

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач ГБУЗ «ТОКНД»
В.И.Честнова
«09» января 2021 года

**ГБУЗ «Тверской областной клинический наркологический
диспансер»**

**Дополнительная образовательная программа
«Проведение медицинского освидетельствования на состояние
опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)»**

для врачей (фельдшеров)

Разработчики:

Кочегуров В.В., к.м.н., заместитель главного
врача по экспертной работе ГБУЗ «ТОКНД»,
врач психиатр-нарколог;

Комисаров М.Г., заместитель главного врача
по организационно-методической работе ГБУЗ
«ТОКНД», врач психиатр-нарколог;

**г.Тверь
2021**

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с программой подготовки медицинского персонала, утвержденной приказом Минздрава РФ № 308 от 14.07.2003 г. (с изменениями).

Программа предназначена для обучения медицинских работников, имеющих высшее медицинское образование (врачей) и имеющих среднее медицинское образование (фельдшеров).

Основной **целью** обучения по настоящей программе является формирование у медицинского персонала знаний, необходимых для проведения медицинского освидетельствования граждан на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического).

Задачами прохождения подготовки являются:

- Формирование знаний, умений, навыков для проведения медицинского освидетельствования лиц на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического).

- Систематизация и переоценка уже имеющихся знаний и умений.

- Ознакомление с теоретическими положениями по вопросам проведения медицинского освидетельствования, необходимыми для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей.

В результате освоения учебной программы специалиста должен знать:

- правовые основы для проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического);

- порядок проведения медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя (наркотических или иных токсических веществ) и состояние опьянения.

- клинику алкогольного опьянения. Действие на психику, нервно - мышечный аппарат, работоспособность и поведение различных доз алкоголя;

– действие токсических веществ и основных групп лекарственных препаратов на организм человека. Время обнаружения основных токсических и лекарственных веществ в биологических средах;

– порядок проведения осмотров Правила пользования техническими средствами индикации, разрешенными Министерством здравоохранения Российской Федерации;

– предварительные методы исследования ПАВ. Индикаторы и измерители алкоголя в выдыхаемом воздухе и биологических жидкостях (кровь, слюна, моча). Методики проведения исследований выдыхаемого воздуха и биологических жидкостей на алкоголь с помощью технических средств. Оценка результатов. Методы скрининга на наркотические средства и психотропные вещества. Их характеристика и оценка результатов.

– основные принципы аналитической диагностики психоактивных веществ. Краткая характеристика подтверждающих методов. Интерпретация результатов химико-токсикологических исследований. Рекомендованные уровни пределов обнаружения психоактивных веществ;

– формулировку заключения. Заполнение "Акта медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным средством". Ведение "Журнала регистрации медицинских освидетельствований лиц, которые управляют транспортными средствами".

– оформление документации, ведение журналов регистрации учета направление на химико-токсикологическое исследование. Анализ полученных данных и интерпретация клинических и лабораторных исследований.

Организационно-педагогические условия реализации программы включают:

а) учебно-методическое и информационное обеспечение

Необходимая информация предоставляется слушателям в электронном и бумажном виде.

б) материально-технические условия

Для реализации программ есть учебная аудитория, оборудованная учебной мебелью, информационными стендами. Для отработки практических навыков имеются технические приборы и средства проведения медицинского освидетельствования. Занятия проводятся с использованием мультимедийных средств.

в) профессорско-преподавательский состав

Допуск к педагогической деятельности имеют работники организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, имеющие высшее медицинское образование по специальности «психиатрия-наркология», документ о повышении квалификации по данной специальности, стаж работы не менее 1 года по соответствующей специальности. Для лиц, освоивших программу подготовки научно-педагогических работников в аспирантуре или имеющих ученую степень, стаж работы по соответствующей специальности не обязателен. (Основание: Приказ Минздрава России от 10.09.2013 № 637н, Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.12 № 66н)

Оценка уровня знаний проводится по результатам **промежуточной аттестации** в форме собеседования по контрольным вопросам и **итоговой аттестации** в форме тестирования с недифференцированной оценкой (зачет).

Программой предусматриваются занятия в **объеме** 36 часов.

