



Південна
Фундація
Медицини

**«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СВІТОВОЇ МЕДИЦИНИ
ТА ЇЇ РОЛЬ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЗДОРОВ'Я
СВІТОВОГО СПІВТОВАРИСТВА»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**19-20 лютого 2016 р.
Одеса**

Ткаченко Е. В.
кандидат медицинских наук, ассистент кафедры физиологии

Федотенкова Н. Н.
ассистент кафедры физиологии

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

Сартипи Х. Н.
студент факультета последипломного образования

*Хамеданский медицинский университет
Республика Иран*

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВКУСОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ У ИРАНСКИХ СТУДЕНТОВ ВГУЗУ «УМСА» В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ И ПОЛА

В настоящее время всё больше и больше литературы появляется по вопросам различного функционирования органов и систем у мужчин и женщин в условиях нормы и патологии. Гендерная психология, физиология и медицина могут по праву считаться отдельными большими науками. В пределах короткого обзора литературы трудно осветить те глобальные вопросы и проблемы, которые поднимаются и освещаются. В целом, считается, что женщины живут дольше мужчин [26, 390-401]. Большое внимание уделяется изучению андрогеновых рецепторов, их модуляторов у мужчин и женщин [4, 345-351; 12, 432-442; 1, 107-114], а также антагонистов [22, 1580-1587], ароматазы [6, 82118], лечению избытка мужских половых гормонов у женщин [17, 1929-1942], новым механизмам мужского бесплодия [3, 525-532; 20, 541-548], женского бесплодия [7, 461-472] и его скрининга у мужчин [21, 563-570], у женщин [13, 571-576; 18, 577-582], современным путям оплодотворения [15, 533-540], в том числе *in vitro* [23, 557-562], вопросам важности правильного образа жизни для поддержания репродуктивного здоровья [16, 549-556], течению соматической патологии при беременности [9, 7647-7651; 8, 421-424], антифосфолипидному синдрому [5, 403], вопросам планирования семьи [11, 366-375], неотъемлемой частью которой является генетическое консультирование [10, 67-71]. Также в литературе освещаются гендерные особенности спортсменов [14, 92-98; 25, 12]. Важный пример для профилактики и лечения гипертонической болезни, который раскрывает интимные механизмы влияния эстрогенов и прогестеронов на организм. У женщин низкая толерантность к ортостазу позволяет говорить об особых механизмах регуляции артериального давления [2, 2239]. Другими

словами, женским сосудам трудно суживаться, а также у них низкий ударный объём [28, 2345-2355]. Это работа эстрогенов. А прогестерон работает по-другому. Он усиливает адренергический контроль (в частности, в сосудах кожи) через фермент циклооксигеназу у женщин с высокой, но не низкой орто толерантностью [29, 975-986]. В целом, у женщин ниже артериальное давление, чем у мужчин [19, 287-291], в частности, из-за дилататорного эффекта на аорту, артерии в области головы, органов грудной и брюшной полости [24, 26-40]. Иранские учёные проводили исследования величин артериального давления у различных носителей гена адипонектина у больных сахарным диабетом [27, 69].

У 54 иранских парней и 27 девушек, студенток УМСА из Ирана, оценили восприятие различных типов вкусовых ощущений в зависимости от их индивидуального профиля межполушарной асимметрии и пола.

Среди парней оказалось 20 истинных левшей (37,04%, $p < 0,05$), 18 скрытых левшей (33,33%, $p < 0,05$), 5 ложных левшей (9,26%, $p < 0,05$), 9 правшей (16,67%, $p < 0,05$) и 2 амбидекстры (3,70%, $p < 0,05$). Среди девушек – 9 правшей (33,33%, $p < 0,05$), 9 скрытых левшей (33,33%, $p < 0,05$) и 9 истинных левшей (33,33%, $p < 0,05$), а амбидекстры вообще отсутствовали.

В целом, у парней право-левая асимметрия вкусовой чувствительности была больше выражена, чем у девушек, особенно по восприятию горького – у 9 парней (16,67%, $p < 0,05$) и 5 девушек (18,52%, $p < 0,05$). У истинных и скрытых левшей обоих полов (69,14%, $p < 0,05$) преобладало вкусовое восприятие слева, у правшей и ложных левшей (28,40%, $p < 0,05$) – справа, а амбидекстры (2,47%, $p < 0,05$) вообще не демонстрировали достоверной право-левой асимметрии по изучаемым показателям.

Работа подчёркивает важность изучения гендерной медицины, гендерной психологии, гендерной физиологии, в частности ротовой полости.

