



Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение  
Тюменской области «Тобольский медицинский колледж  
имени Володи Солдатова»  
(ГАПОУ ТО «Тобольский медицинский колледж им.В.Солдатова»)

## ОТДЕЛ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«СОГЛАСОВАНО»**

Главный врач ГБУЗ ТО  
«Областная больница №3» (г. Тобольск)

М.И. Баширов

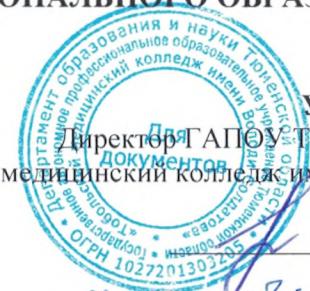


**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГАПОУ ТО «Тобольский  
медицинский колледж им.В.Солдатова»

Н.В.Данилина

«01 сентября 2019 г.



## Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**«Порядок проведения предсменных, предрейсовых и  
послесменных, послерейсовых медицинских осмотров»»**

Тобольск, 2019

## **Пояснительная записка**

Одним из основополагающих факторов обеспечения безопасности дорожного движения является состояние здоровья водителя. Высокая интенсивность дорожного движения за счёт роста количества автотранспортных средств предъявляет к водителям повышенные требования в плане состояния здоровья. Своевременно определить нарушения и отклонения в состоянии здоровья водителей возможно лишь при регулярном прохождении ими медицинских осмотров. Правильная организация проведения предрейсовых медицинских осмотров является одним из ключевых звеньев профилактики дорожно-транспортных происшествий.

Рабочая программа (тематическое усовершенствование) разработана во исполнение приказов Минздрава России N 933н от 18.12.2015 «О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)», N 835н от 15.12.2014 "Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров" и письма МЗ РФ № 2510/9468-03-32 от 21.09.03г «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств».

Рабочая программа составлена на основании Программы подготовки медицинского персонала по вопросам проведения послерейсовых и текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств» (утверждено МЗ РФ и Министерством транспорта РФ от 29.09.2002г.)

Количество учебных часов 72 (46 – теория, 26 – практика).

Обучение проводится лекционно-практическим методом на базе колледжа и в здравпунктах автотранспортный предприятий. Занятия ведут специалисты в соответствии с требованиями Примерной программы (специалисты в области безопасности движения, врачи – психиатры-наркологи). При данной форме организации обучения слушатели имеют возможность получить необходимый объём теоретических знаний, практических умений и навыков.

Завершается цикл зачетом (в устной форме и посредством тестового контроля). После успешной итоговой аттестации выдаётся удостоверение установленного образца.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров»

<b>№</b>	<b>Тема</b>	<b>теория</b>	<b>практика</b>	<b>всего</b>
1.	Роль и значение предрейсовых осмотров водителей автотранспортных средств в системе профилактики ДТП	2	-	2
2.	Влияние алкоголя и других психотропных веществ на состояние водителей	2	-	2
3.	Клинические симптомы употребления наркотических веществ, одурманивающих препаратов	10	4	14
4.	Клинические симптомы употребления алкоголя и его суррогатов	8	4	12
5.	Основные методы определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях	4	4	8
6.	Методика проведения предрейсового, предсменного медицинского осмотра с измерением функциональных показателей. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней.	6	4	10
7.	Организация и порядок проведения предрейсовых, предсменных медицинских осмотров, оборудование и оснащение кабинетов в организациях	4	4	8
8.	Правила оказания неотложной помощи при ДТП	4	6	10
9.	Физиолого – гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспортных средств.	4	-	4
10.	Зачет	2	-	2
<b>11.</b>	<b>Итого</b>	<b>46</b>	<b>26</b>	<b>72</b>

## **Содержание программы**

### **1. Роль и значение предрейсовых осмотров водителей автотранспортных средств в системе профилактики ДТП**

Система организации медицинского обеспечения безопасности дорожного движения. Основные причины ДТП, статистические данные по РФ и субъектам РФ. Цель и значение проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров.

Федеральный закон «О безопасности дорожного движения».

*Специалист должен знать:*

- Цели и задачи предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров;
- Федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ (ред. от 14.10.2014) "О безопасности дорожного движения"
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (Статья 11.32. Нарушение установленного порядка проведения обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) либо обязательных предварительных, периодических, предрейсовых или послерейсовых медицинских осмотров)

*Специалист должен уметь:*

- применять на практике полученные теоретические знания;

### **2. Влияние алкоголя и других психотропных веществ на состояние водителей**

Определение понятия психоактивное вещество. Исторический аспект употребления психоактивных веществ. Социокультурные источники алкоголизма, наркомании, токсикомании. Рост алкоголизма в XX и XXI веках в современных высокоразвитых странах. Алкоголизм, как социальное явление. Влияние алкоголя и других психоактивных веществ на психическое состояние водителя.

