

УДК 614.2

DOI 10.24411/2312-2935-2019-10038

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ БОЛЕЗНЯМИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Ю.А. Авдеева, И.В. Тарасенко

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Курск

Введение. В последние годы во всем мире наблюдается увеличение распространенности болезней нервной системы.

Цель: изучение распространенности и первичной заболеваемости болезнями нервной системы взрослого населения Курской области

Материалы и методы. В работе проведено ретроспективное исследование данных формы №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации» по Курской области за 2015–2017 гг.

Результаты и обсуждение. В Курской области первичная заболеваемость болезнями нервной системы взрослого населения в 2015-2017 гг. снизилась на 22,8%; в г. Курске – на 34,5%, в районах области – на 21,4%. Распространенность болезней нервной системы за исследуемый период в области незначительно снизилась на 1,4%, в ее районах – на 7,6%, в г. Курске выросла на 6,6%. Первичная заболеваемость взрослого населения Курской области при экстрапирамидных и других двигательных нарушениях, а также при расстройствах вегетативной (автономной) нервной системы имеет тенденцию к снижению по сравнению с эпизодическими и пароксизмальными расстройствами.

Заключение. Для планирования лечебно-профилактических мероприятий и оценки эффективности оказания специализированной неврологической помощи необходимо иметь актуальную информацию о распространенности заболеваний нервной системы.

Ключевые слова: нервные болезни, распространенность, первичная заболеваемость.

INCIDENCE OF ADULT POPULATION OF DISEASES OF A NERVOUS SYSTEM ACROSS KURSK REGION

J.A. Avdeeva, I.V. Tarasenko

Kursk Medical State University, Kursk

Introduction. In recent years, an increase in the prevalence of diseases of the nervous system has been observed worldwide.

Aim. Study of the prevalence and incidence rates of the nervous system diseases among the adult population of the Kursk region.

Material and methods. A retrospective study of data from Form No. 12 “Information on the number of diseases registered by patients living in the service area of a medical organizations” in the Kursk Region for 2015–2017 was conducted.

Results and discussion. In the Kursk region, the incidence of the nervous system diseases in adult population in 2015-2017 decreased by 22.8%; in the Kursk-city - by 34.5%, in the districts of the region - by 21.4%. The prevalence of the nervous system diseases over the study period decreased slightly by 1.4%, in its districts by 7.6%, in the Kursk-city increased by 6.6%. Incidence of the

Kursk region adult population in extrapyramidal and other motor disorders, as well as in disorders of the autonomic (autonomous) nervous system tends to decrease compared with episodic and paroxysmal disorders.

Conclusion. For planning treatment and preventive measures and assessing the effectiveness of specialized neurological care, it is necessary to have relevant information on the prevalence of diseases of the nervous system.

Key words: nervous diseases, prevalence, incidence.

Введение. Неврология относится к числу наиболее интенсивно развивающихся клинических дисциплин [1]. Болезни нервной системы широко распространены и нередко приводят к потере трудоспособности как временной, так и постоянной. Анализ распространенности различных неврологических болезней, установление заболеваний формирующих инвалидность, является основным условием принятия управленческих решений в организации мероприятий по профилактике, лечению и реабилитации при них [2].

Решение задач по снижению распространенности и первичной заболеваемости болезнями нервной системы является одной из актуальных проблем общественного здоровья и здравоохранения. Неуклонный рост заболеваемости среди лиц трудоспособного возраста свидетельствует о несвоевременно выявленной патологии среди лиц подросткового возраста и дальнейшем прогрессировании заболевания [3]. Недооценивание нервно-психического состояния приводит к возникновению в дальнейшем хронических нервных заболеваний и ранней инвалидизации уже взрослого населения [4].

Стоит принять во внимание процесс старения населения, что характеризует еще одну социально значимую группу.

Для каждого субъекта Российской Федерации характерны свои особенности распространения, течения и исхода для каждой группы болезней нервной системы. Поэтому необходимо проанализировать показатели заболеваемости населения, характеризующие особенности отдельно взятого региона. Это будет способствовать рациональной и эффективной организации медико-профилактической помощи населения, а также повышению уровня качества оказания медицинских услуг.

