

Всероссийская научно-педагогическая конференция с международным участием «Современные тенденции развития педагогических технологий в медицинском образовании» (из серии «Вузовская педагогика»)

# «Нестабильный пациент. Неотложные вмешательства. Чему мы не научили наших студентов?»

Д.м.н. Бородина Мария Александровна  
К.м.н. Попов Олег Юрьевич



# МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ

- Аккредитация специалиста - **независимая процедура**, проводимая в целях определения **соответствия** квалификации лица, получившего медицинское или фармацевтическое образование, **требованиям к квалификации** медицинского/фармацевтического работника **в соответствии с профессиональными стандартами** для самостоятельного осуществления медицинской или фармацевтической деятельности
- Аккредитация медицинских работников станет постоянной формой медицинского образования с внедрением допуска **к определенным видам врачебной помощи** на базе клинических протоколов

# Первичная аккредитация

## Профессиональный стандарт "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"

(утвержден Пр. министра труда и соцзащиты РФ 21.03.2017№ 293н)

### Трудовая функция. Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах

Трудовые действия	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах
	<u>Распознавание состояний</u> , возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний <u>без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</u>
	Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента
	<u>Распознавание состояний</u> , <u>представляющих угрозу жизни пациента</u> , включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах

# Экстренная помощь vs Неотложная помощь

- Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) “Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации” (с изменениями и дополнениями, вступающими в силу с 01.01.2017):
  - **Неотложная помощь** — медицинская помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний **без явных признаков угрозы жизни пациента.**
- п. 6.2 приказа Минздравсоцразвития России от 24.04.2008 № 194н (с изм. от 18 января 2012 г. № 18н) “Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека”:
  - **Угрожающее жизни состояние** – это вред здоровью, опасный для жизни человека, вызвавший расстройство жизненно важных функций организма человека, которое не может быть компенсировано организмом самостоятельно и обычно заканчивается смертью.

# ФЗ-323 от 21 ноября 2011 г. "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

## Неотложная медицинская помощь

- **Статья 32. Медицинская помощь**

- Ч.4. Формами оказания медицинской помощи является в т.ч. **НЕОТЛОЖНАЯ.**

- **Статья 33. Первичная медико-санитарная помощь**

- В целях оказания гражданам ПМСП при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи, **в структуре медицинских организаций могут создаваться подразделения медицинской помощи, оказывающие указанную помощь в неотложной форме.**

### **Статья 35. Скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь**

- оказывается в экстренной или **неотложной форме** вне медицинской организации, а также в **амбулаторных и стационарных условиях.**

# Приказ МЗиСР РФ от 15 мая 2012г. № 543н "Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению"

Приложение № 5. Правила организации деятельности отделения (кабинета) неотложной медицинской помощи поликлиники (врачебной амбулатории, центра общей врачебной практики (семейной медицины))

- Определена помощь: первичная доврачебная МСП фельдшерами и первичная врачебная МСП врачами-специалистами.
- Оказывают помощь: медицинские работники отделения (кабинета) НМП либо медицинские работники других подразделений медицинской организации
- Определены сроки оказания НМП: безотлагательно/в течение 2-х часов
- ***Используют стационарную или переносную укладку экстренной (?) медицинской помощи*** и организуют вызов бригады СМП либо транспортировку больного в медицинскую организацию.

# Приказ МЗиСР РФ от 15 мая 2012г. № 543н "Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению"

## Приложение N 6 . Правила организации деятельности кабинета врача общей практики (семейного врача)

- Основными задачами Кабинета являются:
  - **устранение угрожающих жизни состояний** с последующей организацией медицинской эвакуации в медицинские организации..
  - **оказание неотложной медицинской помощи** больным при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не опасных для жизни и не требующих экстренной медицинской помощи

## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ:

Локальные приказы управлений здравоохранения «Об организации службы неотложной медицинской помощи в амбулаторных лечебно-профилактических учреждениях..» разрабатываю... *Перечень состояний для оказания неотложной медицинской помощи*

# Проблема: Перечень укладки неотложной помощи

- **Укладка не прописана**
- В нормативной базе нет четкого ответа на вопросы:
  - Кто?
  - В каком объеме?
  - В каких условиях может делать?
- (Кроме ПР.543н: первичная доврачебная МСП фельдшерами, первичная врачебная МСП врачами-специалистами, ВОП).
  - Разный допуск к самостоятельности (медсестра / фельдшер / врач / врач-специалист)
  - Разные условия : Стационарные / амбулаторные условия / образовательные учреждения- места оздоровительного отдыха
  - Разная профессиональная подготовка и разная квалификация медработника
  - Разное оснащение стационар / ПМСП / СМП

# Экстренная помощь vs Неотложная медицинская помощь.

## Проблема : Алгоритмы оказания НМП

- **Отсутствие алгоритмов** действий медицинских работников и медицинских организаций (как амбулаторно-поликлинических медицинских организаций, так и медицинских организаций скорой помощи) *при неотложных состояниях*.
- Цель: исключение возможности причинения вреда жизни и здоровью гражданина (неоказание или несвоевременное оказание медицинской помощи).
- Регулирование деятельности медицинских организаций по оказанию первичной медико-санитарной помощи в неотложной форме.

