

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

29 мая 1997 г.

№ 172

О ВВЕДЕНИИ В НОМЕНКЛАТУРУ ВРАЧЕБНЫХ И ПРОВИЗОРСКИХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ "ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ"

(в ред. Приказа Минздрава РФ от 28.09.1999 № 353)

Трансфузионная терапия широко применяется при лечении различных заболеваний и травм, оперативных вмешательств. Научно-практической основой трансфузионной терапии, организации и деятельности службы крови и трансфузиологической помощи в лечебно-профилактических учреждениях является самостоятельная медицинская дисциплина - "Трансфузиология".

Учитывая специфику работы специалистов службы крови, методов трансфузионной терапии, а также в целях совершенствования подготовки врачей и повышения качества лечебной помощи населению:

1. Приказываю:

1.1. Начальнику Управления кадров Торопцеву А.И. внести дополнение в номенклатуру врачебных и провизорских специальностей в учреждениях здравоохранения Российской Федерации (Приложение 1).

1.2. Ввести в действие:

1.2.1. Положение о враче-трансфузиологе (Приложение 2).

1.2.2. Квалифицированную характеристику врача-трансфузиолога (Приложение 3).

1.2.3. Инструктивно-методические указания по аттестации для присвоения квалификационной категории по специальности "Трансфузиология" (Приложение 4).

1.3. Начальнику Управления учебных заведений Володину Н.Н. до 01.09.97 внести необходимые дополнения и изменения в типовую программу повышения квалификации врачей-трансфузиологов.

1.4. Начальнику Управления организации медицинской помощи населению Вялкову А.И., директору Российского научно-исследовательского института гематологии и трансфузиологии Селиванову Е.А., ректору Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования Белякову Н.А., председателю центральной аттестационной комиссии Министерства здравоохранения Российской Федерации Доскину В.А. до 01.09.97 разработать и представить на утверждение типовые тестовые задания для проведения аттестации врачей-трансфузиологов на присвоение квалификационных категорий в соответствии с Положением "Об аттестации врачей, провизоров и других специалистов с высшим образованием в системе здравоохранения Российской Федерации".

1.5. Начальнику отдела медицинской статистики и информатики Погореловой Э.И. внести необходимые изменения в формы отчетов учреждений здравоохранения в связи с введением специальности "Трансфузиология" в номенклатуру врачебных и провизорских специальностей в учреждениях здравоохранения Российской Федерации.

2. Руководителям учреждений здравоохранения Российской Федерации присвоить специалистам-трансфузиологам, имеющим соответственно вторую, первую и высшую квалификационную категорию по специальностям "Хирургия" и "Терапия", работающим в учреждениях переливания крови, без дополнительного прохождения аттестации

соответственно вторую, первую, высшую квалификационную категорию по специальности "Трансфузиология".

3. Руководителям органов управления здравоохранением и учреждений здравоохранения Российской Федерации:

3.1. Размножить настоящий Приказ в необходимом количестве.

3.2. Засчитывать в стаж работы по специальности "Трансфузиология" время работы по специальностям "Хирургия" и "Терапия" в учреждениях переливания крови при аттестации врачей данного профиля на присвоение квалификационной категории.

4. Контроль за выполнением настоящего Приказа возложить на первого заместителя министра здравоохранения Российской Федерации Онищенко Г.Г.

Министр здравоохранения
Российской Федерации
Т.Б.ДМИТРИЕВА

Приложение N 1

УТВЕРЖДЕНО
Приказом Минздрава РФ
от 29 мая 1997 г. N 172

ДОПОЛНЕНИЕ
НОМЕНКЛАТУРЫ ВРАЧЕБНЫХ И ПРОВИЗОРСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
В УЧРЕЖДЕНИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
УТВЕРЖДЕННОЙ ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ОТ 16.02.95 N 33

Утратило силу. - Приказ Минздрава РФ от 28.09.1999 N 353.

Приложение N 2

УТВЕРЖДЕНО
Приказом Минздрава РФ
от 29 мая 1997 г. N 172

ПОЛОЖЕНИЕ
О ВРАЧЕ-ТРАНСФУЗИОЛОГЕ

1. Общая часть

1.1. Врач-трансфузиолог - специалист с высшим медицинским образованием по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия", прошедший послевузовскую подготовку (интернатуру, ординатуру) или дополнительную подготовку (повышение

квалификации, специализацию) по трансфузиологии и владеющий теоретическими знаниями и практическими навыками по общей, производственной и клинической трансфузиологии в соответствии с требованиями квалификационной характеристики.

