

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

© С.Н. Печенкина

Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова,  
г. Рязань, Российская Федерация

**Актуальность.** Заболевания с временной утратой трудоспособности наносят большой ущерб экономике страны.

**Цель исследования.** Изучение динамики уровня и структуры заболеваемости с временной нетрудоспособностью в регионе за трехлетний период с целью разработки комплекса мер по сохранению здоровья среди лиц трудоспособного возраста.

**Материалы и методы.** Объектом исследования выступало работающее население Рязанской области. Предметом исследования явилась зарегистрированная заболеваемость с временной утратой трудоспособности, единицей наблюдения – случай и день нетрудоспособности. Проведен анализ формы №16-ВН «Сведения о причинах временной нетрудоспособности» Федерального статистического наблюдения за 2014-2016 гг. по Рязанской области. Численность населения определялась по данным Федеральной службы государственной статистики.

**Результаты.** Анализ структуры и частоты заболеваемости с временной утратой трудоспособности показал, что число дней нетрудоспособности на 100 работающих в Рязанской области в 2014-2016 гг. превышал показатель в Российской Федерации и Центральном Федеральном округе. Структура заболеваемости с временной утратой трудоспособности соответствует таковой в Центральном Федеральном округе.

**Выводы.** Оценка показателей заболеваемости с временной утратой трудоспособности с учетом высокой демографической нагрузки на работающее население в Рязанской области доказывает необходимость принятия мер по снижению временной нетрудоспособности и повышению уровня здоровья работающих граждан. С этой целью необходимо обратить внимание на мотивирование населения к формированию здорового образа жизни и иммунопрофилактике, обеспечение доступности к профилактическим медицинским мерам, профилактику травматизма, а также на обеспечение работодателем соответствия рабочих мест государственным нормативным требованиям охраны труда.

**Ключевые слова:** *временная утрата трудоспособности, случай временной нетрудоспособности, структура заболеваемости с временной нетрудоспособностью, демографическая нагрузка на работающее население.*

**ANALYSIS OF MORBIDITY WITH TEMPORARY DISABILITY IN RYAZAN REGION**

© S.N. Pechenkina

Ryazan State Medical University, Ryazan, Russian Federation



**Background.** Diseases with temporary disability are highly detrimental to national economy.

**Aim.** Study on the trend of level and structure of morbidity with temporary disability in the region for a three-year period in order to develop a set of measures on preservation of health among the persons of active working age.

**Materials and Methods.** The subject of research deals with the working population of Ryazan region. The subject of research presents the recorded morbidity with temporary disability, a case and a day of disability being the research unit. Form №16-BH «Information on aetiology of temporary disability» of the Federal statistical monitoring in Ryazan region for the years of 2014-2016 was analyzed. The population size was defined by the data of the Federal Agency for State Statistics.

**Results.** Analysis of the structure and the rate of morbidity with temporary disability proved that the number of disability days per 100 employees in Ryazan region in 2014-2016 exceeded the rate in the Russian Federation and the Central Federal District. The structure of morbidity with temporary disability corresponds to the same in the Central Federal District.

**Conclusions.** Assessment of the rates of morbidity with temporary disability taking into account a high demographic load on working population in Ryazan region ascertains the necessity of adopting measures on reduction of temporary disability and improvement of employees health standard. With this end in view, it is necessary to pay attention to motivating population to formation of healthy life-style and immunoprophylaxis, to assuring ease of access to preventive medical measures, injury prevention as well as to employer's enforcement of work place conformity to the state regulatory safety requirements.

**Keywords:** *temporary disability, a case of temporary disability, structure of morbidity with temporary disability, demographic load on working population.*

Анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности имеет большое значение в связи с ее высокой социально-экономической значимостью. Временная нетрудоспособность наносит государству большой экономический ущерб, который включает в себя затраты на оказание амбулаторной и стационарной помощи, лечение в санаториях и профилакториях в период реабилитации, выплаты социальных пособий по нетрудоспособности, ущерб от непроизведенной продукции в материальном производстве из-за отсутствия работника на рабочем месте и его дезорганизации и сокращения объема услуг в нематериальном производстве; кроме того временная нетрудоспособность увеличивает нагрузку на семейный бюджет. Изучение уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности важно для оценки качества трудовых ресурсов и разработки мероприятий по снижению заболеваемости трудоспособного населения [1-3].

Актуальность поиска резервов для снижения заболеваемости связана еще и с неблагоприятными сдвигами в возрастном

составе населения, выражающимися в постарении населения и сокращении притока трудовых ресурсов, что характерно для Рязанской области. В подобной ситуации повышение уровня здоровья работающих может способствовать увеличению трудового потенциала и сокращению экономического бремени болезней [4].