## Профессиональные стандарты

- Оказание неотложной медицинской помощи
- Оказание экстренной медицинской помощи
- Проведение сердечно-легочной реанимации
- Применение АНД?

# Возможные пути решения проблем оказания НМП

1. **ОТЖИВШАЯ** система квалификационных категорий специалиста и регламентация требований для работы в определенных условиях: например, в стационаре - м/с, в поликлинике - м/с, процедурная м/с - больше полномочий – выше требования по категории.  
например: Удаленные от станций СМП лагеря или медучреждения - м/с только высшей категории или фельдшеры.
3. Возможный эффективный вариант –реально объемная мультидисциплинарная подготовка медиков (медицинских сестер) к оказанию неотложной медпомощи.
4. Система персональной аккредитации и получения и оценки профессиональных компетенций

# *Нестабильный пациент?*

- Что такое стабильность или нестабильность?
- Есть ли определения?

**Нестабильный пациент** – пациент, который может ухудшиться в течение секунд, минут

Определение тяжести состояния и нестабильности в течение первых секунд

Deteriorating patient

**Ухудшение состояния больного – предупреждение  
остановки сердца**

## **Цели обучения**

- Научиться применять алгоритм ABCDE
- Научиться выявлять и лечить жизнеугрожающие состояния
- Понимать, когда вызывать помощь/ обращаться к специалисту, в том числе научиться использовать системы раннего предупреждения

# ABCDE

**Следующая последовательность действий должна быть выполнена в каждом сценарии:**

- R Оценить уровень реакции больного
- A Оценить дыхательные пути: проверить проходимость, провести санацию, если необходимо, начать кислородотерапию в высокой концентрации.
- B Оценить дыхание: проверить частоту дыхания, дыхательное усилие, выполнить перкуссию, провести аускультацию, оценить  $SpO_2$
- C Оценить кровообращение: проверить пульс, АД, время наполнения капилляров, темп диуреза, выявлять признаки кровотечения (дренажи, желудочно-кишечное кровотечение), наложить электроды для мониторингования, наладить в/в доступ, взять образцы крови
- D Оценить неврологический статус: оценка уровня сознания, (шкалы AVPU, ШКГ) и проверка зрачков
- E Оценить всего больного (внешний вид).

**ВО СПЕЦИАЛИТЕТ, ОРДИНАТУРА**

**ПА**

**ПСА**

**2019 ГОД**

# ПА и ПСА – станция Экстренная медицинская помощь

## 4. Проверяемые компетенции

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу для жизни пациентов

## 5. Задача станции:

Демонстрация аккредитуемым ТАКТИКИ профессиональных действий в ситуации с резким ухудшением самочувствия пациента (посетителя поликлиники), умения использовать оснащение укладки экстренной медицинской помощи

### 8. Перечень ситуаций и раздел подготовки

Таблица 2

Перечень ситуаций (сценариев) станции

№ п.п.	№ чек-листа	Ситуация (сценарий)
1	001	Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок
2	001	Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких
3	001	Анафилактический шок (АШ)
4	001	Гиповолемия (ЖКК)
5	001	Бронхообструктивный синдром (БОС)

Стр. 9 из 42

Объективный структурированный клинический экзамен (ОСКЭ)

№ п.п.	№ чек-листа	Ситуация (сценарий)
6	001	Тромбоз легочной артерии (ТЭЛА)
7	001	Спонтанный пневмоторакс
8	001	Инородное тело в дыхательных путях
9	001	Гипогликемия
10	001	Гипергликемия
11	001	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)
12	001	Расслоение аневризмы аорты
13	001	Эпилептический приступ

Первичная аккредитация и первичная специализированная аккредитация специалистов здравоохранения

**Паспорт экзаменационной станции** (типовой)

Экстренная медицинская помощь взрослому

2019

# ПА и ПСА – станция Экстренная медицинская помощь

## Примечание.

- Работа на станции не требует обязательного присутствия узких специалистов, занимающихся лечением данных состояний и их последствий, так как **от аккредитуемых не требуется демонстрации глубоких знаний по данной патологии, подразумевающих спорные моменты.**
- Как и в реальной ситуации от любого врача **требуется оценка признаков жизнедеятельности организма человека и ее профессиональное поддержание до прибытия реанимационной бригады (приезда СМП).** Учет различных причин критического состояния и соответственно лечение – желательно, но не является ведущей задачей данной станции.