1.2. Врач-трансфузиолог может работать в подразделении (кроме клинической, бактериологической и других лабораторий и иммунологического отделения) станции переливания крови, в отделении переливания крови и кабинете трансфузионной терапии больницы, пункте переливания крови поликлиники, отделении (кабинете) экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии больницы и поликлиники, а также ответственным за организацию трансфузионной терапии в лечебно-профилактическом учреждении.

1.3. В своей работе врач-трансфузиолог руководствуется настоящим Положением, другими нормативными документами Российской Федерации по охране здоровья населения и инструктивно-методической документацией по всем разделам работы учреждений службы крови: организации, методике и технике трансфузионной терапии в лечебно-профилактических учреждениях, приказами и распоряжениями вышестоящих органов.

1.4. Назначение и увольнение врача-трансфузиолога осуществляется приказом руководителя учреждения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2. Обязанности врача-трансфузиолога

2.1. Добросовестно и профессионально выполнять свои функциональные обязанности:

2.2. Участвовать:

- в организации донорства, заготовке крови, ее компонентов и препаратов в учреждениях службы крови;
- в организации трансфузиологической помощи в лечебно-профилактических учреждениях и ее контроле;
- в совещаниях, научно-практических и других конференциях, проводимых в учреждении службы крови;
- в планировании деятельности своего подразделения и подготовке отчетной документации;
- в мероприятиях по повышению квалификации среднего и младшего медицинского персонала;
- в проведении пропаганды и агитации донорства среди населения.

2.3. Осуществлять:

- медицинское обследование доноров различных групп;
- заготовку донорской крови, плазмы, клеток крови различными методами, приготовление препаратов крови;
- заготовку костного мозга и гемопоэтических клеток;
- иммуногематологические исследования, необходимые при обследовании доноров и реципиентов, подборе гемотрансфузионных средств для переливания, пересадках костного мозга и гемопоэтических клеток, проведении проб на совместимость при гемотрансфузиях, пересадках костного мозга и гемопоэтических клеток;
- отбор образцов крови, компонентов и препаратов крови, костного мозга и гемопоэтических клеток для бактериологического исследования, взятие проб для бактериологического контроля условий заготовки гемотрансфузионных сред, костного мозга и гемопоэтических клеток;
- организацию хранения и выдачи гемотрансфузионных сред для трансфузии;
- обследование больных перед трансфузионной терапией и составление индивидуальных трансфузионных программ при различных заболеваниях и травмах;

- организацию аутогемотрансфузий и реинфузий в лечебных учреждениях, заготовку аутокрови и ее компонентов различными методами;
 - трансфузии крови, ее компонентов и препаратов, инфузии кровезаменителей различными методами и способами;
 - диагностику и лечение посттрансфузионных осложнений, обследование лечебно-профилактического учреждения при возникновении посттрансфузионного осложнения;
 - операции экстракорпоральной гемокоррекции (лечебный гемоферез и др.), процедуры фотгемотерапии.
- 2.4. Обеспечивать безопасность донорства и трансфузионной терапии.
 - 2.5. Соблюдать правила техники безопасности при работе с аппаратурой и приборами, требования санитарно-эпидемиологического режима в службе крови.
 - 2.6. Оказывать экстренную медицинскую помощь при угрожающих жизни состояниях и травмах.
 - 2.7. Контролировать соблюдение правил эксплуатации оборудования средним и младшим медицинским персоналом.
 - 2.8. Оформлять медицинскую документацию установленного образца в соответствии с требованиями Министерства здравоохранения Российской Федерации.
 - 2.9. Постоянно повышать уровень своей теоретической и практической профессиональной подготовки.
 - 2.10. Внедрять в свою работу современные технологии, а также последние достижения трансфузиологической науки и практики.
 - 2.11. Консультировать врачей лечебно-профилактических учреждений по вопросам клинической трансфузиологии и, при необходимости, принимать участие в диагностике и лечении нарушений гемостаза и проведении трансфузионной терапии.

3. Права врача-трансфузиолога

- 3.1. Привлекать в необходимых случаях врачей других специальностей для обследования доноров и больных, которым показана трансфузионная терапия.
- 3.2. Отдавать распоряжения среднему и младшему медицинскому персоналу и контролировать их выполнение.
- 3.3. Участвовать в работе совещаний, научно-практических конференций, семинарах, съездах различного уровня по вопросам трансфузиологии.
- 3.4. Участвовать в работе научных обществ, ассоциаций по профилю своей специальности, состоять членом различных профессиональных и общественных организаций.
- 3.5. По согласованию с администрацией участвовать в выполнении научных исследований, использовать для них архивные материалы своего учреждения.