#### **Цель исследования**

Изучение динамики уровня и структуры заболеваемости с временной нетрудоспособностью в регионе за трехлетний период с целью разработки комплекса мер по сохранению здоровья среди лиц трудоспособного возраста.

#### **Материалы и методы**

Объектом исследования выступало работающее население Рязанской области.

Предметом исследования явилась зарегистрированная заболеваемость с временной утратой трудоспособности, единицей наблюдения – случай и день нетрудоспособности.

В процессе исследования проведен анализ формы №16-ВН «Сведения о причинах временной нетрудоспособности»

Федерального статистического наблюдения за 2014-2016 гг. по Рязанской области.

Численность населения определялась по данным Федеральной службы государственной статистики [5].

### Результаты и их обсуждение

Результаты анализа заболеваемости с временной утратой трудоспособности в период 2014-2016 гг. в Рязанской области показали, что число случаев на 100 работающих составляет 28,4, средняя продолжительность 1 случая нетрудоспособности в этот период была равна 14,2 дням. Число дней нетрудоспособности на 100 работающих в Рязанской области составила 560,7 человеко-дня (в Российской Федерации – 470,6 человеко-дня, в Центральном Федеральном округе – 540,4 человеко-дня). Число дней временной нетрудоспособности в связи с беременностью и родами на 100 работающих женщин в Рязанской области составила 468,2 человеко-дня (в Российской Федерации – 512,0 человеко-дня, в Центральном Федеральном округе – 448,3 человеко-дня). Таким образом, показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности в Рязанской области выше, чем в Российской Федерации и Центральном Федеральном округе, за исключением нетрудоспособности, связанной с беременностью и родами в связи с невысоким уровнем рождаемости в Рязанской области в силу демографических особенностей.

В структуре заболеваемости с временной утратой трудоспособности по причинам, вызвавшим ее, за три года не наблюдалось значительных изменений. Наибольшую долю в причинах нетрудоспособности составляли болезни органов дыхания – 40,4%, второе ранговое место занимали болезни костно-мышечной системы – 12,9%, третье ранговое место – болезни системы кровообращения – 11,0%, четвертое – травмы и отравления – 7,3%, пятое – болезни мочеполовой системы – 6,0%, шестое – беременность и роды – 4,7%. Остальные причины временной нетрудоспособности составляют менее 20%. Структура заболеваемости с временной

утратой трудоспособности в Рязанской области соответствует аналогичной структуре в Российской Федерации и Центральном Федеральном округе.

Динамика показателей временной нетрудоспособности за трехлетний период показывает тенденцию увеличения на 2,9% числа случаев временной нетрудоспособности на 100 работающих в 2016 г. по сравнению с 2014 г., роста на 3,1% числа дней нетрудоспособности на 100 работающих в тот же период при стабильной средней продолжительности одного случая нетрудоспособности 14,3 дня.

Структура причин временной нетрудоспособности за трехлетний период не претерпела изменений: наиболее часто в течение исследуемого периода временная нетрудоспособность наступала в результате болезни органов дыхания, болезни костно-мышечной системы, болезни системы кровообращения. В 2014 году на 4 ранговое место среди причин, вызвавших нетрудоспособность, вышли болезни мочеполовой системы (5,9%), в 2015 и 2016 годах – травмы и отравления (8,9%).

Анализ показателей временной нетрудоспособности свидетельствует о необходимости разработки в Рязанской области мероприятий по снижению заболеваемости трудоспособного населения. Актуальность планирования мероприятий связана и с неблагоприятной демографической ситуацией в Рязанской области – регионом с регрессивным типом структуры населения, при котором доля лиц старше трудоспособного возраста превышает долю лиц моложе трудоспособного возраста. Соотношение нетрудоспособного и трудоспособного населения играет большую роль в прогнозировании обеспечения социального равновесия в обществе, стабильности пенсионного обеспечения. В 2016 году коэффициент демографической нагрузки в Рязанской области составил 806,3 [4].

В связи с этим актуален поиск резервов, способных предотвратить причины возникновения болезней, которые наиболее часто приводят к временной утрате трудоспособности: болезней органов дыхания,

костно-мышечной системы, системы кровообращения, а также травм и отравлений.

Профилактика временной нетрудоспособности связана с предупреждением заболеваний, травм и несчастных случаев. Формирование здорового образа жизни, своевременная иммунопрофилактика, эффективно проводимая диспансеризация и диспансерное наблюдение хронических больных могут существенно повлиять на оздоровление общества и сокращение временной нетрудоспособности. Кроме того, большая роль в профилактике заболеваний с временной утратой трудоспособности отводится работодателю, который должен организовывать проведение оценки условий труда не реже одного раза в пять лет и обеспечивать безопасность работников в период их трудовой деятельности, создавая рабочие места, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда [6].