Первичная аккредитация и первичная  
специализированная аккредитация  
специалистов здравоохранения

**Паспорт экзаменационной  
станции** (типовой)

Экстренная медицинская помощь  
взрослому

2019

# ПСА, станция ЭМП. 2019. Чек-лист короткий

Объективный структурированный клинический экзамен (ОСКЭ)

## 16. Оценочный лист (чек-лист) 16.1. Краткая версия чек-листа

ОБРА

Этап аккредитационного экзамена \_\_\_\_\_ Специальность \_\_\_\_\_  
Дата 4.07.19 Номер кандидата 38556213  
Номер ситуации 1. Неадекватная реакция на ЧСС

№	Действие аккредитуемого	Отметка о выполнении Да/Нет
1.	Убедился в отсутствии опасности для себя и пострадавшего (осмотрелся, жест безопасности)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Оценил сознание	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Обеспечил наличие укладки (в т.ч. призыв помощников)	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Надел перчатки	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	A - Правильно оценил проходимость дыхательных путей	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	B - Правильно и полно оценил функции легких (путь-оксиметрия, аускультация, перкуссия, ЧДД, трахея, вены шеи)	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Обеспечил правильное положение пациента (в соответствии с его состоянием)	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Правильно обеспечил кислородотерапию (по показаниям) SpO2 менее 90%	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет
9.	Не применял другие методы коррекции состояния дыхательной системы	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	C - Правильно и полно оценил деятельность сердечно-сосудистой системы (периферический пульс, АД, аускультация сердца, ЭКГ, забор крови, синитом белого пятна, цвет кожных покровов)	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11.	: верно наложил электроды	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12.	: правильно интерпретировала ЭКГ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13.	D - Правильно и полно оценил неврологический статус (рефлексы зрачков, глюкометрия и правильная её интерпретация, оценка тонуса мышц)	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14.	E - Правильно и полно оценил показатели общего состояния (пальпация живота, пальпация пульса на бедренных артериях, осмотр спины, голеней и стоп, измерение температуры тела, ректальное исследование)	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15.	Правильно вызвал помощь специалистов ОРИТ (СМП)	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16.	Скорая медицинская помощь вызывалась только после получения информации о состоянии пациента	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17.	Применил правильней и полный набор ЛС	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18.	Использовал оптимальный способ введения	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19.	Использовал верные дозировки	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20.	Использовал верное разведение ЛС	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
21.	A пункт - Проведил повторное обследование проходимости дыхательных путей	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
22.	B пункт - Проводил повторное обследование функции легких	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
23.	C пункт - Проводил повторное обследование сердечно-сосудистой системы	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет
24.	D пункт - Проводил повторное обследование неврологического статуса	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет
25.	E пункт - Проводил повторное обследование показателей общего состояния	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет
26.	Соблюдал последовательность ABCDE-осмотра	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
27.	Соблюдал приоритетность введения ЛС	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
28.	Не использовал не показанные лекарственные препараты (нашатырный спирт)	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

Объективный структурированный клинический экзамен (ОСКЭ)

в др.)		Да/Нет
29.	Аккредитуемый комментировал свои действия вслух (применял навыки, обеспечивающий работу в команде)	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
При остановке кровообращения <sup>1)</sup>		
30.	Подтвердил остановку кровообращения	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
31.	Дал команду начать компрессию грудной клетки	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
32.	Подключил источник кислорода к дыхательному маску и начал искусственную вентиляцию легких с подключенным кислородом, в соотношении компрессии: вентиляция 30:2	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
33.	Правильно использовал дефибриллятор	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
34.	Безопасно осуществил показанную дефибрилляцию	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
35.	Не задевал с дефибриляцией	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
36.	Не проводил оценку признаков жизни после дефибрилляции	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
37.	Дал команду (или) продолжил компрессию грудной клетки в вентиляцию легких дыхательным мешком с подключенным кислородом, в соотношении компрессии: вентиляция 30:2	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
38.	Правильно использовал орофарингеальный воздуховод	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет
39.	Дал команду использовать позицию реаниматора	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
40.	Через две минуты приостановил оценивать сердечной ритм и правильно его интерпретировать	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
41.	Не прерывал искусственную вентиляцию легких с подключенным кислородом, в соотношении компрессии: вентиляция 30:2	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
42.	Правильно использовал саску назначения ЛС при остановке кровообращения	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
43.	Не совершил критических ошибок	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
44.	Благоприятное заключение эксперта	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

Заведующий ФНО члена АК

подпись

Отметка о внесении в базу (ФНО)

<sup>1)</sup> В 2019 году для лиц, проходящих первичную аккредитацию, сценария без остановки кровообращения