Цель исследования – изучение распространенности и первичной заболеваемости болезнями нервной системы взрослого населения Курской области.

Материалы и методы исследования. Исследование базируется на основании сведений из формы федерального статистического наблюдения №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации» по г. Курску и районам Курской области в период с 2015 по 2017

годы, статистического ежегодника Курской области за 2016-2017 годы [5, 6]. Текущая оценка численности населения рассчитывается на основании итогов последней переписи населения (2010 г.), к которым ежегодно прибавляются числа родившихся и прибывших на данную территорию и вычитаются числа умерших и выбывших с данной территории [7].

Из 11 блоков VI класс МКБ X для анализа данных были выбраны 3 с наиболее значимыми и распространенными заболеваниями среди населения Курской области. Все данные по заболеваемости рассчитывались на 1000 человек.

Для расчета показателей заболеваемости болезнями нервной системы использовались сведения о численности населения, в том числе городского и сельского, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курской области [5].

Статистическая обработка материала включала расчет относительных величин (интенсивных и экстенсивных), показателей динамического ряда (абсолютный прирост/убыль, темп прироста/убыли). Анализ осуществлялся при помощи электронных таблиц Microsoft Excel 2010.

Результаты и их обсуждение. Начиная с 2015 года, регистрируется увеличение численности населения Курской области. За исследуемый период, среднегодовая численность населения Курской области возросла на 0,5% (рис.1).

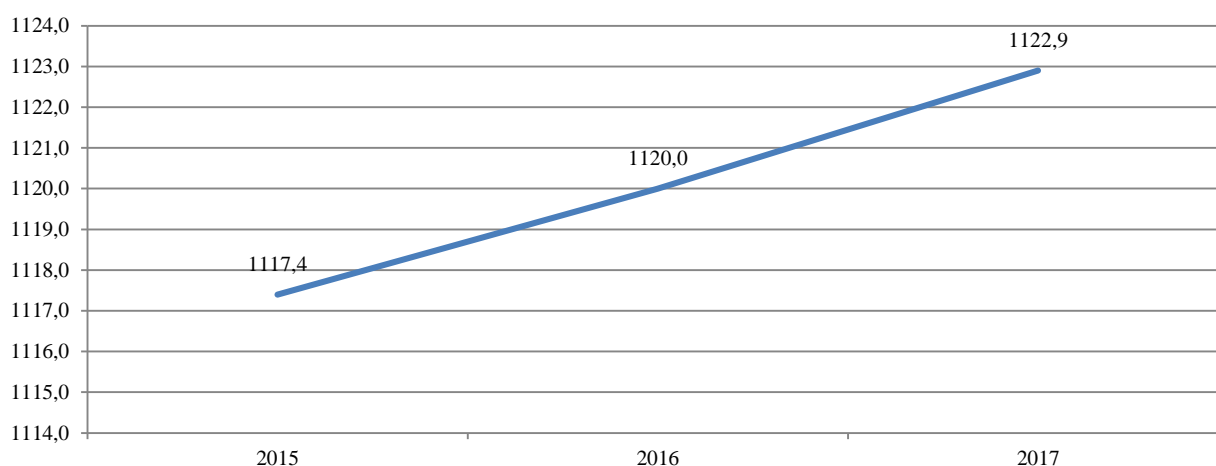


Рисунок 1. Динамика показателей численности всего населения Курской области за 2015-2017 гг. (в абс. цифрах, в тысячах)

В Курской области продолжается процесс старения населения. За изучаемый период число лиц старше трудоспособного возраста увеличилось с 5,5 до 5,7 тыс. человек (с 27,8% до 28,2% в структуре всего населения).

Болезни нервной системы относятся к VI классу Международной классификации болезней 10 пересмотра (G00-G99).

Распространенность болезней нервной системы в период с 2015 г. по 2017 г. в Курской области незначительно снизилась на 1,4%, в ее районах - 7,6%, в г. Курске выросла на 6,6% (табл. 1).

