака из обследуемой группы были явными кинестетиками (в данной серии исследований мы вкладываем в этот термин смысл, что у них была выше тактильная чувствительность и сложная чувствительность, к которой, в частности, относится стереогностическое чувство), хотя зачастую считается, что со всеми этими методиками лучше справляются представители женского пола. У левшей, особенно девушек, требовалось больше повторений для выработки рефлекса (8 у девушек и 5 у парней). Достоверных различий по скорости угасания выработанного рефлекса между студентами из Марокко и Туниса, парнями и девушками нами выявлено не было.

Таким образом, пол студентов вносит свой вклад в осуществление физиологических функций как отдельно, так и в комплексе с другими типологическими аспектами человека (в частности, индивидуальным профилем межполушарной асимметрии).

ЛИТЕРАТУРА

1. Annandale E. Constructing the 'gender-specific body': A critical discourse analysis of publications in the field of gender-specific medicine / E. Annandale, A. Hammarström // *Health (London)*. – 2011 Nov. – Vol. 15, N. 6. – P. 571–587.
2. Babizhayev M.A. Smoking and health : association between telomere length and factors impacting on human disease, quality of life and life span in a large population-based cohort under the effect of smoking duration / M.A. Babizhayev, Y.E. Yegorov // *Fundam Clin Pharmacol*. – 2011 Aug. – Vol. 25, N. 4. – P. 425–442.
3. Bailey M. Sex differences in circadian timing systems : Implications for disease / M. Bailey, R. Silver // *Front Neuroendocrinol*. – 2014 Jan. – Vol. 35, N. 1. – P. 111–139.
4. Barrett E.L. Sex differences in telomeres and lifespan / E.L. Barrett, D.S. Richardson // *Aging Cell*. – 2011 Dec. – Vol. 10, N. 6. – P. 913–921.
5. Brunt V.E. Short-term administration of progesterone and estradiol independently alter carotid-vasomotor, but not carotid-cardiac, baroreflex function in young women / V.E. Brunt, J.A. Miner, P.F. Kaplan, J.R. Halliwill, L.A. Strycker, C.T. Minson // *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. – 2013 Oct. – Vol. 305, N. 7. – P. 1041–1049.
6. Chan W.M. Effect of gender on recovery after spinal cord injury / W.M. Chan, Y. Mohammed, I. Lee, D.D. Pearse // *Transl Stroke Res*. – 2013 Aug. – Vol. 4, N. 4. – P. 447–461.
7. Connelly P.W. The prevalence of hyperlipidemia in women and its association with use of oral contraceptives, sex hormone replacement therapy and nonlipid coronary artery disease risk factors. Canadian Heart Health Surveys Research Group / P.W. Connelly, S. Stachenko, D.R. MacLean, A. Petrasovits, J.A. Little // *Can J Cardiol*. 1999 Apr. – Vol. 15, N. 4. – P. 419–427.
8. Foradori C.D. Non-genomic actions of androgens / C.D. Faradori, M.J. Weiser, R.J. Handa // *Front Neuroendocrinol*. – 2008. – Vol. 29, N. 2. – P. 169–181.
9. Fraietta R. Hypogonadotropic hypogonadism revisited / R. Fraietta, D.S. Zylberstein, S.C. Esteves // *Clinics (Sao Paulo)*. – 2013. – Vol. 68, Suppl 1. – P. 81–88.
10. Gong W. Clinical diagnosis and treatment of male Kallmann syndrome / W. Gong, X.C. Gao // *Zhonghua Nan Ke Xue*. – 2013 Dec. – Vol. 19, N. 12. – P. 1111–1114.
11. Gulino F.A. Beta-Thalassemia major and pregnancy / F.A. Gulino, S.G. Vitale, M. Fauzia, S. Cianci, C. Pafumi, M.A. Palumbo // *Bratisl Lek Listy*. – 2013. – Vol. 114, N. 9. – P. 523–525.
12. Hammoud G.M. Liver diseases in pregnancy : liver transplantation in pregnancy / G.M. Hammoud, A.A. Almashhrawi, K.T. Ahmed, R. Rahman, J.A. Ibdah // *World J Gastroenterol*. – 2013 Nov 21. – Vol. 19, N. 43. – P. 7647–7651.

The object of our investigations performed at Normal Physiology Chair was 15 Iranian students of UMSA – 5 real sinisters, 5 – real dexters and 5 – ambidexters. The term «real» ment that both parents were left-handed in the first case and right-handed in the second case.

Our work aim was to assess face harmony after 2 right/left face halves uniting in one and the same person taking into account the investigated person individual profile.

As the results showed bigger harmony was at 2 right face halves uniting in sinisters and 2 left face halves – in dexters. Such a harmony and difference was not so expressed in ambidexes.