4. Ответственность врача-трансфузиолога

- 4.1. Несет административную и юридическую ответственность за четкое и своевременное выполнение своих функциональных обязанностей, предусмотренных настоящим Положением и правилами внутреннего трудового распорядка.
- 4.2. Несет ответственность за соответствие выпускаемой им продукции и проводимых иммуногематологических исследований установленным стандартам качества.
- 4.3. Несет ответственность за соблюдение правил техники безопасности и санитарно-эпидемиологического режима.
- 4.4. Несет ответственность за ведение медицинской и другой документации, необходимой при выполнении своих функциональных обязанностей.

Начальник Управления

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВРАЧА-ТРАНСФУЗИОЛОГА

В соответствии с требованиями специальности врач-трансфузиолог должен знать и уметь:

1. Общие знания:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения Российской Федерации;
- организация лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно-поликлинических учреждениях, организация скорой и неотложной медицинской помощи;
- организация Всероссийской службы медицины катастроф;
- правовые вопросы в деятельности врача;
- вопросы медицинской этики и деонтологии;
- деятельность учреждений здравоохранения и врача в условиях страховой медицины;
- основные вопросы экономики в здравоохранении;
- социально-психологические вопросы управленческого труда в здравоохранении;
- методы клинического (анамнез, физические методы исследования), лабораторного и инструментального исследования;
- показатели нормы гемограммы, биохимического состава крови, клинического анализа мочи, гемостазиограммы, серологических реакций для диагностики инфекционных заболеваний и вирусоносительства, принципы клинической оценки изменений показателей лабораторных исследований;
- принципы клинико-лабораторной диагностики функционального состояния систем кровообращения, дыхания, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, желез внутренней секреции, органов системы крови;
- принципы клинико-лабораторной диагностики инфекционных заболеваний (гепатитов, сифилиса, малярии, ВИЧ-инфекции и др.);
- принципы диагностики и оказания экстренной медицинской помощи при неотложных (угрожающих жизни) состояниях;
- основы иммунологии;
- основы компьютерной грамоты;
- компьютеризация в здравоохранении;
- применение статистических методов в здравоохранении.

2. Общие умения:

- методика клинического исследования (расспрос, физическое исследование) больного и донора;

- оказание экстренной медицинской помощи при травмах и угрожающих жизни состояниях;
 - проведение реанимационных мероприятий при терминальных состояниях;
 - оценка изменений показателей гемограммы, анализов биохимического состава крови, гемостазиограммы, тромбоэластограммы, электрокоагулограммы, электрокардиограммы;
 - оценка данных биохимических и серологических исследований, необходимых для диагностики инфекционных заболеваний и вирусносительства;
 - оформление медицинской документации;
 - проведение санитарно-просветительной работы среди населения;
 - пользование персональным компьютером.
3. Специальные знания и умения:
- предмет, задачи и разделы трансфузиологии как самостоятельной комплексной научно-практической медицинской дисциплины;
 - содержание основных научно-практических направлений общей, производственной и клинической трансфузиологии;
 - основы организации службы крови и трансфузиологической помощи в соответствии с методическими документами ВОЗ и Совета Европы;
 - основы организации службы крови, трансфузиологической и гематологической помощи в Российской Федерации;
 - организационно-методическая структура Службы крови Российской Федерации;
 - действующие инструктивно-методические документы по организации и деятельности службы крови и трансфузионной терапии;
 - задачи и структура институтов гематологии и трансфузиологии (переливания крови);
 - задачи, структура, категоричность, штаты и оснащение станции переливания крови;
 - задачи, структура, категоричность, штаты и оснащение отделения переливания крови больниц;
 - задачи, штаты и оснащение кабинета трансфузионной терапии больниц;
 - задачи, штаты и оснащение амбулаторных пунктов переливания крови;
 - задачи, штаты и оснащение отделений (кабинетов) экстракорпоральной очистки и фракционирования крови (экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии) больниц и поликлиник;
 - задачи, организация работы и функциональные обязанности сотрудников подразделений станции переливания крови;
 - организация работы, функциональные обязанности сотрудников отделения переливания крови больницы;
 - организация работы, функциональные обязанности сотрудников кабинета трансфузионной терапии больницы (врача, ответственного за постановку трансфузионной терапии в больнице);
 - обязанности врача, ответственного за проведение трансфузионной терапии в лечебных отделениях больницы;
 - методика проверки организации трансфузионной терапии (работы отделений переливания крови, кабинета трансфузионной терапии) в лечебных учреждениях;
 - основная продукция, выпускаемая учреждениями службы крови;
 - основные требования (стандарты) к продукции, выпускаемой учреждениями службы крови;
 - принципы планирования деятельности учреждений службы крови и отчетности;
 - организация донорства. Закон Российской Федерации о донорах крови и ее компонентов. Кодекс этики донорства крови и трансфузии Международного общества переливания крови;

