

УДК 614.2

ДОЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, ПРИНЯВШИХ УЧАСТИЕ В ЭКСТРЕННОЙ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Ваньков Д.В.

БУЗ ВО «Вологодская областная клиническая больница», г. Вологда.

Актуальность: В современных условиях с учетом территориальных особенностей региона экстренная консультативная медицинская помощь представляет высокую актуальность. **Цель:** Изучить частоту привлечения специалистов для оказания экстренной консультативной медицинской помощи населению Вологодской области за период с 2014 г. по 2017 г. **Материал и методы:** данные медицинских документаций по регистрации вызовов для оказания экстренной консультативной медицинской помощи населению Вологодской области за период с 2012 по 2017 гг. **Результаты и их обсуждение:** Результаты исследования показали наиболее высокую востребованность специалистов хирургического профиля, что обосновано частотой их привлечения к оказанию экстренной консультативной медицинской помощи. В 2017 г. число вызовов среднего медицинского персонала на 2,7% превзошло деятельность врачей хирургического профиля. **Выводы:** Экстренная консультативная медицинская помощь в Вологодской области к 2017 г. сократилась в 1,5 раза. При этом более половины оказанных услуг приходились на нетрудоспособное население.

Ключевые слова: экстренная консультативная медицинская помощь, нетрудоспособный возраст, врачи-специалисты, средний персонал.

SHARE OF SPECIALISTS WHO PARTICIPATED IN EMERGENCY CONSULTATIVE MEDICAL CARE

Vankov D.V.

Vologda Regional Clinical Hospital, Vologda

Actuality: In modern conditions, taking into account the territorial features of the region, emergency medical advice is of high relevance. **Purpose:** To study the frequency of involvement of specialists in providing emergency medical advice to the population of the Vologda region for the period from 2014 to 2017. **Material and methods:** the data of medical documentation on the registration of calls for the provision of emergency medical advice to the population of the Vologda region for the period from 2012 to 2017. **Results and discussion:** The results of the research showed the highest demand for specialists in the surgical profile, which is justified by the frequency of their involvement in providing emergency medical advice. In 2017, the number of calls of secondary medical personnel by 2.7% surpassed the activities of surgical doctors. **Conclusions:** Emergency medical care in the Vologda region by 2017 decreased by 1.5 times. At the same time, more than half of the services rendered fell on the disabled population.

Key words: emergency medical care, disabled age, doctors-specialists, average staff.

Приоритетным направлением Правительства и здравоохранения является сохранение и укрепление здоровья населения, что особенно актуально в условиях неблагоприятной ситуации по различным заболеваниям, требующим экстренной консультативной медицинской помощи. К примеру, роста распространения наркомании и алкоголизации [1-3, 13] и недостаточной укомплектованности врачами-специалистами [4-5, 15]. Это особенно

важно при необходимости оказания экстренной медицинской помощи при сосудистых заболеваниях и нарушениях в течении беременности и родов [6-12, постарением населения [13-14]. При этом следует отметить высокую загруженность специалистов, которая требует пересмотра нормативных документов для обеспечения качества оказываемой медико-консультативной помощи, в том числе экстренной консультативной [16-19].

Цель: изучить частоту привлечения специалистов для оказания экстренной консультативной медицинской помощи населению Вологодской области за период с 2014 г. по 2017 г.

Материалы и методы. Данные медицинских документаций по регистрации вызовов для оказания экстренной консультативной медицинской помощи населению Вологодской области за период с 2012 по 2017 гг.

Результаты и обсуждение. Результаты исследования деятельности специалистов отделения экстренной консультативной помощи (ОЭКМП) за период с 2014 по 2017 гг., показали высокую загруженность врачей-хирургов и врачей-анестезиологов-реаниматологов. Так, более, чем каждый третий вызов (38,4%) не обходился без привлечения случаев врачей-хирургов (в т.ч. врачей-ангиохирургов, врачей-кардиохирургов, врачей-нейрохирургов, врачей-торакальных хирургов, врачей-челюстно-лицевых хирургов) в каждом четвертом (25,2%) случае требовалась помощь врачей-анестезиологов-реаниматологов (табл. 1).

Таблица 1

Доля участия специалистов отделения экстренной консультативной медицинской помощи в общем количестве выполненных вызовов за 2014-2017 гг. (в %)

Специалисты	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Итого
Врач-хирург	42,8	41,8	42,5	28,6	38,4
Анестезиолог-реаниматолог	25,7	26,6	26,5	22,7	25,2
Фельдшер	7,1	15,9	7,6	7,1	9,3
Врач-акушер-гинеколог	2,3	2,2	3,4	2,7	2,6
Врачи других специальностей	3,4	2,1	1,1	0,5	1,7
Врач-травматолог	2,5	1,2	0,6	0,2	1,1
Врачи – специалисты детские	0,5	0,7	1,4	0,1	0,7
Врач-терапевт	0,8	0,0	0,0	0,0	0,2
Средний медицинский персонал	14,7	9,5	15,1	31,3	18,4
Младший медицинский персонал	0,2	0,0	1,8	6,8	2,4
Итого	100	100	100	100	100

В целом в 27,7% к оказанию экстренной консультативной медицинской помощи привлекался средний медицинский персонал, в том числе к медицинские сестры (18,4%) и фельдшерский состав – (9,3%).