Причинно-следственную связь роста ДТП с применением алкоголя и психоактивных веществ. Значение и роль медицинского работника в профилактике бытового пьянства, алкоголизма, наркомании, токсикомании.

*Специалист должен знать:*

- социальные источники бытового пьянства, алкоголизма, наркомании, токсикомании;
- причинно-следственную связь роста ДТП с применением алкоголя и психоактивных веществ;
- влияние алкоголя и других психоактивных веществ на психическое состояние водителя.

*Специалист должен уметь:*

- активно выявлять источники алкоголизма и наркомании, токсикомании;
- активно проводить санитарно-просветительную работу среди водителей автотранспорта.

### **3. Клинические симптомы употребления наркотических веществ, одурманивающих препаратов.**

Определение понятия психоактивное вещество, наркотическое вещество, токсическое вещество. Определение понятий «наркомания» и «токсикомания». Наркомания и токсикомания как социальные явления. Классификация наркотических и токсических веществ. Общие клинические признаки для всех видов наркоманий и токсикоманий. Наркомании и токсикомании три последовательных стадии развития. Синдром психической и физической зависимости от наркотических и токсических веществ. Абстинентный синдром. Клинические формы наркоманий, вызванных приёмом опиатов, каннабиоидов, психостимуляторов, кокаина, препаратов седативно - снотворного действия, галлюциногенов, ингалянтов. Клинические признаки состояния опьянения и состояния отмены при употреблении опиатов, каннабиоидов, психостимуляторов, кокаина, препаратов седативно - снотворного действия, галлюциногенов, ингалянтов.

Соматические осложнения в результате приёма наркотических и психотропных средств.

*Специалист должен знать:*

- определение понятий «психоактивное вещество», «наркотическое вещество», «токсическое вещество»;
- определение понятий «наркомания» и «токсикомания»;
- классификация наркотических и токсических средств;
- общие клинические признаки для всех видов наркомании и токсикомании;
- сроки развития синдрома зависимости для отдельных видов наркоманий и токсикоманий;
- клиническая картина опьянения для отдельных видов психоактивных веществ;
- клиническая картина абстинентного синдрома для отдельных видов наркоманий и токсикоманий;

- пути введения наркотических и токсических средств в организм;
- соматические осложнения в результате приёма наркотических и одурманивающих средств.

***Специалист должен уметь:***

- определить состояние наркотического и токсического опьянения;
- оказывать доврачебную медицинскую помощь при абstinентном синдроме;
- оказывать неотложную медицинскую помощь при острой сердечно-сосудистой и дыхательной недостаточности;
- проводить активную профилактику наркомании и токсикомании среди лиц так называемой «группы риска».

#### **4. Клинические симптомы употребления алкоголя и его суррогатов**

Острые отравления алкоголем и его суррогатами. Алкогольная интоксикация, наблюдаемая при употреблении этилового, метилового, бутилового, гидролизного и других спиртов. Клиника острого отравления этиловым спиртом (этанолом). Клиника острого отравления метиловым спиртом.

Алкоголизм, три последовательных стадии развития алкоголизма. Состояние опьянения. Типы простого алкогольного опьянения, измененные формы опьянения, патологическое опьянение. Синдром психической зависимости. Синдром физической зависимости. Абстинентный синдром. Алкогольные психозы. Синдром последствий интоксикации. Причинно-следственная связь систематического употребления алкоголя и роста числа соматических заболеваний. Влияние алкоголя и его суррогатов на психику и поведение человека.

Неотложная помощь и лечение алкогольной комы. Неотложная помощь при отравлении метиловым спиртом. Лечение хронического алкоголизма.

***Специалист должен знать:***

- клиническую картину отравления (опьянения) этиловым спиртом;
- клиническую картину отравления метиловым спиртом;
- влияние алкоголя на психику и поведение;
- три последовательные стадии развития алкоголизма;
- клиническую картину простого алкогольного опьянения, измененных форм опьянения, патологического опьянения.
- клиническую картину абстинентного синдрома;
- клиническую картину алкогольных психозов;
- клиническую картину синдрома последствий интоксикации;
- неотложную помощь и лечение при остром отравлении алкоголем и его суррогатами.
- современные методы лечения хронического алкоголизма.