### Выводы

Заболеваемость с временной утратой трудоспособности привлекает особый интерес на фоне неблагоприятной демогра-

фической ситуации в Рязанской области, связанной с постарением населения, в связи с высокой экономической значимостью. Высокие показатели временной нетрудоспособности позволяют говорить о необходимости разработки комплекса мероприятий, направленных на снижение заболеваемости с временной утратой трудоспособности и повышение уровня здоровья работающего населения. При разработке плана мероприятий целесообразно обратить внимание на мотивирование населения к формированию здорового образа жизни и иммунопрофилактике, обеспечение доступности к профилактическим медицинским мерам (эффективное проведение диспансеризации отдельных категорий граждан и диспансерного наблюдения больных, страдающих хроническими заболеваниями), профилактику травматизма, а также на обеспечение работодателем соответствия рабочих мест государственным нормативным требованиям охраны труда.

### Дополнительная информация

*Конфликт интересов:* отсутствует.

### Литература

1. Бойцов С.А., Самородская И.В., Семенов В.Ю. Влияние экономических кризисов на общественное здоровье // Профилактическая медицина. 2016. Т. 19, №2. С. 4-10. doi:10.17116/profmed20161924-10
2. Леонов С.А., Сон И.М., Ермаков С.П., и др. Оценка экономических потерь здоровья населения на основе глобального бремени болезней DALY и эффективности затрат по всем видам медицинской помощи с использованием показателей QALI // Менеджер здравоохранения. 2011. №6. С. 14-28.
3. Сиротко М.Л., Бочкарева М.Н. Оценка заболеваемости населения Самарской области с временной утратой трудоспособности // Медицинский вестник Башкортостана. 2013. Т. 8, №1. С. 26-29.
4. Гехт И.А., Артемьева Г.Б. Постарение населения и некоторые вопросы организации первичной медицинской помощи в системе ОМС // Главврач. 2013. №1. С. 21-26.
5. Ершов А.В., Григорьев Ю.И. Особенности заболеваемости с временной утратой трудоспособности населения Калужской области // Вестник новых медицинских технологий. 2010. Т. 17, №4. С. 208-210.
6. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда». Доступно по: <https://rg.ru/2013/12/30/ocenka-dok.html>. Активна на: 14 апреля 2018.

### References

1. Boytsov SA, Samorodskaya IV, Semenov VYu. The impact of economic crises on population health. *Profilakticheskaya meditsina*. 2016;19(2):4-10. (In Russ). doi:10.17116/profmed20161924-10
2. Leonov SA, Son IM, Ermakov SP, et al. Evaluation of economic losses of public health on the basis of global burden of DALY diseases and effectiveness estimation of expenses for all types of medical care with the usage of QALY index. *Menedzher zdравookhraneniia*. 2011;6:14-28. (In Russ).
3. Sirotko ML, Bochkareva MN. Assessment of morbidity with temporal disability among population of samara region. *Meditinskii vestnik Bashkortostana*. 2013;8(1):26-9. (In Russ).
4. Artemyeva GB, Gekht IA. Population aging and some problems in the organization of emergency medical care. *Glavvrach*. 2013;1:21-6. (In Russ).
5. Yershov AV, Grigoriev YuI. Peculiarities of morbidity with temporary disability in the inhabitants of the kaluga region. *Vestnik novykh meditsinskikh tekhnologii*. 2010;17(4):208-10. (In Russ).

6. Federal Law of Russian Federation №426-FZ of 28 december 2013. «О special'noj ocenke uslovij

truda». Available at: <https://rg.ru/2013/12/30/ocenka-dok.html>. Accessed: 14 Apr 2018. (In Russ).

---

#### Информация об авторах [Authors Info]

**Печенкина Светлана Николаевна** – магистрант 2 года обучения кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФДПО, Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова; директор ООО «ДентЭлл», г. Рязань, Российская Федерация. e-mail: [spechenkina@bk.ru](mailto:spechenkina@bk.ru)

SPIN: 2536-6084, ORCID ID: 0000-0002-9086-8991.

**Svetlana N. Pechenkina** – graduate student 2 years training, Department of public healthcare the faculty of Additional professional education, Ryazan State Medical University; Director of LLC «Dental», Ryazan, Russian Federation. e-mail: [spechenkina@bk.ru](mailto:spechenkina@bk.ru)

SPIN: 2536-6084, ORCID ID: 0000-0002-9086-8991.

---

**Цитировать:** Печенкина С.Н. Анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности в Рязанской области // Наука молодых (Eruditio Juvenium). 2018. Т. 6, №3. С. 383-387. doi:10.23888/HMJ201863383-387

**To cite this article:** Pechenkina SN. Analysis of morbidity with temporary disability in Ryazan region. *Science of the young (Eruditio Juvenium)*. 2018;6(3):383-7. doi:10.23888/HMJ201863383-387

**Поступила / Received:** 28.04.2018  
**Принята в печать / Accepted:** 30.08.2018