Таблица 1

Распространенность болезней нервной системы взрослого населения
Курской области за 2015-2017 гг. (%о и %)

<i>Наименование территории</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2017 год в % к 2015 году</i>
Курская область	21,5	23,1	21,2	98,6
Город Курск	7,6	9,2	8,1	106,6
Районы Курской области	13,1	13,2	12,1	92,4

В таблице 2 представлены данные по первичной заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше. Проводя сравнительный анализ, можно увидеть, что в Курской области первичная заболеваемость снизилась на 22,8%; в г. Курске – на 34,5%, в районах области – на 21,4%.

Таблица 2

Первичная заболеваемость болезнями нервной системы взрослого населения
Курской области за 2015-2017 гг. (%о и %)

<i>Наименование территории</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2017 год в % к 2015 году</i>
Курская область	5,7	5,1	4,4	77,2
Город Курск	2,9	2,2	1,9	65,5
Районы Курской области	2,8	2,7	2,2	78,6

VI класс МКБ X включает в себя 11 блоков, разделенных на соответствующие рубрики по болезням нервной системы. Анализируя сведения формы №12 по г. Курску и районам Курской области, были выделены блоки с наиболее высокими значениями распространенности и первичной заболеваемости взрослого населения. С учетом этих показателей, рассмотрим следующие блоки заболеваний: экстрапирамидные и другие двигательные нарушения (G20, G21, G23-G25), эпизодические и пароксизмальные расстройства (G40-G47), расстройства вегетативной (автономной) нервной системы (G90).

Если рассматривать распространенность заболеваемости взрослого населения при экстрапирамидных и других двигательных нарушениях в период с 2015 по 2017 годы, то можно наблюдать тенденцию к снижению показателей, в целом по Курской области и ее районам. В г. Курске показатель не изменился (0,4 на 1000 человек).

Расстройства вегетативной (автономной) нервной системы имеют тенденцию к увеличению показателей за исследуемый период. В Курской области распространенность выросла на 2,1%. В г. Курске и районах области показатель не изменился.

При изучении динамики распространенности эпизодических и пароксизмальных расстройств в 2015-2017 годах, установлено снижение показателей в Курской области на 16,7%, в городе – на 20,0%, в районах – на 16,7% (таблица 3).

Таблица 3

Распространенность болезней нервной системы взрослого населения Курской области по отдельным болезням в 2015-2017 гг. (%о и %о)

Наименование отдельных болезней	2015	2016	2017	2017 год в %о к 2015 году
Курская область				
Экстрапирамидные и другие двигательные нарушения (G20, G21, G23-G25)	2,0	2,0	1,7	85,0
Темп прироста/убыли (%)	-	0	-15,0	-
Эпизодические и пароксизмальные расстройства (G40-G47)	1,8	1,8	1,5	83,3
Темп прироста/убыли (%)	-	0	-16,7	-
Расстройства вегетативной (автономной) нервной системы (G90)	4,8	5,6	4,9	102,1
Темп прироста/убыли (%)	-	16,7	-12,5	-
Итого:	8,6	9,4	8,1	94,2
Город Курск				
Экстрапирамидные и другие двигательные нарушения (G20, G21, G23-G25)	0,4	0,4	0,4	100,0
Темп прироста/убыли (%)	-	0	0	
Эпизодические и пароксизмальные расстройства (G40-G47)	0,5	0,6	0,4	80,0
Темп прироста/убыли (%)	-	20,0	-33,3	-
Расстройства вегетативной (автономной) нервной системы (G90)	3,0	2,9	3,0	100,0
Темп прироста/убыли (%)	-	-3,3	3,4	-
Итого	3,9	3,9	3,8	97,4
Темп прироста/убыли (%)	-	0	-2,6	-
Районы Курской области				
Экстрапирамидные и другие двигательные нарушения (G20, G21, G23-G25)	1,5	1,5	1,3	86,7
Темп прироста/убыли (%)	-	0	-13,3	-