- классификация видов донорства по организационным (социологическим) и биологическим признакам;
- требования к отбору доноров крови, ее компонентов (плазмацитафереза), иммунных доноров, доноров костного мозга, порядок их обследования, режим разных видов донорства, абсолютные и относительные (временные) противопоказания к различным видам донорства, порядок обследования доноров и документация согласно действующим инструкциям;
- права, обязанности и льготы доноров;
- организация, методы пропаганды и агитации донорства;
- основы иммуногематологии (групповые антигены и антитела крови, системы антигенов крови, группы крови, их значение в физиологии, патологии и трансфузиологии), принципы серологических реакций, используемых в трансфузиологической практике;
- особенности определения резус-принадлежности у доноров, реципиентов, беременных и при внесении в паспорта и другие документы граждан;
- система крови, современная схема кроветворения, функциональные особенности клеток крови;
- система гемостаза (система регуляции агрегатного состояния крови), ее функции, структура, компоненты свертывающего и противосвертывающего звеньев, механизмы гемостаза, современные схемы первичного и вторичного гемостаза, защитные противосвертывающие системы, методы исследования системы гемостаза;
- основы консервирования крови и ее компонентов, методы консервирования крови и ее компонентов, современные гемоконсерванты;
- организация заготовки крови и ее компонентов;
- аппаратура для заготовки и фракционирования крови;
- организация приготовления препаратов крови;
- методы гемофереза (плазмафереза, цитофереза), организация гемофереза в учреждениях службы крови;
- организация заготовки костного мозга и гемопоэтических клеток;
- общие вопросы бактериологического контроля при заготовке крови, ее компонентов и костного мозга, приготовления препаратов крови;
- организация хранения и транспортировки гемотрансфузионных средств;
- общие вопросы контроля качества продукции, выпускаемой учреждениями службы крови;
- организация заготовки крови в больницах для экстренных трансфузий;
- препараты крови и их значение для клинической практики, классификация препаратов крови;
- кровезаменители (гемокорректоры) и их значение в клинической практике, классификации кровезаменителей в зависимости от их состава и лечебных свойств;
- механизмы лечебного действия современных трансфузионных средств (донорской крови, ее компонентов и препаратов, аутокрови и ее компонентов, гемокорректоров);
- механизмы лечебного действия трансфузиологических операций экстракорпоральной гемокоррекции (эфферентной терапии), фототерапии;
- показания к трансфузионной терапии по патогенетическому принципу;
- принципы составления программ трансфузионной терапии;
- методы переливания крови (прямой и непрямой, обратное переливание крови, обменное переливание крови);
- аппаратура для трансфузионной терапии;
- организация аутогемотрансфузий и реинфузий в лечебных учреждениях;
- показания к специальному подбору гемотрансфузионных средств (специальному выбору донора и индивидуальному подбору донора или крови);

- классификация посттрансфузионных осложнений, причины, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика каждого вида посттрансфузионных осложнений;
- организация службы крови во Всероссийской службе медицины катастроф;
- особенности организации донорства, заготовки крови и ее компонентов, трансфузионной терапии в медицине катастроф;
- классификация гемостазиопатий (расстройств гемостаза), классификация геморрагических диатезов, их клинико-лабораторная диагностика и принципы гемостатической терапии, особенности трансфузионной терапии при гемостазиопатиях;
- особенности трансфузионной терапии в хирургической практике;
- особенности трансфузионной терапии в терапевтической практике;
- особенности трансфузионной терапии в гематологической практике;
- особенности трансфузионной терапии в акушерско-гинекологической практике;
- особенности трансфузионной терапии в педиатрической практике;
- особенности трансфузионной терапии при инфекционных заболеваниях;
- трансфузиологическое обеспечение искусственного кровообращения;
- документация трансфузионной терапии.