***Специалист должен уметь:***

- поставить диагноз алкогольного опьянения;
- оказать неотложную помощь при остром отравлении алкоголем;
- оказать неотложную медицинскую помощь при соматических осложнениях;
- формировать «группы риска» из водителей автотранспорта, склонных к злоупотреблению алкоголя;
- проводить санитарно-просветительную работу.

## **5. Основные методы определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях**

Лабораторные исследования выдыхаемого воздуха и мочи. Экспресс исследования в полевых условиях. Исследование выдыхаемого воздуха с помощью алкотетра. Использование тест-систем методом иммунохроматографического анализа мочи. Список препаратов, которые можно определить с помощью тест - контроля. Диагностические тест – системы. Экспресс – тесты, принципы метода, порядок исследования, методика проведения. Правила оформления протоколов.

***Специалист должен знать:***

- диагностические тест – системы, принципы метода, порядок исследования, методика проведения. Правила оформления протоколов;
- экспресс - тесты определения алкоголя и наркотических веществ в выдыхаемом воздухе и моче принципы метода, порядок исследования, методика проведения. Правила оформления протоколов;
- перечень наркотических средств, которые можно определить экспресс методом.
- сроки выявления отдельных психоактивных веществ в биологических средах.

***Специалист должен уметь:***

- определение алкоголя в выдыхаемом воздухе с помощью алкотетра;
- определение содержания наркотических и токсических веществ в моче методом иммунохроматографического анализа;

## **6. Методика проведения предсменного, предрейсового и послесменного, послерейсового медицинского осмотра с измерением функциональных показателей. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней.**

Правила проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров.

Сбор анамнеза. Общий осмотр и оценка психического состояния (речь, поведение, состояние кожного покрова, следы от инъекций на руках, состояние слизистых глаз и склер, состояние зрачков). Термометрия. Измерение АД и

пульса. Основания для отстранения от работы. Определение содержания алкоголя в выдыхаемом воздухе.

Неотложные состояния в клинике внутренних болезней.

***Специалист должен знать:***

- методику проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров;
- правила сбора анамнеза, оценки психического состояния и проведения общего осмотра;
- основания для отстранения водителей автотранспорта от работы;
- дисциплинарную ответственность за качество проведённого медицинского осмотра.

***Специалист должен уметь:***

- проводить медицинский осмотр в соответствии с основными требованиями;
- отстранять от работы водителей по медицинским показаниям;
- оказывать неотложную медицинскую помощь при гипертоническом кризе и других критических состояниях;
- формировать «группы риска», куда включаются водители, склонные к злоупотреблению алкоголя и психотропных веществ;

## **8. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров, оборудование и оснащение кабинетов в организациях**

Основные требования к помещению для проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств. Оснащение кабинетов для проведения медицинских осмотров. Типовое положение об организации предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств. Необходимая документация для проведения медицинских осмотров.

***Специалист должен знать:***

- основные требования к организации медицинского осмотра водителей автотранспортных средств;
- предрейсовые медицинские осмотры водителей проводятся только медицинским персоналом, имеющим соответствующий сертификат, а медицинское учреждение – лицензию;
- всю документацию, необходимую для медицинского осмотра.

***Специалист должен уметь:***

- правильно организовать и провести предрейсовый, предсменный медицинский осмотр;
- оформить результаты медицинского осмотра;

- направить отстранённого водителя в лечебно-профилактическое учреждение для оказания первичной медико-санитарной помощи;
- правильно оформлять медицинскую документацию

## **9. Правила оказания неотложной помощи при ДТП**

Проведение комплекса лечебных мероприятий по оказанию первой медицинской и доврачебной медицинской помощи. Поддержание сердечно-сосудистой деятельности пострадавшего. Устранение асфиксии. Проведение сердечно-лёгочной реанимации. Временная остановка кровотечения. Иммобилизация повреждённых конечностей. Противошоковая терапия. Правильная эвакуация пострадавшего с места ДТП.

Участие медицинского работника в расследовании ДТП.

***Специалист должен знать:***

- мероприятия по оказанию первой медицинской и доврачебной медицинской помощи;
- мероприятия по проведению сердечно-лёгочной реанимации;
- противошоковые мероприятия;
- правила транспортировки пострадавшего с места ДТП.