Тематический план учебных занятий

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов		
		Всего часов	Тео- рия	Практи- ка
1.	<p>Актуальность проблемы. Влияние алкоголизма и наркомании на экономическое развитие государства, на здоровье населения, преступность, дорожно-транспортный травматизм. Необходимость проведения текущих медицинских осмотров населения, проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического). Правовые основы. Задачи проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического). Основные законы, постановления и приказы. определение, понятие, основные принципы проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения. Роль и задачи медицинского работника, осуществляющего медицинское освидетельствование на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического).</p>	6	6	-
2.	<p>Механизмы и клинические проявления токсического действия алкоголя. Синдром отмены. Определение алкоголя, наркотических средств и токсических веществ в биологических средах. Понятие о факте употребления алкоголя и состоянии алкогольного опьянения. Признаки потребления алкоголя. Выявление клинических</p>	6	6	-

	признаков действия алкоголя.			
3.	Наркотики. Классификация-МКБ-10. Механизм действия наркотических веществ. Клинические проявления. Клиника неалкогольного опьянения. Признаки употребления различных видов наркотических веществ. Наркотический абстинентный синдром. Клиника опьянения, вызванного употреблением токсических и лекарственных веществ. Абстинентный синдром при употреблении токсических и лекарственных веществ.	6	6	-
4.	Краткие сведения о действии других токсических веществ и основных групп лекарственных препаратов на организм человека. Классификация ПАВ. Время обнаружения основных токсических и лекарственных веществ в биологических средах. Утомление и переутомление. Неотложные состояния и доврачебная помощь. Особенности медицинского освидетельствования при беспомощном состоянии. Промежуточная аттестация (без прекращения образовательного процесса).	6	6	-
5.	Порядок проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического). Работа с экспресс-тестами на наркотические вещества. Работа с алкодиагностиком. Особенности медицинского освидетельствования при беспомощном состоянии. Правила пользования техническими	6	2	4

	средствами индикации, разрешенными МЗ. Отбор, консервирование, маркировка биологических проб. Условия хранения и транспортировка.			
б.	Анализ полученных данных и интерпретация клинических и лабораторных исследований. Оформление документации по медицинскому освидетельствованию на состояние опьянения, ведение журналов регистрации учета направлений на химико-токсикологическое исследование. Формулировка заключения, заполнение акта медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического). Рекомендованные уровни пределов обнаружения ПАВ. Изучение ошибок при проведении осмотров. Разбор возможных примеров, случаев. Основные ошибки при проведении медицинского освидетельствования. Итоговая аттестация с тестированием.	6	2	4
ИТОГО		36 часов	28 часов	8 часов

Содержание программы

ТЕМА 1. Актуальность проблемы. Влияние алкоголизма и наркомании на экономическое развитие государства, на здоровье населения, преступность, дорожно-транспортный травматизм. Необходимость проведения текущих медицинских осмотров населения, проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения лиц, которые управляют транспортными средствами, водителей транспортных средств. Правовые основы для проведения текущих медицинских осмотров водителей транспортных средств, текущих осмотров населения. Основные

законы, постановления и приказы. Задачи проведения медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения лиц, которые управляют транспортными средствами. Роль и задачи медицинского работника, осуществляющего текущие медицинские осмотры населения. Основные принципы проведения медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения лиц, которые управляют транспортными средствами.

ТЕМА 2. Механизмы и клинические проявления токсического действия алкоголя. Синдром отмены. Определение алкоголя, наркотических средств и токсических веществ в биологических средах. Понятие о факте употребления алкоголя и состоянии алкогольного опьянения. Признаки потребления алкоголя. Выявление клинических признаков действия алкоголя.

ТЕМА 3. Наркотики. Классификация-МКБ-10. Механизм действия наркотических веществ. Клинические проявления. Клиника неалкогольного опьянения. Признаки употребления различных видов наркотических веществ. Наркотический абстинентный синдром. Клиника опьянения, вызванного употреблением токсических и лекарственных веществ. Абстинентный синдром при употреблении токсических и лекарственных веществ.

ТЕМА 4. Краткие сведения о действии других токсических веществ и основных групп лекарственных препаратов на организм человека. Классификация ПАВ. Время обнаружения основных токсических и лекарственных веществ в биологических средах. Утомление и переутомление. Неотложные состояния и доврачебная помощь. Особенности медицинского освидетельствования при беспомощном состоянии.

ТЕМА 5. Порядок проведения медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя (наркотических или иных

токсических веществ) и состояние опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения лиц, которые управляют транспортными средствами. Методика определения алкоголя в выдыхаемом воздухе с помощью, индикаторных трубок Мохова-Шинкаренко и «Контроль трезвости». Правила пользования техническими средствами индикации, разрешенными МЗ. Проведение пробы Раппопорта. Работа с экспресс-тестами на наркотические вещества. Работа с алкодиагностиком. Отбор, консервирование, маркировка биологических проб. Условия хранения и транспортировка.