Эпизодические и пароксизмальные расстройства (G40-G47)	1,2	1,0	1,0	83,3
Темп прироста/убыли (%)	-	-16,7	0	-
Расстройства вегетативной (автономной) нервной системы (G90)	1,5	2,5	1,5	104,4
Темп прироста/убыли (%)	-	66,7	-40,0	
Итого	4,2	5,0	3,8	90,5
Темп прироста/убыли (%)	-	19,1	-24,0	

За 3 года первичная заболеваемость взрослого населения экстрапирамидными и другими двигательными нарушениями, расстройствами вегетативной (автономной) нервной системе в области, в городе Курске и районах имеет тенденцию к снижению. Заболеваемость эпизодическими и пароксизмальными расстройствами в районах увеличилась – на 33,3%. Данные приведены в таблице 4.

Таблица 4
Первичная заболеваемость болезнями нервной системы взрослого населения Курской области в 2015-2017 гг. (‰ и %)

<i>Наименование отдельных болезней</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2017 год в % к 2015 году</i>
Курская область				
Экстрапирамидные и другие двигательные нарушения (G20, G21, G23-G25)	0,4	0,4	0,3	75,5
Темп прироста/убыли (%)	-	0	-25,0	-
Эпизодические и пароксизмальные расстройства (G40-G47)	0,5	0,5	0,5	100,0
Темп прироста/убыли (%)	-	0	0	-
Расстройства вегетативной (автономной) нервной системы (G90)	2,5	2,2	1,8	72,0
Темп прироста/убыли (%)	-	-12,0	-18,2	-
Итого:	3,4	3,1	2,6	76,5
Темп прироста/убыли (%)	-	9,3	-13,8	
Город Курск				
Экстрапирамидные и другие двигательные нарушения (G20, G21, G23-G25)	0,03	0,02	0,01	33,3
Темп прироста/убыли (%)	-	-33,3	-50,0	-
Эпизодические и пароксизмальные расстройства (G40-G47)	0,2	0,2	0,07	35,0
Темп прироста/убыли (%)	-	0	250,0	-
Расстройства вегетативной (автономной) нервной системы (G90)	2,1	1,5	1,6	76,2
Темп прироста/убыли (%)	-	-28,6	6,7	-
Итого:	2,33	1,72	1,68	72,1
Темп прироста/убыли (%)	-	26,2	-2,32	

Районы Курской области				
Экстрапирамидные и другие двигательные нарушения (G20, G21, G23-G25)	0,4	0,3	0,3	75,0
Темп прироста/убыли (%)	-	-25,0	0	-
Эпизодические и пароксизмальные расстройства (G40-G47)	0,3	0,3	0,4	133,3
Темп прироста/убыли (%)	-	0	33,3	-
Расстройства вегетативной (автономной) нервной системы (G90)	0,3	0,6	0,2	66,7
Темп прироста/убыли (%)	-	100	-66,7	-
Итого	1,0	1,2	0,9	90,0
Темп прироста/убыли (%)	-	20,0	-25,0	-

Заключение. Таким образом, разработку путей оптимизации планирования медицинской помощи взрослому населению с болезнями нервной системы необходимо проводить с учетом изучения динамики заболеваемости на уровне региона. В Курской области первичная заболеваемость болезнями нервной системы взрослого населения в 2015-2017 гг. снизилась на 22,8%; в г. Курске – на 34,5%, в районах области – на 21,4%. Распространенность болезней нервной системы за исследуемый период в Курской области незначительно снизилась на 1,4%, в ее районах – на 7,6%, в г. Курске выросла на 6,6%. Первичная заболеваемость взрослого населения Курской области при экстрапирамидных и других двигательных нарушениях, а также при расстройствах вегетативной (автономной) нервной системы имеет тенденцию к снижению по сравнению с эпизодическими и пароксизмальными расстройствами.