***Специалист должен уметь:***

- провести комплекс мероприятий по оказанию ПМП и доврачебной медицинской помощи;
- провести сердечно-лёгочную реанимацию;
- провести инфузионную терапию с целью профилактики и лечения травматического шока;
- транспортировать пострадавшего с места ДТП;
- принять участие в расследовании ДТП.

## **10. Физиолого-гигиенические основы режима труда и отдыха водителей автотранспортных средств**

Осуществление санитарного надзора условий труда. Предупреждение и снижение профессиональных заболеваний. Разработка соответствующих требований и контроль их выполнения. Ознакомление с данными о заболеваниях, травматизма, обращений за медицинской помощью. Расследование случаев профессионального заболевания, профессионального отравления. Противоэпидемические мероприятия.

Обеспечение санитарно-бытовыми помещениями (комнаты отдыха, умывальники, душевые, столовые и др.). Результаты обследования записываются в санитарный журнал.

***Специалист должен знать:***

- задачи санитарного надзора;
- клиническую картину профессиональных заболеваний и отравлений;
- законодательство РФ по охране труда.

***Специалист должен уметь:***

- расследовать причины профессиональных заболеваний и отравлений;
- проводить противоэпидемические мероприятия;
- контролировать санитарно-бытовые условия работы и отдыха водителей автотранспорта;
- правильно оформлять медицинскую документацию.

## **ОСНАЩЕНИЕ:**

### **Технические средства**

- Видеомагнитофон;
- Телевизор;
- Оверхет.

### **Муляжи:**

- открытый перелом ключицы;
- открытый перелом предплечья;
- открытый перелом плеча;
- открытый перелом голени;
- открытый перелом бедра;
- закрытый перелом ключицы;
- закрытый перелом предплечья;
- закрытый перелом плеча;
- закрытый перелом голени;
- закрытый перелом бедра.

### **Имитаторы повреждений:**

- лицо шокового больного;
- сложный перелом бедра;
- сложный перелом костей голени;
- сложный перелом большеберцовой кости;
- сложный перелом плеча;
- рваная рана лба;
- рана нижней челюсти;
- огнестрельная рана ладони;
- травматическая ампутация бедра;
- рана грудной клетки (пневмоторакс);
- повреждение живота с выпадением внутренних органов;
- ожог лица I-II-III степени (термический);
- ожог грудной клетки I-II-III степени (термический);
- ожог спины I-II-III степени (термический);
- ожог предплечья I-II-III степени (термический);
- ожог кисти термический;
- ожог предплечья (фосфором).

### **Медицинский инструментарий:**

#### **Шины транспортные:**

- лестничные;
- пневматические;

- вакуумные.

Жгуты кровоостанавливающие.  
Зажимы кровоостанавливающие  
Перевязочные пакеты.

#### **Учётно – отчётная документация:**

1. Журнал регистрации предрейсовых, предсменных медицинских осмотров. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплён печатью лечебного учреждения.
2. Журнал регистрации послерейсовых, послесменных медицинских осмотров . Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплён печатью лечебного учреждения.
3. Путевой лист водителя автотранспортного средства.
4. Санитарный журнал.
5. Справка для предъявления в соответствующую медицинскую организацию случае выявления медицинским работником по результатам прохождения предрейсового, предсменного и послерейсового, послесменного медицинского осмотра признаков, состояний и заболеваний.
6. Протокол тестирования иммунохроматографическим экспресс-тестом содержания наркотических веществ в моче.

#### **ПЕРЕЧЕНЬ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ**

1. Сбор анамнеза;
2. Проведение общего осмотра;
3. Термометрия;
4. Измерение АД и ЧСС
5. Лабораторное определение алкоголя и наркотических средств экспресс методом в моче;
6. Определение наличия алкоголя в выдыхаемом воздухе;
7. Постановка п/к, в/м, в/в инъекций.
8. Устранение асфиксии путём освобождения верхних дыхательных путей от инородных тел, крови, рвотных масс;
9. Закрытый массаж сердца;
- 10.ИВЛ «рот в рот» или «рот в нос»;
- 11.Наложение на конечности медицинского жгута или других подручных средств (ремни, галстуки, носовые платки и др.);
- 12.Наложение асептических повязок на раневые и ожоговые поверхности;
- 13.Иммобилизация повреждённых конечностей шинами Крамера или другими подручными средствами.