При этом за анализируемый период число обращений за экстренной хирургической помощью уменьшилось на 23,3%. Ежегодно каждый четвертый-пятый вызов требовал участия врачей-анестезиологов-реаниматологов. За анализируемый период их участие в оказании экстренной консультативной медицинской помощи возросло на 1,6%. В 2017 году впервые за четыре года участие среднего персонала, в том числе фельдшерского состава, в 1,3 раза превысило число выполненных вызовов врачами-хирургами (табл. 1).

Наряду с оказанием экстренной консультативной медицинской помощи специалистами отделения выполнялась транспортировка пациентов в различные медицинские организации, в том числе районного, областного и федерального значения. За анализируемый период транспортировка в специализированные отделения медицинских организаций Вологодской области выросла в 1,5 раза.

Количество оперативных вмешательств сократилось в 1,6 раза. За исследуемый период выросла потребность в доставке в детские медицинские организации на 40,5%.

Основную часть пациентов, получивших медико-консультативную помощь с участием сотрудников ОЭКМП, составило население в возрасте 18 – 65 лет: от 49,7% в 2017г. до 63,2% в 2014 г. от общего количества выполненных вызовов (табл. 2). Максимальное число пациентов (до 373 человек), получивших услуги специалистов ОЭКМП пришлось на 2014 год, минимальное (до 266 человек) – на 2016 год. В целом за четыре года на данную возрастную группу пришлось 54,8% вызовов от общего числа выполненных всего, что составило в абсолютных значениях 1245 случаев.

Таблица 2

Возрастная структура пациентов, получивших экстренную медицинскую помощь

Возрастная структура	2014		2015		2016		2017		Общий итог	
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
0 - 1	70	12,2	67	12,3	96	18,6	97	16,5	330	14,8
1 -17	72	12,5	83	15,2	97	18,8	102	17,3	354	15,9
18 -65	373	64,9	310	56,9	266	51,7	296	50,2	1245	56,0
старше 65	60	10,4	85	15,6	56	10,9	94	16,0	295	13,3
Итого	575	100	545	100	515	100	589	100	2224	100

Как представлено в таблице 2, максимальная часть обращений за экстренной консультативной медицинской помощью приходится на взрослое население в возрасте от 18 до 65 лет.

На детское население максимальная част вызовов отмечена в 2016 году, в том числе на детей от 0 до года – 18,6% и от года до 17 лет – 18,8%.

На возрастную группу старше 65 лет приходится от 10,4% (в 2014 г.) до 16,0% (в 2017 г.) вызовов, в среднем до 13,3% от общего количества всех вызовов.

Выводы

1. Результаты исследования показали наиболее высокую востребованной экстренной хирургической помощи, в том числе (в т.ч. врачей-ангиохирургов, врачей-кардиохирургов, врачей-нейрохирургов, врачей-торакальных хирургов, врачей-челюстно-лицевых хирургов). Средний медицинский персонал привлекался от 14,7 до 31,3% обращений.

2. За анализируемый период в 1,5 раза выросла транспортировка пациентов в медицинские организации различного уровня.

3. Максимальная часть обращений за экстренной консультативной медицинской помощью приходится на взрослое население. На возрастную группу старше 65 лет в среднем приходится от 10,4 до 16,0% от общего числа всех вызовов. На конец исследуемого периода в данной группе отмечен максимальный темп прироста (+56,7%), что составляет более половины из числа получивших экстренную медицинскую помощь.

4. Результаты анализа деятельности отделения экстренной консультативной медицинской помощи Вологодской свидетельствуют о необходимости пересмотра штатного расписания отделения экстренной консультативной медицинской помощи населению Вологодской области и нагрузку специалистов.

Список литературы

1. Иванова, М.А. Учетная частота распространения токсикоманий и злоупотребления наркотическими психоактивным средствами в Российской Федерации за период с 2000 по 2010 гг./М.А. Иванова, М.В. Воробьев// Социальные аспекты здоровья населения. 2012. Т. 24. №2». – С. 10.

2. Иванова, М.А. Основные тенденции наркомании в Российской Федерации в современных условиях/М.А. Иванова, М.В. Воробьев// Вестник последипломного медицинского образования. 2014. №1. С. 16.

3. Иванова, М.А. Проблемы наркомании в Российской Федерации/М.А. Иванова, М.В. Воробьев// Вестник последипломного медицинского образования. 2014. №1. С. 8-9.