ЛИТЕРАТУРА

1. Akita K. A novel selective androgen receptor modulator, NEP28, is efficacious in muscle and brain without serious side effects on prostate /K.Akita, K.Harada, N.Takata, Y.Takahashi, K.Saito // Eur J Pharmacol.– 2013 Nov.-Vol.720, N.1-3.-P.107-114.
2. Barnes J.N. Blood pressure regulation in women – differences emerge when challenged by orthostasis /J.N.Barnes //J Physiol. 2013 May.-Vol.591(Pt 9).-P.2239.
3. Bayejid H. Oxidative stress induced sperm DNA damage, a possible reason for male infertility /H.Bayejid, I.Rakibul, B.Firoza, K.Yearul, H.M.Zakir Hossain //Iranian Journal of Reproductive Medicine (IJRM).-September 2015.-Vol.13, N.9.-P.525-532.
4. Dalton J.T. Selective androgen receptor modulators for the prevention and treatment of muscle wasting associated with cancer /J.T.Dalton, R.P.Taylor, M.L.Mohler, M.S.Steiner // Curr Opin Support Palliat Care.-2013 Dec.-Vol.7, N.4.-P.345-351.

5. de Jesús G.R. Pregnancy morbidity in antiphospholipid syndrome: what is the impact of treatment /G.R. de Jesús, G. Rodrigues, N.R. de Jesús, R.A.Levy //Curr Rheumatol Rep. 2014 Feb.-Vol.16, N.2.-P.403.

6. Di Nardo G. Dynamics and Flexibility of Human Aromatase Probed by FTIR and Time Resolved Fluorescence Spectroscopy /G. Di Nardo, M.Breitner, S.J.Sadeghi, S. Castrignanò, G.Mei, A. Di Venere, E.Nikolai, P.Allegria, G.Gilardi //PLoS One.-2013 Dec.-Vol.8, Vol.12.-P.82118.

7. Ebrahimi M. The role of autoimmunity in premature ovarian failure: review article /M.Ebrahimi, F.Akbariasbagh //Iranian Journal of Reproductive Medicine (IJRM).-September 2015.-Vol.13, N.8.-P.461-472.

8. Ghaneei A. Increased serum oxidized low-density lipoprotein levels in pregnancies complicated by gestational diabetes mellitus /A.Ghaneei, S.Yassini, E.M.Ghanei, A.Shojaoddiny Ardekani //Iranian Journal of Reproductive Medicine (IJRM).-August 2015.-Vol.13, N.7.-P.421-424.

9. Hammoud G.M., Almashhrawi A.A., Ahmed K.T., Rahman R., Ibdah J.A. Liver diseases in pregnancy: liver transplantation in pregnancy //World J Gastroenterol.-2013 Nov.-Vol.19, N.43.-P.7647-7651.

10. Hens K. Embryos without secrets: an expert panel study on comprehensive embryo testing and the responsibility of the clinician /K.Hens, W.Dondorp, G. de Wert // Eur J Med Genet.-2013 Feb.-Vol.56, N.2.-P.67-71.

11. Hens K. Dynamics and ethics of comprehensive preimplantation genetic testing: a review of the challenges /K.Hens, W.Dondorp, A.H.Handyside, J.Harper, A.J.Newson, G.Pennings, C. Rehmann-Sutter, G. de Wert // Hum Reprod Update.- 2013 Jul-Aug.-Vol.19, N.4.-P.366-375.

12. Hughes I.A. Androgen insensitivity syndrome /I.A.Hughes, R.Werner, T.Bunch, O.Hiort // Semin Reprod Med. 2012 Oct.-Vol.30, N.5.-P.432-442.

13. Irani S. Outcome of isolated fetal choroids plexus cyst detected in prenatal sonography among infertile patients referred to Royan institute: a 3-year study /S.Irani, F.Ahmadi, M.Javam, A.Vosough Taghi Dizaj, F.Niknejad //Iranian Journal of Reproductive Medicine (IJRM).-September 2015.-Vol.13, N.9.-P.571-576.

14. Jansen P. Mental rotation performance in soccer players and gymnasts in an object-based mental rotation task /P.Lansen, J.Lehmann // Adv Cogn Psychol.-2013 Jun.-Vol.9, N.2.-P.92-98.

15. Kazemi A. The relations between dietary antioxidant vitamins intake and oxidative stress in follicular fluid and art outcomes /A.Kazemi, F.Ramezanzadeh, M.H.Nasr Esfahani //Iranian Journal of Reproductive medicine (IJRM).-September 2015.-Vol.13, N.9.-P.533-540.

16. Khosrorad T. Comparison of lifestyle in fertile and infertile couples in Kermanshah during 2013 /T.Khosrorad, M.Dolatian, H.Riazi, Z.Mahmoodi, H.Alavimajd,

S.Shahsavari, M.Bahtiyari //Iranian Journal of Reproductive Medicine (IJRM).-September 2015.-Vol.13, N.9.-P.549-556.

17. Lainas G.T. Pregnancy and neonatal outcomes following luteal GnRH antagonist administration in patients with severe early OHSS /G.T.Lainas, E.M. Kolibianakis, I.A. Sfontouris, I.Z. Zorzovilis, G.K.Petsas, T.G.Lainas, B.C.Tarlatzis //Hum Reprod.-2013 Jul.-Vol.28, N.7.-P.1929-1942.

18. Mardanian F. Evaluation of CD56⁺CD3⁻ and CD56⁺CD3⁺ natural killer cells in peripheral blood of women with IVF failures /F.Mardanian, M.Kazeroonizadeh, B.Rashidi //Iranian Journal of Reproductive Medicine (IJRM).-September 2015.-Vol.13, N.9.-P.577-582.

