

Выходы. Оценка распространения половых расстройств у мужчин является важным индикаторным механизмом как для мониторинга состояния здоровья мужчин, так и для контроля андрологической помощи мужскому населению. Необходимо продолжить изучение параметров описательной и

аналитической эпидемиологии (распространения и заболеваемости) мужских сексуальных нарушений для выявления факторов риска и составления алгоритмов профилактики данных патологий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Wespes E, Amar E, Eardley I, Giuliano F, Hatzichristou D, Hatzimouratidis K, Montorsi F, Vardi Y. Перевод: Климова МН. Сексуальная дисфункция у мужчин: эректильная дисфункция и преждевременная эякуляция. Европейская Ассоциация Урологов, 2010.
- 2 Feldman HA, Goldstein I, Hatzichristou DG, Krane RJ, McKinlay JB. Impotence and its medical and psychosocial correlates: results of the Massachusetts Male Aging Study. J Urol 1994;151(1):54–61;
- 3 Eardley I. The incidence, prevalence, and natural history of erectile dysfunction. Sex Med. Rev. 2013;1:3–16.
- 4 Christopher CK Ho, Praveen Singam, Goh Eng Hong and Zulkifli Md Zainuddin. Male sexual dysfunction in Asia. Asian Journal of Andrology 2011 13, 537–542;
- 5 Schouten BW, Bosch JL, Bernsen RM, Blancker MH, Thomas S, Bohnen AM. Incidence rates of erectile dysfunction in the Dutch general population. Effects of definition, clinical relevance and duration of follow-up in the Krimpen study. Int J Impot Res 2005;17:58–62;
- 6 Moreira ED, Lbo CFL, Diament A, Nicolosi A, Glasser DB. Incidence of erectile dysfunction in men 40 to 69 years old: Results from a population-based cohort study in Brazil. Urology 2003;61:431–6;
- 7 Khamzin AA, Frolov RA, Zeltser ME. The relationship between the pathology of the prostate gland and male sexual disorders. Vestnik KazNNU 2013; 4(1):12-17.

A.A. KHAMZIN, R. A. FROLOV

Kazakh National Medical University named after S. D. Asfendiyarov

SEXUAL DISORDERS IN EUROPEAN AND ASIAN COUNTRIES: PREVALENCE AND INCIDENCE

Resume: The topic of male sexual disorders is still being popular for the past twenty years: the results of large-scale studies conducted in the U.S.A., European and Asian countries had been published. This article provides an overview of the literature data devoted to the dissemination of erectile dysfunction in different countries.

Keywords: erectile dysfunction, prevalence, male sexual disorders.

УДК 616.69—008.1

A. A. ХАМЗИН, Р. А. ФРОЛОВ

Казахский Национальный медицинский университет имени С. Д. Асфендиярова

ВЛИЯНИЕ КРИТЕРИЕВ ШКАЛЫ PRINS НА КАЧЕСТВО ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МУЖСКИХ СЕКСУАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ

Не каждое исследование, касающееся распространения сексуальных нарушений, может использоваться для оценки истинного состояния полового здоровья мужского населения определенного региона. Качественным эпидемиологическим исследованием мужских половых расстройств может считаться лишь то исследование, которое проведено с учетом критерии шкалы Prins.

Ключевые слова: шкала Prins, распространение, мужские половые расстройства.

Актуальность. Более двадцати лет прошло с момента запуска крупномасштабных эпидемиологических исследований, касающихся половых расстройств у мужчин. Однако, результаты многих исследований сильно отличаются друг от друга, но не только из-за значительных различий в социально-демографических и клинических параметрах обследуемых популяций, но и в результате методологических различий и недостатках дизайна исследования [1]. Приведены данные о распространении эректильной дисфункции, гипогонадизма и преждевременной эякуляции в Малайзии, Корее, Китае, Сингапуре и Таиланде [2]. Центрально-азиатский регион представляет интерес для исследователей половых расстройств в силу своего географического местоположения и социально-демографической обстановки. Проведено небольшое количество исследований на территории Республики Казахстан [5]. Результаты исследований, занимающихся оценкой распространения эректильной дисфункции и симптомов гипогонадизма среди мужчин старшего возраста, внесут вклад в мировые эпидемиологические данные, необходимые для выявления факторов риска, профилактики и лечения данных патологий.

Feldman et al. (1994), Panser et al. (1995), Pinnock et al. (1999), Meuleman et al. (2001), Moreira et al. (2002), Morillo et al. (2002) и многие другие авторы описывали распространение данной патологии среди мужчин 40 лет и старше [3].

Цель исследования. Определить распространение эректильной дисфункции и гипогонадизма у мужчин старшей возрастной группы.

Материалы и методы исследования. Методом бесповторной случайной выборки была сформирована группа мужчин (n=637), респондентами являлись жители Алматинской и Северо-Казахстанской областей в возрасте от 40 лет и старше (2007). Мужчины были осмотрены урологом и эндокринологом с применением анкетирования (Международный индекс эректильной функции (МИЭФ-15), AMS-опросник). Интерпретация результатов анкетирования проводилась по рекомендациям Rosen RC, et al. (1997), наличие ЭД считалось при сумме баллов, набранных при ответах на 1, 2, 3, 4, 5, 15 вопросы МИЭФ-15, <25. Наличие андрогенодефицита считалось при наборе >26 баллов по AMS-опроснику.

