

УДК 614.2

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ  
КЛИНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПО ВОПРОСАМ  
ОРГАНИЗАЦИИ ТРАНСФУЗИОННОЙ ПОМОЩИ**

**Гришина О.В., Фомина А.В.**

*В статье проведен анализ численности врачей в России, на основе официальных статистических данных показано увеличение численности врачей по основным профилям (хирургия, терапия), а также по узким специальностям. Показано увеличение объемов хирургической помощи в условиях стационаров. При этом отсутствует расширенная подготовка врачей по вопросам трансфузионной помощи, которая занимает значительное место в лечении ряда заболеваний. Для повышения квалификации врачей в области трансфузионной помощи предложена тематическая программа обучения.*

**Ключевые слова:** программы обучения; организация трансфузионной помощи.

**IMPROVEMENT OF THE TRAINING PROGRAM OF THE MEDICS  
IN THE FIELD OF THE TRANSFUSIOLOGY**

**Grishina O.V., Fomina A.V.**

*There is a test of number of medics in this article. Increasing of number of the medics by main profiles and other specialties are showed based on official statistical information. The increasing of medical surgical care in inpatient terms is showed there too. However, there is not advanced education of transfusion care that takes place in treating some diseases. We have offered the training program to increase medics' qualifications.*

**Keywords:** education programs; organization of transfusion care.

В странах Европы гемотрансфузионной терапии придается большое значение, поскольку культура организации сопроводительной терапии в значительной мере характеризует уровень развития медицины в целом. Вместе с тем, до настоящего времени в России не выработана единая научно обоснованная тактика организации адекватной и максимально безопасной ге-

мотрансфузионной поддержки больных [1, 5, 8].

Развитие трансфузионной помощи при лечении большого количества заболеваний требует дополнительной подготовки специалистов как непосредственно по специальности «трансфузиология», так и врачей хирургического, а в ряде случаев, и терапевтического профиля [2, 4, 7].

По данным Росстата [3], в настоящее время отмечается рост численности врачей практически по всем специальностям, в том числе и в тех отраслях медицины, где непосредственно проводится гемотрансфузионная поддержка лечения. Так, с 2005 по 2012 гг. численность врачей хирургического профиля увеличилась на 9,2% (с 65 тыс. до 71,0 тыс. человек). За этот же период численность врачей терапевтического профиля возросла на 4,9% (с 159,7 тыс. до 167,5 тыс. человек). Аналогичные тенденции отмечаются по отдельным специальностям. Одновременно с увеличением абсолютной численности врачей происходит и увеличение числа специалистов в расчете на 10 000 человек населения: численность врачей терапевтического профиля увеличилась на 4,5% и составила на 01.01.2013 года 11,7 на 10 000 человек населения, численность врачей хирургического профиля увеличилась на 8,7% и составила 5,0 на 10 000 человек населения.

Происходит увеличение численности специалистов, подготовка которых ведется по программам высшего профессионального образования для сферы «Здравоохранение». За исследуемый период численность студентов вузов, обучающихся по специальности «Лечебное дело», увеличилось на 17% (109,2 тыс. человек на начало 2012/13 учебного года против 93,6 тыс. человек на начало 2005/2006 учебного года), выпуск специалистов по специальности «Лечебное дело» в 2012 г. составил 15,2 тыс. человек – прирост на 13,4%.

Хирургическая помощь в лечебно-профилактических организациях характеризуется увеличением численности проведенных операций в стационарах (на 7,8% за период 2005-2012 гг.), численность оперированных пациент на 1000 населения в 2012 г. составила 56,4.

Таким образом, приведенные данные свидетельствуют о необходимости интенсификации учебного процесса как в ординатуре, так и при организации циклов последипломного обучения врачей клинических специальностей.

Нами были проанализированы программы подготовки врачей по специальности «терапия» и специальности «хирургия» в ординатуре. Анализ программ показал, что при подготовке врачей по специальности «хирургия» на изучение вопросов клинической трансфузиологии отводится несколько занятий (менее 1% времени обучения), которые охватывают только проблемы иммуногематологии и определение групповой принадлежности крови. В программах ординатуры по специальности «терапия» отдельных тем на рассмотрение вопросов трансфузиологии

не выделено.

Для повышения уровня знаний по вопросам производственной и клинической трансфузиологии можно предложить разработанный и применяемый на практике курс тематического усовершенствования врачей «Основы производственной и клинической трансфузиологии» объемом 72 ч, предназначенный для врачей клинических специальностей, а также руководителей ЛПУ, ответственных за организацию и обеспечение трансфузионной помощи. Тематический план курса включает изучение основ законодательства РФ и деятельности Службы крови (8% времени обучения); клинические аспекты трансфузиологии в различных дисциплинах (гематология, терапия, хирургия, анестезиология, реаниматология, акушерство, педиатрия, неонатология и др.), показания и противопоказания к гемотрансфузии, альтернативные методы клинической трансфузиологии (11% времени обучения); заготовка крови и ее компонентов, препараты крови и кровезаменители (42% времени обучения); иммуногематология, определение групповой принадлежности крови, система группы крови резус (11% времени обучения); функционирование автоматизированной информационной системы трансфузиологии (11% времени обучения); предупреждение осложнений при переливании крови, ее компонентов, препаратов и кровезаменителей (11% времени обучения); итоговая аттестация (6% времени обучения).