19. Maric-Bilkan C. Sex differences in hypertension: contribution of the renin-angiotensin system /C. Maric-Bilkan, M.B. Manigrasso //Gend Med.-2012 Aug.-Vol.9, N.4.-P.287-291.

20. Menendez Helman R.J. Seminal plasma hexosaminidase in patients with normal and abnormal spermograms /R.J. Menendez Helman, C.Sanjurjo, P.V.Miranda //Iranian Journal of Reproductive Medicine (IJRM).-September 2015.-Vol.13, N.9.-P.541-548.

21. Motovali Bashi M. Multiplex PCR based screening for micro/partial deletions in the AZF region of Y-chromosome in severe oligozoospermic and azoospermic infertile men in Iran /M.Motovali Bashi, Z.Rezaei, F.Dehghanian, H.Rezaei //Iranian Journal of Reproductive Medicine (IJRM).-September 2015.-Vol.13, N.9.-P.563-570.

22. Nejishima H. Anti-androgenic effects of S-40542, a novel non-steroidal selective androgen receptor modulator (SARM) for the treatment of benign prostatic hyperplasia /H.Nejishima, N.Yamamoto, M.Suzuki, K.Furuya, N.Nagata, S.Yamada // Prostate.-2012 Oct.-Vol.72, N.14.-P.1580-1587.

23. Rahiminejad M.E. The relationship between some endometrial secretion cytokines and in vitro fertilization /M.E. Rahiminejad, A.Moaddab, M.Ebrahimi, S.Rabiee, A.Zamani, M.Ezzati, A.Abdollah Shamshirsaz //Iranian Journal of Reproductive medicine (IJRM).-September 2015.-Vol.13, N.9.-P.557-562.

24. Reslan O.M. Subtype-specific estrogen receptor-mediated vasodilator activity in the cephalic, thoracic, and abdominal vasculature of female rat /O.M.Reslan, Z.Yin, G.R. do Nascimento, R.A.Khalil // J Cardiovasc Pharmacol.-2013 Jul.-Vol.62, N.1.-P. 26-40.

25. Sigg K. Sex difference in Double Iron ultra-triathlon performance /K.Sigg, B.Knechtle, C.A. Rüst, P. Knechtle, R.Lepers, T.Rosemann //Extrem Physiol Med.-2013 Apr.-Vol.2, N.1.-P.12.

26. Seifarth J.E. Sex and life expectancy /J.E.Seifarth, C.L.McGowan, K.J.Milne //Gend Med.-2012 Dec.-Vol.9, N.6.-P.390-401.

27. Tabatabaei M.O. Genetics in medicine: P-65: gender differences in the association of adiponectin gene polymorphism with body mass index /M.O. Tabatabaei,

Sh.Hasani Ranjbar, M.M.Amoli, R.Heshmat, M.Sajadi, R.Derakhshan, P.Amiri, M.Namakchian, E.Rezazadeh, J.Tavakoli Bazaz, A.Keshtkar, B.Larijani //Cell Journal (Yakhteh).-Winter 2011.-Vol.12, N. Suppl.1 (The 1st International student congress on cell and molecular medicine).-P.69.

28. Wenner M.M. Mechanisms contributing to low orthostatic tolerance in women: the influence of oestradiol /M.M.Wenner, A.S.Haddadin, H.S.Taylor, N.S. Stachenfeld //J Physiol.-2013 May.-Vol.591(Pt 9).-P.2345-2355.

29. Wenner M.M. Progesterone enhances adrenergic control of skin blood flow in women with high but not low orthostatic tolerance /M.M.Wenner, H.S.Taylor, N.S. Stachenfeld //J Physiol.-2011 Feb 15.-Vol.589(Pt 4).-P.975-986.

Томілін В. Г.

кандидат медичних наук, доцент

Голік В. П.

доктор медичних наук, професор

Томіліна А. В.

лікар-інтерн

*Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна*

КЛІНІЧНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З ДЕФЕКТАМИ ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ КЕРАМІЧНИМИ ВКЛАДКАМИ

Вступ. Вкладки, що використовуються для непрямих реставрацій під час ортопедичного лікування хворих із дефектами твердих тканин зубів як каріозного, так і некаріозного походження, сприяють максимальному збереженню здорових тканин зубів, імітують їхні природні структури та колір [1, 2, 4, 5], а також знижують вірогідність у відповідь алергічних реакцій організму на наявність сторонніх матеріалів у порожнині рота [3].

Основними критеріями оцінювання клініко-технологічної якості непрямой реставрації є: відновлення анатомічної форми зуба, якість стану поверхні, якість крайового примикання вкладки та поява рецидиву каріозного процесу на межі «вкладка – тверді тканини зуба» («В-ТТЗ»). Терміни використання такого виду непрямих реставрацій безпосередньо забезпечуються основним фактором: якістю крайового примикання вкладки. Аналіз огляду доступної літератури не