May be, our results can be explained by the fact that right hemisphere and right face half are more dominant in sinisters (and face left half, correspondingly, is less developed and the one that gives bigger tenderness and harmony). For dexters – on the contrary. For ambidexes – the results received probably depend on individual profile peculiarities (correlation between right-typed and left-typed indexes).

Probably, our work will have importance in Maxillary-facial and Plastic Surgery, Orthopedy (Prosthetic Dentistry), Orthodonty as well as in Cosmetology, Neurology, Psychology and Physiology.

References:

1. Al-Janabi M.F. Soft-tissue cephalometric norms for a sample of Iraqi adults with class I normal occlusion in natural head position / M.F.Al-Janabi, Z.M. Kadhom // Journal of Baghdad college of dentistry. – 2011. – Vol. 23, Iss.3. – P. 160-166.
2. Al-Mulla A. Evaluation of buccal corridor in posed smile for Iraqi adults sample with class I normal occlusion / A.Al-Mulla, S.C.-A. Al-Ramahi // Journal of Baghdad college of dentistry. – 2010. – Vol. 22, Iss. 1. – P. 91-97.
3. Ali S.M. The relationship of facial asymmetry and bite force to handedness in Iraqi adult sample / S.M. Ali, H.F. Saloom, H.A. Kadhim // Mustansiria Dental Journal. – 2012. – Vol. 9, Iss. 2. – P. 190-200.
2. Arajy Z.Y., Nawres A.A.M. Primary Repair of Unilateral Cleft Lip Nasal Deformity // Iraqi postgraduate Medical Journal. – 2009. – Vol. 8, Iss. 3. – P. 212-219.
3. Borzabadi-Farahani A. Malocclusion and occlusal traits in an urban Iranian population. An epidemiological study of 11- to 14-year children / A. Borzabadi-Farahani, A. Borzabadi-Farahani, F. Eslamipour // Eur J Orthod. – 2009 Oct. – Vol. 31, № 5. – P. 477-484.
4. Farzanegan F. Evaluation of mandibular third molar positions in various vertical skeletal malocclusions / F. Farzanegan // Journal of Dental Materials and Techniques, -December 2012. – Vol. 1, № 2. – P. 58-62.
5. Fathallah Z.F. Analytic retrospective study of cleft lip & palate referred to plastic unit in Basrah teaching hospital / Z.F. Fathallah // Medical Journal of Basrah University. – 2005. – Vol. 23, Iss. 2. – P.1-4.
6. Habibi A. Unilateral coronoid process hyperplasia causing restricted opening of the mandible and facial asymmetry – report of a case / A. Habibi, A. Haraji,

- B.A. Shaban // Journal of Mashhad Dental School. – Fall-Winter 2004. – Vol. 27, № 3-4. – P. 185-188.
7. Hassan D.A. The reliability of bisecting interpupillary perpendicular line, facial and dental laterality and coincidence in adult normal occlusion Iraqi sample (A photographic, cross sectional study) / D.A. Hassan, N.H. Ghaib // Journal of Baghdad college of dentistry. – 2012. – Vol. 24, Iss.: special issue 1. – P. 94-98.
 8. Mahmoud J.K. Maxillary dental arch asymmetry in the mixed dentition // Medical Journal of Tikrit. – 2008. – № 1, Iss. 141. – P. 131-138.
 9. Nawres A.A.M. Primary Repair of Bilateral Complete Cleft Lip Nasal Deformity: Iraqi Experience // Medical Journal of Babylon. – 2013. – Vol. 10, Iss. 2. – P. 325-335.
 10. Pourmomeny Abbas A., Asadi S. Management of synkinesis and asymmetry in facial nerve palsy: a review article / A. Abbas Pourmomeny, S. Asadi // Iranian Journal of Otorhinolaryngology. – October 2014. – Vol. 26, № 4. – P. 251-256.
 11. Shehab M.M. Temporomandibular Joint Assessment of Pre and Post Prosthetic Treatment of Partially Edentulous Patient (Radiographic Examination) / M.M. Shehab, N.Gh. Jameel, N.A. Hatim // Al-Rafidain Dental Journal. – 2011. – Iss. 13. – P. 12-23.
 12. Taha U.A. Craniometric asymmetry assessment in class I and class II skeletal relationship patients using helical computed tomography sample aged between 18-35 years / U.A. Taha, L.H. Al-Nakib // Journal of Baghdad college of dentistry. – 2013. – Vol. 25, Iss. 4. – P. 60-65.
 13. Zakaria M.R. A comparison between the arbitrary and kinematic intercondylar distances of full mouth rehabilitation patients (An in-vivo study) / M.R. Zakaria, H.F. Al-Huwaizi // Journal of Baghdad college of dentistry. – 2012. – Vol. 24, Iss.: special iss. 1. – P. 11-17.