Список литературы

1. Левин О.С., Штульман Д.Р. Неврология справочник практического врача. Москва; 2012.
2. Башарова А.В., Пенина Г.О. Болезни нервной системы в структуре показателей здоровья трудоспособного населения. Bulletin of the International Scientific Surgical Association. 2017; 6 (4): 30-31.
3. Казанцева Ю.А., Шалимова А.П., Шубин Л.Л. Анализ заболеваемости взрослого и детского населения Удмуртской Республики болезнями нервной системы за 2011-2015 годы. Синергия наук. 2017; 10: 841-846
4. Прусаков В.Ф., Морозова Е.А., Марулина В.И., Морозов Д.В., Князева О.В. Актуальные неврологические проблемы подростков. Практическая медицина. 2012; 62 (7-1): 147-150.

5. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области [официальный сайт] URL: http://kurskstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/kurskstat/ru/ (дата обращения 25.03.2019).

6. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2018: Стат. сб. / Росстат. М.; 2018.

7. Федеральная служба государственной статистики [официальный сайт] URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/healthcare/ (дата обращения 25.03.2019).

References

1. Levin O.S., SHtul'man D.R. Nevrologiya spravochnik prakticheskogo vracha / O.S. Levin, D.R. SHtul'man. Moskva; 2012. (In Russian).

2. Basharova A.V., Penina G.O. Bolezni nervnoj sistemy v strukture pokazatelej zdorov'ya trudosposobnogo naseleniya [Diseases of the nervous system in the structure of indicators of health of the able-bodied population]. Bulletin of the International Scientific Surgical Association [BISSA]. 2017; 6(4): 30-31. (In Russian).

3. Kazantseva YU.A., Shalimova A.P., Shubin L.L. Analiz zabolevaemosti vzroslogo i detskogo naseleniya Udmurtskoj Respubliki boleznymi nervnoj sistemy za 2011-2015 gody [Analysis of the incidence of adult and child population of the Udmurt republic diseases of the nervous system for 2011 – 2015]. Sinergiya nauk [Synergy of Sciences]. 2017; 10: 841-846. (In Russian).

4. Prusakov V.F., Morozova E.A., Marulina V.I., Morozov D.V., Knyazeva O.V. Aktual'nye nevrologicheskie problemy podrostkov [Actual neurological problems of adolescents]. Prakticheskaya meditsina [Practical medicine]. 2012; 62 (7-1): 147-150. (In Russian).

5. Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Kurskoj oblasti [oficial'nyj sajt] URL: http://kurskstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/kurskstat/ru/ (accessed 25 Mach 2019). (In Russian).

6. Regiony Rossii. Social'no-ekonomicheskie pokazateli. 2018: Stat. sb. / Rosstat. – M., 2018. (In Russian).

7. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki [oficial'nyj sajt] URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/healthcare/ (accessed 25 Mach 2019). (In Russian).

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Acknowledgments. The study did not have sponsorship.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interest.

Сведения об авторах

Авдеева Юлия Алексеевна - заочный аспирант кафедры организации и менеджмента здравоохранения с учебным центром бережливых технологий ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России 305041 г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3

e-mail: julia.asmolova93@gmail.com, ORCID: 0000-0001-5945-4582, SPIN 5512-9793.

Тарасенко Иван Викторович - профессор кафедры организации и менеджмента здравоохранения с учебным центром бережливых технологий ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение. 305041 г. Курск, ул. К. Маркса, д.

e-mail: tarivanvik@gmail.com, ORCID: 0000-0002-5239-8634, SPIN 7485-4320.

Information about authors

Avdeeva Julia A. - correspondence postgraduate student of the department of organization and management of health care with an educational center of lean technologies of Kursk Medical State University 305041 Kursk, K. Marx, st. 3

e-mail:julia.asmolova93@gmail.com, ORCID: 0000-0001-5945-4582, SPIN 5512-9793.

Tarasenko Ivan V. - Professor, Department of Organization and Management of Health with an Educational Center for Lean Technologies, Kursk Medical State University, MD, Associate Professor in the specialty 14.02.03 - Public Health and Health Care. 305041, Kursk, K. Marx, st. 3,

e-mail: tarivanvik@gmail.com, ORCID: 0000-0002-5239-8634, SPIN 7485-4320.

Статья получена: 28.03.2019 г.

Принята к публикации: 15.05.2019 г.