## **РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ:**

- Федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения"
- Федеральный закон от 8 января 1998 г. N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах" (статья 54)
- Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) "О лицензировании отдельных видов деятельности"
- Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) "О лицензировании отдельных видов деятельности"
- Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 N 957 (ред. от 03.10.2015) "Об организации лицензирования отдельных видов деятельности"
- Постановление Правительства РФ от 16.04.2012 N 291 "О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляющей медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")" (вместе с "Положением о лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляющей медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")")
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 12.02.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2015)Статья 11.32. Нарушение установленного порядка проведения обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) либо обязательных предварительных, периодических, предрейсовых или послерейсовых медицинских осмотров
- Постановление Правительства РФ от 26.06.2008 N 475 (ред. от 18.11.2013)" Об утверждении Правил освидетельствования лица, которое управляет транспортным средством, на состояние алкогольного опьянения и оформления его результатов, направления указанного лица на медицинское освидетельствование на состояние опьянения, медицинского освидетельствования этого лица на состояние опьянения и оформления его результатов и правил определения наличия наркотических средств или психотропных веществ в организме человека при проведении медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным средством"
- Приказ Минздрава России от 15.12.2014 N 835н "Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсо-

вых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.04.2015 N 36866)

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27 января 2006 г. N 40 "Об организации проведения химико-токсикологических исследований при аналитической диагностике наличия в организме человека алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ
- "Приказ Минтранса России от 16.07.2010 N 154 (ред. от 28.11.2012) "Об утверждении Порядка проведения обязательных предрейсовых или предсменных медицинских осмотров на железнодорожном транспорте общего пользования" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.10.2010 N 18749)
- Приказ Минздрава России от 14.07.2003 N 308 "О медицинском освидетельствовании на состояние опьянения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2016)
- Приказ Минздрава России от 18.12.2015 N 933н "О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)"
- Письмо МЗ Ф № 2510/9468 -03-32. от 21.09.03г «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств».

#### **РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

- Наркология: национальное руководство. / Под ред. Н.Н. Иванца, И.П. Анохиной. М.А. Винниковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 – 720 с.
- Жмуров В.А. Психические нарушения/ В.А. Жмуров – М.: МЕДпресс-информ, 2008. – 1016с.
- Барденштейн Л.М., Герасимов Н.П., Можгинский Ю.Б., Беглянкин Н.И. Алкоголизм, наркомании, токсикомании: учебное пособие – М. :ГЭОТАР\_Медиа, 2009. – 64 с.: ил.
- Раннее выявление случаев употребления психоактивных веществ среди лиц молодого возраста / Методические рекомендации ФГБУ Национальный научный центр наркологии. Москва, 2012
- Основные технологии лечебно-реабилитационной помощи больным наркоманией / Методические рекомендации ФГБУ Национальный научный центр наркологии 06/225/804. Москва, 2009
- Организация мероприятий по раннему выявлению случаев употребления психоактивных веществ в образовательных учреждениях. / Методические рекомендации ФГБУ Национальный научный центр наркологии. Москва, 2013

- Алкоголизм. Руководство для врачей. Под ред. Н.Н.Иванца, М.А.Винниковой. М.: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2011. 856 с.
- Чирко В.В., Демина М.В. Руководство по клинической наркологии М.: ИД "МЕДПРАКТИКА-М", 2010. – 324 с..
- Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению синдрома зависимости (Опубликовано на сайте Российского общества психиатров psychiatr.ru июнь 2014)
- Острые отравления новыми синтетическими наркотиками психостимулирующего действия. Информационное письмо для врачей / К.М. Бусин [и др.]. - Екатеринбург, 2011. – 18 с.
- Руководство по аддиктологии / Под ред. проф. В. Д. Менделевича. СПб.: Речь, 2007.—768 с.
- Под ред. Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанова. Интенсивная терапия: Национальное руководство. — ГЭОТАР-Медиа, 2009. — Т. 1-й. — 955 с.
- Сумин С. А. Неотложные состояния. — Медицинское информационное агентство, 2006. — С. 652-675. — 800 с.
- Отвагина Т.В. Неотложная медицинская помощь – Ростов-на-Дону, 2004г. – стр. 24, 48;
- Петров С. В. Общая хирургия: Учебник для вузов. — 2-е изд. — 2004. — 768 с.
- Руководство для врачей скорой помощи / Михайлович В. А. — 2-е изд., перераб. и доп. — Л.: Медицина, 1990. — С. 3. — 544 с.
- Медицина катастроф под ред. В.М.Рябочкина, Г.И.Назаренко – Москва «ИНИ Лтд» 1996 г.- стр. 207-219;
- Медицинская помощь при катастрофах под ред.Х.А.Мусалатова - Москва «Медицина» 1994 г. – стр. 79-99.