4. Манипуляции:

- венопункция, веносекция, пункция и катетеризация магистральных вен (подключичной, бедренной);
- определение группы крови системы АВО простой реакцией с помощью стандартных гемагглютинирующих сывороток и стандартных реагентов с моноклональными антителами;
- определение группы крови системы АВО перекрестным способом с помощью стандартных гемагглютинирующих сывороток, стандартных реагентов с моноклональными антителами и стандартными эритроцитами;
- определение разновидностей антигена А (А1 и А2);
- определение группы крови системы АВО в сложнодиагностируемых случаях с использованием различных реактивов;
- определение группы крови системы резус реакцией конгломинации с применением желатина стандартными поликлональными (аллоиммунными) антирезусными сыворотками и стандартным моноклональным реагентом (с неполными антителами антирезус);
- определение группы крови системы резус универсальным реагентом антирезус;
- определение группы крови системы резус реакцией агглютинации на плоскости и в пробирках стандартными моноклональными антирезусными реагентами (с полными антителами);
- определение группы крови системы резус стандартными антирезусными сыворотками и стандартным моноклональным реагентом (с неполными антителами);
- методики определения группы крови других антигенных систем (Келл, Даффи, Кидд и т.д.);
- методика прямой и непрямой пробы Кумбса;
- методики выявления и титрования полных и неполных антиэритроцитарных антител;
- проведение пробы на совместимость по системе АВО при гемотрансфузиях;
- проведение проб на совместимость по резус-фактору (реакцией конгломинации с желатином и полиглобулином) при гемотрансфузиях;
- проведение биологической пробы на совместимость при гемотрансфузиях;
- методика специального выбора донора при гемотрансфузиях;
- методика индивидуального подбора донора (крови) при гемотрансфузиях;
- обследование донора для исключения противопоказаний к кроводаче, плазмоцитозу, заготовке костного мозга и гемопоэтических клеток;
- заготовка донорской крови в стеклянные бутылки и гемоконтейнеры;

- фракционирование крови, заготовленной в стеклянных бутылках, для приготовления компонентов крови;
- фракционирование крови, заготовленной в гемоконтейнерах, для приготовления компонентов крови;
- плазмоцитозез неаппаратным методом (с использованием рефрижераторных центрифуг);
- плазмоцитозез с использованием фракционаторов крови;
- заготовка костного мозга аллогенного и аутологичного костного мозга и гемопоэтических клеток;
- лабораторное обследование донорской крови и ее компонентов;
- паспортизация донорской крови и ее компонентов, костного мозга и гемопоэтических клеток;
- взятие образцов для бактериологического контроля в условиях заготовки крови, ее компонентов и препаратов;
- отбор образцов крови, ее компонентов и препаратов, консервированного костного мозга, гемоконсервантов для бактериологического контроля;
- криоконсервирование компонентов крови;
- заготовка аутокрови и ее компонентов различными методами;
- заготовка донорской крови для экстренных трансфузий;
- оценка годности гемотрансфузионных сред и гемокорректоров для трансфузии;
- трансфузии в вену, артерию, губчатую кость (грудину, гребешок подвздошной кости, пяточную кость и др.);
- методика обменного переливания крови;
- методика реинфузии крови;
- выбор донорской крови и ее компонентов с учетом группы АВО и резус-принадлежности, проведение контрольных исследований при гемотрансфузиях;
- подготовка больного к гемотрансфузии, наблюдение за больным во время и после гемотрансфузии;
- проведение проб на совместимость при инфузиях гемокорректоров (полиглюкина и др.);
- иммуногематологические исследования при диагностике гемотрансфузионных осложнений.

Начальник Управления
организации медицинской
помощи населению
А.И.ВЯЛКОВ

Приложение N 4

УТВЕРЖДЕНЫ
Приказом Минздрава РФ
от 29 мая 1997 г. N 172

ИНСТРУКТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО АТТЕСТАЦИИ ВРАЧЕЙ НА ПРИСВОЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ
КАТЕГОРИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ "ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ"

КонсультантПлюс: примечание.

По вопросу, касающемуся порядка получения квалификационных категорий специалистами, работающими в системе здравоохранения Российской Федерации см. Приказ Минздрава РФ от 09.08.2001 N 314.