ТЕМА 6. Практические занятия. Формулировка заключения, заполнение акта медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным средством; протокола по медицинскому освидетельствованию на установление факта употребления алкоголя (наркотических или иных токсических веществ) и состояния опьянения. Оформление документации, ведение журналов регистрации учета направление на химико-токсикологическое исследование. Анализ полученных данных и интерпретация клинических и лабораторных исследований. Изучение ошибок при проведении осмотров. Разбор возможных примеров случаев. Итоговый контроль с тестированием. Разбор вопросов и практических задач.

ПЕРЕЧЕНЬ

**обязательных практических навыков, необходимых в проведении
медицинского освидетельствования на состояние опьянения
(алкогольного, наркотического или иного токсического).**

1. Сбор анамнеза.
2. Измерение температуры тела.
3. Проведение измерения артериального давления и пульса.
4. Определение реакции зрачков на свет.
5. Определение спонтанного нистагма, его оценка.

6. Проба Ташена и ее оценка.
7. Проба Ромберга (в том числе сенсibilизированная поза Ромберга).
8. Проведение координаторных проб (пальце-носовая проба, поднятие монеты с пола).
9. Проба со счетом.
10. Проведение исследования выдыхаемого воздуха на алкоголь с использованием методик и технических средств индикации, разрешенных к применению в медицинской практике при проведении освидетельствования на состояние опьянения:
 - проба Раппопорта: методика проведения, правильная оценка результатов, оценка ложно-положительных результатов;
 - трубка трезвости (Мохова-Шинкаренко): правила пользования, оценка результатов исследования, оценка ложно-положительных результатов исследования;
 - исследование воздуха на алкоголь с применением технических средств индикации (Еншуе, Драйвсейв и т.д.).
11. Исследование биологических жидкостей на алкоголь (слюна, моча) с использованием экспресс-полосок «Алкодиагностик».
12. Исследование биологической среды (моча) на психоактивные вещества с использованием экспресс-полосок «ИХА».

Методические рекомендации

Методические рекомендации для подготовки медицинских работников, имеющих высшее медицинское образование (врачей) и имеющих среднее медицинское образование (фельдшеров) по медицинскому освидетельствованию на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического) прилагаются (Приложение 2).

Список литературы

1. Анохина И. П., Биологические механизмы зависимости от психоактивных веществ. Вопросы наркологии, №2-95, стр. 27.
2. Бабаян Э. А., Посохов В. В. Клинико-неврологические критерии различных степеней алкогольного опьянения. Журнал невропатологии и психиатрии им. С. С. Корсакова, №9-80., стр. 1384.
3. Бабаян Э. А., Бобров А. Е. Шумейко С. Г. Медико-психологическое изучение лиц, управляющих транспортными средствами при наличии остаточных явлений предшествующего алкогольного опьянения, М., 1984.
4. Балашов П. С., Крымова Т. Г., Основные клинические характеристики наиболее распространенных наркотиков и токсикантов. Профилактика и реабилитация в наркологии №1-02, стр. 17.
5. Балякин В. А. Токсикология и экспертиза алкогольного опьянения. М., Медгиз, 1962.
6. Бобров А. Е., Зеренин А. Г. Организация и проведение экспертизы лиц в состоянии алкогольного опьянения. В. кн. «Организационные вопросы судебно-психиатрической экспертизы и принудительного лечения», М., 1984., стр. 132.
7. Гофман А. Г., Правовые подходы к оценке состояний, обусловленных острой и хронической алкогольной интоксикацией, интоксикацией наркотиками и другими психоактивными веществами. Вопросы наркологии. №1-94. стр., 31.
8. Зеренин А. Г. Медицинское освидетельствование лиц с неалкогольным опьянением: современное состояние и перспективы развития. Вопросы наркологии №4-90, стр. 30
9. Зеренин А. Г. Медико-техническое обеспечение предрейсовых осмотров водителей транспортных средств. Перспективы развития. Вопросы наркологии. №2-94., стр. 31
10. Зеренин А. Г. Современное состояние экспертизы алкогольного опьянения и пути ее дальнейшего совершенствования. В кн. «Алкоголизм», сб. научн. трудов ВНИИОСП им. В. П. Сербского, М., 1983, стр. 152.