4. Иванова, М.А. Анализ обеспеченности и деятельности врачей участковых за период с 2008 -2012 гг./М.А. Иванова, Т.А. Соколовская// Поликлиника. 2015. №4-3. С. 34-37.
5. Ворыханов, А.В. Ресурсное обеспечение и деятельность отделения экстракорпоральных методов лечения/А.В. Ворыханов// Научно-практический рецензируемый журнал «Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики». - 2015. - №3; URL: <http://healthproblem.ru/magazines?text=70> (дата обращения: 23.02.2016).
6. Арустамян, Р.Р. Разрыв артериовенозной мальформации во время беременности и в послеродовом периоде / Р.Р. Арустамян, Е.С. Ляшко, Е.М. Шифман, О.В. Конышева, А.В. Ворыханов// Российский медицинский журнал. 2014. №1. – С. 54-56.
7. Иванова, М.А. Случаи заболеваний и исходы беременности у женщин в г. Москве за период с 2010 по 2014 г. /М.А. Иванова, А.В. Ворыханов, А.В. Поликарпов //Менеджер здравоохранения. 2016. № 1. С. 39-44.
8. Ворыханов, В.В. Различные нарушения в состоянии здоровья женщин, обусловленные беременностью и исходы родов/А.В. Ворыханов //Научные ведомости Белгородского государственного университета. №12 (233) Вып. 34. Июнь 2016. С. 34-38.
9. Иванова, М.А. Взаимосвязь между заболеваемостью анемией беременных и частотой развития осложнений в течении беременности и родов /М.А. Иванова, А.В. Ворыханов /Научные ведомости Белгородского государственного университета. №12 (233) Вып. 34. Июнь 2016. С.111-117.
10. Никифоров, Ю.В. Экстракорпоральная коррекция гомеостаза у роженицы с HELLP-синдромом/ Ю.В. Никифоров, А.В. Ворыханов, М.Ю. Нариманова// XII Всероссийская конференция с международным участием «Жизнеобеспечение при критических состояниях» Москва, 19-20 ноября 2015 года Сборник тезисов. С. 68-69.
11. Ворыханов, А.В. Возрастные характеристики женщин с осложнениями, обусловленными с беременностью/А.В. Ворыханов// Вестник научных конференций. 2015.№4-5 (4). Часть 5. Вопросы образования и науки: по материалам международной научной конференции. 31 декабря 2015. Часть 5. Тамбов. – С. 22-23.
12. Ворыханов, А.В. Осложнения в периоде беременности и родов и их взаимосвязь с экстрагенитальной патологией /А.В. Ворыханов, М.А. Иванова // Научно-практический рецензируемый журнал «Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики». 2015. №2. URL:<http://healthproblem.ru/magazines?text=69>.
13. Павлова, Т.М. Частота соматической патологии у женщин с алкогольной зависимостью в пожилом возрасте/ Павлова Т.М., Иванова М.А., Бузик О.Ж.// Научные

ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Медицина и Фармация. 2010. Т.22. №12-1. – С.13-16.

14. Шляфер, С.И. Госпитализированная заболеваемость населения старше трудоспособного возраста Российской Федерации/С.И. Шляфер, М.А. Иванова// Успехи геронтологии. 2016. Т.29. №.5. С.690-694.

15. Иванова, М.А. Анализ впервые выявленной заболеваемости населения болезнями ЛОР-органов и обеспеченность врачами-оториноларингологами в Российской Федерации/М.А. Иванова, Т.А. Соколовская, О.В. Армашевская, М.Н. Бантьева// РМЖ. 2015. Т.23. №23. – С.1416-1419.

16. Иванова, М.А. Нормирование труда в дерматовенерологической помощи в условиях внедрения эффективного контракта/ М.А. Иванова, Т.А. Соколовская// Клиническая дерматология и венерология. 2015. Т.14. №6. – С.4-7.

17. Иванова, М.А., Рекомендуемые штатные нормативы–не документы прямого действия. Экономика ЛПУ в вопросах и ответах. 2016. №1. – С. 12-16.

18. Иванова, М.А. Нормирование труда врача эндокринолога/М.А. Иванова/ Здравоохранение. 2016. № 2. С. 52-55.

19. Иванова, М.А. Нормирование труда – один из путей оптимизации качества оказания медицинской помощи больным/М.А. Иванова// Социальные аспекты здоровья населения. 2007. №4. – С. 50.

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.

Сведение об авторе

Ваньков Дмитрий Витальевич (Vankov D.V.) – канд. мед. наук, главный врач БУЗ ВО «Вологодская областная клиническая больница» Департамента здравоохранения Вологодской области. 160002, г. Вологда, ул. Лечебная, дом 17, e-mail: dmitriy.vankov@mail.ru, ORCID: 0000-0002-6091-2533,

Статья получена: 20.08.2018

Принята к публикации: 26.09.2018