Критерии включения мужчин в исследование: согласие на проведение осмотра и анкетирования, полное заполнение предоставленных опросников (МИЭФ-15, AMS-опросник);

критериями исключения из исследования являлись отказ от проведения обследований и неполное заполнение опросников. Учитывая критерии включения/исключения респондентов, из 782 обследованных 145 мужчины не были включены в исследование. Статистическая обработка проводилась с помощью прикладных программ STATISTICA 7.0 и MS EXCEL 2007, на основе которых произведена оценка результатов с использованием критерия z с поправкой Йейтса.

При проведении данного исследования были учтены критерии шкалы Prins [3], что позволяет говорить о распространении или эпидемиологии эректильной дисфункции и симптомов андрогенодефицита среди мужчин старшей возрастной группы. **Результаты исследования.** Симптомы эректильной дисфункции и андрогенной недостаточности широко распространены среди мужчин 40 лет и старше. На рисунке 1 отражены частоты данных патологий в старшей возрастной группе.

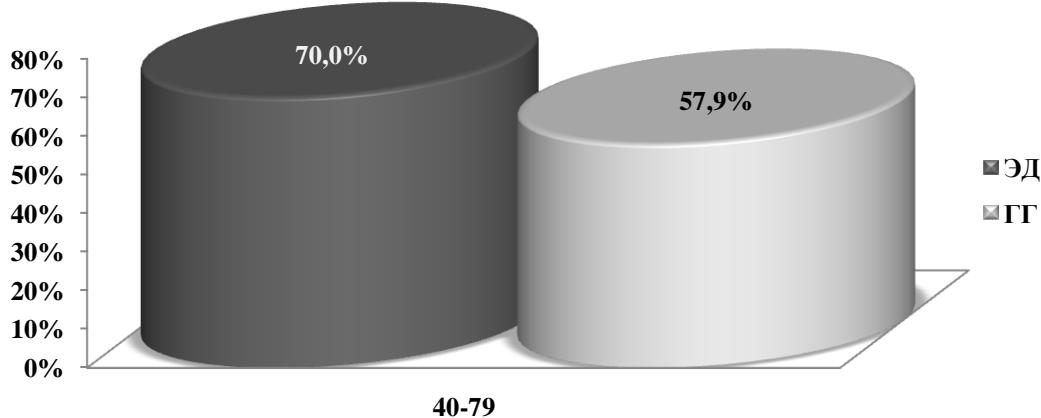


Рисунок 1 - Распространение сексуальных нарушений у мужчин 40-79-и лет

Выводы. Большое количество научных работ проводилось среди групп мужчин среднего и пожилого возраста [3, 4], в данной работе мы так же отразили распространение симптомов эректильной дисфункции и андрогенной недостаточности в данной возрастной группе, что вносит вклад в мировые эпидемиологические данные, необходимые для выявления факторов риска, профилактики и лечения данных патологий.

Таким образом, данная патология мужского организма является актуальной для всех возрастных групп, поэтому исследования по профилактике, ранней диагностике и лечению сексуальных нарушений у мужчин должны проводиться с учетом социальных, культурных и экономических особенностей каждого региона.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Chew K-K, Stuckey B, Bremner A, Earle C, and Jamrozik K. Male Erectile Dysfunction: Its Prevalence in Western Australia and Associated Sociodemographic Factors. *J Sex Med* 2008;5:60–69;
- 2 Christopher CK Ho, Praveen Singam, Goh Eng Hong and Zulkifli Md Zainuddin. Male sexual dysfunction in Asia. *Asian Journal of Andrology* 2011 13, 537–542;
- 3 Eardley I. The incidence, prevalence, and natural history of erectile dysfunction. *Sex Med Rev* 2013;1:3–16;
- 4 Moreira ED, Lbo CFL, Diament A, Nicolosi A, Glasser DB. Incidence of erectile dysfunction in men 40 to 69 years old: Results from a population-based cohort study in Brazil. *Urology* 2003;61:431–6;
- 5 Khamzin AA, Frolov RA, Zeltser ME. The relationship between the pathology of the prostate gland and male sexual disorders. *Vestnik KazNNU* 2013; 4(1):12-17.

A.A. KHAMZIN, R. A. FROLOV

Kazakh National Medical University named after S. D. Asfendiyarov

THE SCALE BY PRINS INFLUENCE ON QUALITY OF EPIDEMIOLOGICAL STUDIES OF MALE SEXUAL DISORDERS

Resum: Not every study on the prevalence of sexual disorders can be used to evaluate the true state of sexual health of the male population in a certain region. The epidemiological study of male sexual disorders can be considered high quality only if the research takes into account the criteria of the scale by Prins.

Keywords: the scale by Prins, prevalence, male sexual disorders.