11. Иванец Н. Н., Успенский А. Е. Экспертиза алкогольного опьянения: современное состояние и перспективы совершенствования. Вопросы наркологии. №2-89. стр. 3.
12. Карнакова Н. М. Неврологическая симптоматика при закрытых повреждениях головного мозга в сочетании с алкогольным опьянением. Вопросы нейрохирургии, №4-67, стр. 13.
13. Качаев А. К., Зеренин А. Г. Ошибки в распознавании опьянения у больных, поступающих в лечебно-профилактические учреждения. В кн. «Вопросы клиники, диагностики и профилактики алкоголизма и наркоманий», М., Медицина, 1983, стр. 70.
14. Морозов Г. В., Качаев А. К., Лукачер Г. Я. Дифференциальная диагностика простого и патологического опьянения, М., Медицина, 1973.
15. Нужный В. П., Тезиков Е. Б., Успенский А. Е. Постинтоксикационный алкогольный синдром. Вопросы наркологии. №2-95., стр. 51
16. Нужный В. П. Токсикологическая характеристика этилового спирта, алкогольных напитков и содержащихся в них примесей. Вопросы наркологии. №3-95., стр. 65.
17. Нужный В. П., Забирова И. Г. Химический состав и пищевые свойства вина. Вопросы наркологии. №4-95., стр. 73.
18. Нужный В. П., Пиво: химический состав, пищевая ценность, биологические действие и потребление. Вопросы наркологии. №4-97., стр. 68.
19. Приказ МЗ СССР №694 от 8.09.88. «О мерах по дальнейшему совершенствованию медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения».
20. Ромоданов А. П., Педаченко Г. А., Полищук Н. Е. Черепно-мозговая травма при алкогольной интоксикации. Киев, Здоровье, 1982.
21. Сучкова С. Н., Петракова Л. Б., Томилин В. А., Воронин К. Э., Клинико-лабораторное исследование больных наркоманией в состоянии острой интоксикации и абстиненции. Вопросы наркологии. №1-94, стр. 67.

22. Сучкова С. Н., Томилин В. А., Лабораторная диагностика наркотической интоксикации. Вопросы наркологии. №4-96, стр. 38.
23. Сытинский И. А. Биохимические основы действия алкоголя на центральную нервную систему, М. Медицина, 1980.
24. Тимофеева А. В., Громов В. Л., Динамика соматовегетативных показателей в условиях острого алкогольного опьянения. Вопросы наркологии. №3-93, стр. 43.
25. Филипп де Витт. Влияние алкоголя на нейромедиаторные системы мозга. Вопросы наркологии. №1-02., стр. 55.
26. «Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения (организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств)». Методические рекомендации МЗ РФ и МТ РФ. Авторы: Барков Д.А. и др.. 2003 г.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

к учебному плану по медицинскому освидетельствованию на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического).

Тема № 1

1. Основные законы, регулирующие деятельность по медицинскому освидетельствованию на состояние опьянения.
2. Какие нормативные акты регламентируют проведение медицинских осмотров водителей транспортных средств.
3. Роль и задачи медицинского работника, осуществляющего медицинские осмотры населения.

4. Принципы проведения медицинского освидетельствования для лиц, которые управляют транспортными средствами.
5. Основные принципы проведения медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения

Тема № 2

1. Действие алкоголя на организм человека. Виды алкоголя. Время обнаружения алкоголя в биологических средах организма.
2. Клиника алкогольного опьянения. Действие алкоголя на психику. Признаки употребления алкоголя.
3. Что такое абстинентный синдром? Отличие алкогольного абстинентного синдрома от постинтоксикационного состояния.
- 4.

Тема № 3

1. Действие наркотических веществ на организм. Классификация наркотических веществ.
2. Влияние наркотических веществ на организм. Время обнаружения наркотических веществ в биологических средах.
3. Клиника неалкогольного опьянения. Признаки употребления различных видов наркотических веществ.
4. Абстинентный синдром при употреблении токсических и лекарственных веществ.

Тема № 4

1. Действие токсических веществ на организм человека.
2. Время обнаружения основных токсических и лекарственных веществ в биологических средах.
3. Утомление и переутомление.
4. Неотложные состояния:
 - а) Первая помощь при гипертоническом кризе.
 - б) Первая помощь при инфекционно-простудных заболеваниях

5. Особенности медицинского освидетельствования при беспомощном состоянии.

Тема № 5

1. Рассказать порядок проведения медицинского освидетельствования.
2. Какие методы определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе.
3. Какие приборы могут быть использованы для определения алкогольного опьянения? Принципы их работы.
4. Исследование мочи на ПАВ.

Тема № 6

1. Расскажите порядок ведения осмотров.
2. Какие виды заключений по медицинскому освидетельствованию существуют?
3. Назовите перечень документов, необходимых для проведения осмотров.
4. Важные особенности заполнения актов, протоколов, формулировки заключения.