Высшая квалификационная категория присваивается врачу-трансфузиологу:

- имеющему высокую теоретическую и практическую подготовку в вопросах организации службы крови, донорства, заготовки крови и ее компонентов, производства препаратов;
- имеющему высокую теоретическую и практическую подготовку по вопросам клинической трансфузиологии;
- умеющему квалифицированно решать вопросы организации трансфузионной терапии в клинических отделениях;
- умеющему квалифицированно применять трансфузионные средства и методы, как при плановых, так и в экстренных ситуациях;
- умеющему оказать квалифицированную помощь при возникновении посттрансфузионных осложнений;
- умеющему проводить изосерологические исследования для определения групп крови системы АВО и системы резус с использованием различных реактивов;
- квалифицированно решающему вопросы организации и заготовки костного мозга и гемопоэтических клеток;
- в совершенстве владеющему современной трансфузиологической аппаратурой, осуществляющему плазмо- и цитоферез, как с лечебной целью, так и для заготовки компонентов крови;
- владеющему различными методами экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;
- ознакомленному с современными методиками коагулологических, биохимических исследований крови больных;
- изосерологических, иммунологических, серологических исследований крови доноров и имеющему опыт работы по анализу деятельности подразделений службы крови;
- имеющему высокие производственные показатели в практической работе и принимающему активное участие в научно-практической деятельности, в подготовке и повышении квалификации врачей и среднего медицинского персонала по вопросам трансфузиологии;
- участвующему в пропаганде донорства, медицинских и санитарно-гигиенических знаний среди населения.

По своим знаниям и опыту работы он может обеспечить квалифицированное руководство различными учреждениями службы крови и назначаться внештатным главным трансфузиологом города, края, области и республики, быть заведующим отделением экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии.

Первая квалификационная категория присваивается врачу-трансфузиологу:

- имеющему хорошую теоретическую и практическую подготовку в вопросах организации различных подразделений службы крови;
- имеющему хорошую теоретическую и практическую подготовку по вопросам клинической трансфузиологии;
- активно участвующему в организации трансфузионной терапии в клинических отделениях;
- квалифицированно решающему вопросы тактики трансфузионной терапии при различных патологических состояниях;
- умеющему оказать квалифицированную помощь при возникновении посттрансфузионных осложнений;

- умеющему проводить изосерологические исследования для определения групп крови системы АВО и системы резус с использованием различных реактивов;
- принимающему активное участие в использовании в клинической практике современных принципов гемокомпонентной терапии;
- хорошо знающему современную трансфузионную аппаратуру, ознакомленному с методами плазмо- и цитофереза, экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии;
- ориентирующемуся в современных методиках коагулологических, изосерологических, иммунологических, биохимических и серологических исследований крови доноров и больных;
- имеющему необходимый навык для проведения анализа деятельности различных подразделений службы крови;
- имеющему хорошие производственные показатели в практической работе и принимающему участие в научно-практической деятельности, в подготовке и повышении квалификации врачей и среднего медицинского персонала по вопросам трансфузиологии;
- участвующему в пропаганде донорства, медицинских и санитарно-гигиенических знаний среди населения.

По своим знаниям и опыту работы он может обеспечить руководство отделами и отделениями станции переливания крови, отделениями переливания крови, кабинетом экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии.

Вторая квалификационная категория присваивается врачу-трансфузиологу:

- имеющему достаточную теоретическую и практическую подготовку для работы в различных подразделениях службы крови;
- владеющему знаниями современных принципов трансфузионной терапии;
- имеющему опыт использования трансфузионных средств и методов в клинической практике;
- владеющему информацией о конструктивных особенностях и о способах применения современных трансфузионных аппаратов и систем;
- умеющему осуществлять различные трансфузиологические манипуляции, в том числе экстракорпоральную гемокоррекцию и фотогемотерапию;
- владеющему знаниями профилактики и лечения пространсфузионных осложнений;
- умеющему определять группу крови по системе АВО и резус при плановых и экстренных гемотрансфузиях;
- принимающему участие в использовании в клинической практике современных принципов гемокомпонентной терапии;
- имеющему необходимый навык для проведения анализа деятельности подразделения по месту работы;
- имеющему хорошие производственные показатели в работе и принимающему участие в подготовке и повышении квалификации среднего медицинского персонала по вопросам трансфузиологии;
- участвующему в пропаганде донорства, санитарно-гигиенических знаний среди населения.

По своим знаниям и опыту работы он может работать врачом-трансфузиологом в различных лечебно-профилактических учреждениях.

Начальник Управления
организации медицинской
помощи населению
А.И.ВЯЛКОВ