Для оценки уровня подготовки целесообразным является проведение социологических опросов проходивших обучение врачей с целью коррекции тематического плана и включение в него наиболее актуальных тем и разделов. Возможным вариантом является увеличение объемов учебного времени на разделы, посвященным организационно-методическим технологиям в деятельности Службы крови, для руководителей ЛПУ, ответственных за организацию и обеспечение трансфузионной помощи. И, соответственно, расширение разделов по изучению клинических аспектов трансфузиологии в различных дисциплинах для врачей лечебных специальностей.

### Список литературы

1. Гришина О.В. В интересах будущего российской службы крови // Вестник службы крови России. 2011. №1. С. 1-5.
2. Дефекты качества лабораторной диагностики и трансфузиологической помощи в практике кардиолога / Старченко А.А., Тарасова О.В., Морозов С.Ю., Гончарова Е.Ю. // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2014. Т. 13. №2. С. 109-110.

3. Здравоохранение в России. 2013: Стат. сб. / Росстат. – М., 2013. 355 с.
4. Коваленко Л.В., Зинин В.Н., Нестеров Н.Л. Трансфузиологическая помощь в акушерском стационаре // Вестник СурГУ. Медицина. 2012. № 2 (12). С. 114-119.
5. Особенности национальных требований к организациям службы крови / Жибурт Е.Б., Караваяев А.В., Мадзаев С.Р., Шестаков Е.А. // Вестник Росздравнадзора. 2012. №5. С. 68-70.
6. Формирование компетенций организаторов здравоохранения в ходе дополнительной профессиональной подготовки / Кича Д.И., Фомина А.В., Макарян А.С., Пачгин И.В., Иваненко А.В., Луговой В.Е. // Социальные аспекты здоровья населения. 2013. Т.34. № 6. URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/530/30/lang,ru/> (дата обращения: 10.09.2014).
7. Шестаков Е.А., Копченко Т.Г., Жибурт Е.Б. К вопросу об инфекционно-трансфузионной терапии в многопрофильной клинике // Вестник службы крови России. 2009. №2. С. 17-19.
8. Recommendation Rec(2002)11 of the Committee of Ministers to member states on the hospital's and clinician's role in the optimal use of blood and blood products // URL: <http://wcd.coe.int/ViewDoc.jsp?id=312229&Back ColorInternet=> (дата обращения: 12.09.2014).

### References

1. Grishina O.V. *Vestnik sluzbi crovi Rossii* [Bulletin of the blood service of Russia], no.1 (2011):1-5.
2. Starchenko A.A., Tarasova O.V., Morozov S.U., Goncharova E.U. *Cardiovascularnaya terapiya i prophylactica* [Cardiovascular therapy and prevention], no. 2S (2014):109-110.
3. Health care in Russia. 2013: a Statistical compendium. – Moscow: Rosstat, 2013. 355 p.
4. Kovalenko L.V., Zinin V.N., Nesterov N.L. *Vestnik SurGU. Medicina* [Bulletin of the Surgut state University. Medicine], no.2 (2012):114-119.
5. Zhiburt E.B., Karavaev A.V., Madzaev S.R., Shestakov E.A. *Vestnik Roszdravnadzora* [Journal of Roszdravnadzor], no.5 (2012): 68-70.
6. Kitcha D.I., Fomin A.V., Makaryan A.S., Pachgin I.V., Ivanenko A.V., Lugovoy V.E. *Socialny aspect zdorovua naseleniya* [Social aspects of public health], no.6 (2013). <http://vestnik.mednet.ru/content/view/530/30/lang,ru/> (accessed September 10, 2014).
7. Shestakov E.A., Copchenko T.G., Zhiburt E.B. *Vestnik sluzbi crovi Rossii* [Bulletin of the blood service of Russia], no.2 (2009):17-19.
8. Recommendation Rec(2002)11 of the Committee of Ministers to member states on the hospital's and clinician's role in the optimal use of blood and blood products. <http://wcd.coe.int/ViewDoc.jsp?id=312229&Back ColorInternet=> (accessed September 12,2014).

## ДАнные ОБ АВТОРАХ

**Гришина Ольга Валентиновна**, проректор по организации медицинской деятельности, кандидат медицинских наук, доцент

*Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова*

*ул. Десятская, д. 20, стр. 1, Москва, 127473, Россия*

*e-mail: lecheb-delo@msmsu.ru*

**Фомина Анна Владимировна**, зав. кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и гигиены, доктор фармацевтических наук, профессор

*Российский университет дружбы народов*

*ул. Миклухо-Маклая, д. 6, Москва, 117198, Россия*

*e-mail: fomina\_av@pfur.ru*

## DATA ABOUT THE AUTHORS

**Grishina Olga Valentinovna**, vice rector, PhD

*Moscow State University of Medicine and Dentistry named after A.I. Evdokimov*

*20, Delegatskaya, str., 1, Moscow, 127473, Russia*

*e-mail: lecheb-delo@msmsu.ru*

**Fomina Anna Vladimirovna**, head of the Department of public health and hygiene, doctor of pharmaceutical sciences, professor

*Peoples' Friendship University of Russia*

*Mikluho-Maklaya str., 6, Moscow, 117198, Russia*

*e-mail: fomina\_av@pfur.ru*

## Рецензент:

**Слюсар О.И.**, декан факультета последипломного и дополнительного образования Московского медицинского института «РЕАВИЗ», кандидат фармацевтических наук