# ПСА, станция ЭМП. 2019. Чек-лист длинный (1)

Перечень ситуаций (сценариев) станции

№ п.п.	№ чек-листа	Ситуация (сценарий)
1	001	Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок
2	002	Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких
3	003	Анафилактический шок (АШ)
4	004	Гиповолемия (ЖКК)
5	005	Бронхообструктивный синдром (БОС)
6	006	Тромбозмембрия легочной артерии (ТЭЛА)
7	007	Спонтанный пневмоторакс
8	008	Инородное тело в дыхательных путях
9	009	Гипогликемия
10	010	Гипергликемия
11	011	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)
12	012	Расслоение аневризмы аорты
13	013	Эпилептический приступ

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)  
«Окстренная медицинская помощь взрослому»

2 этап аккредитационного экзамена Специальность: Фельдшер  
Дата: 06/12/19 Номер кандидата: 1005548  
Номер ситуации: 4 Гиповолемия (ЖКК)

Этап	Действия аккредитуемого	Оценки о выполнении да/нет
Воспользоваться	1. Оценка ситуации	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	2. Осмотреть с помощью головы	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	3. Оценка сознания	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	4. Проверить наличие пульса	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	5. Проверить зрачки	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	6. Обеспечить участие других специалистов (привлечь на помощь)	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	7. Обеспечить наличие укладок	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
Этап осмотра критического пациента с оценкой проходимости дыхательных путей и функции легких	8. Наложить перчатки	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	9. Визуально осмотреть открытый рот	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	10. Выполнить аспирацию содержимого ротовой полости с использованием отсоса	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	11. Проверить наличие глотания	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	12. Измерить жевательный тест (стрит)	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	13. Обеспечить кислородотерапию	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	14. Дыхательная маска с резервуаром	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	15. Дыхательная маска с лицевой маской	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	16. Дыхательная маска с клапаном	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	17. Поток максимальной	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	18. Поток средней	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	19. Поток минимальный	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	20. Вызвать сравнительную оценку функции фонирования	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	21. Вызвать сравнительную оценку ГХ (грудной/пальца)	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	22. Оценка (запрос) показателей частоты дыхания (ЧДД) в течение не менее 30 сек	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	23. Оценка положения трахеи	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
	24. Оценка дыхательных шумов	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
25. Обеспечить положение пациента с правильным расположением головы	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	
26. Вызвать принцип адекватности помощи	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	
27. по средней/нижней линии	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	
28. по верхней/нижней линии	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	
29. по средней/нижней линии	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	
30. по верхней/нижней линии	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	
31. по средней/нижней линии	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	
32. по верхней/нижней линии	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	
33. убедиться в его работоспособности (использовать)	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	
34. убедиться в работоспособности (использовать)	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	
35. убедиться в работоспособности (использовать)	С да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	

# ПСА, станция ЭМП. 2019. Чек-лист длинный (2)

Этап осмотра критического пациента с оценкой деятельности сердечно-сосудистой системы	36.	а) лямпа (средство для разведения)		
	36.	установил отвешатель	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	37.	заподозрив/надели маску	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	38.	Выполнил пальпацию пульса на лучевой артерии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	39.	на одной руке не менее 10 сек.	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	40.	на другой руке	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	41.	Выполнил пальпацию пульса на сонной артерии	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	42.	Измерил АД с использованием манжеты и фонендоскопа	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	43.	Выполнил аускультацию сердца фонендоскопом	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	44.	Подключил электрокардиограф/монитор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	45.	интерпретировал ЭКГ - синусовая тахикардия	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	46.	интерпретировал ЭКГ - синусовая тахикардия вадём сегмента ST	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	47.	интерпретировал ЭКГ - синусовая тахикардия депрессия сегмента ST	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
48.	интерпретировал ЭКГ - ЭКГ признака ТЭЛА	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
49.	Сжимал подушечки пальцев руки для оценки капиллярного кровообращения	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
50.	Обеспечил забор крови для анализа из венозного доступа	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
51.	Оценил состояние кожных покровов, пропальпировал руки (теплота, влажность, пульс, цианоз) ладоней	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
Этап осмотра критического пациента с оценкой неврологического статуса	52.	Проверил реакцию зрачков на свет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	53.	с использованием пластики фонендоскопа	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	54.	Обеспечил глюкометрию	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	55.	Оценил тонус мышц (принимая спинали и разгибания коленостой)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	56.	каждой руки и каждой ноги	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	57.	Пропальпировал пульс на бедренных артериях	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	58.	на двух сторонах	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	59.	Осмотрел спину с поворотом на бок, и с оборотом от одежды	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	60.	Провел ректальное обследование на вопрос наличия внутреннего кровотечения	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	61.	Осмотрел голени и подошвенные области на вопрос наличия варикозно расширенных вен	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	62.	Проанализировал зрачки и зрачки на вопрос определения отравления	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	63.	Проанализировал поверхность живота с четырех сторон от руки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	Выполнение навыков в бригаде СМП	64.	Обеспечил измерение температуры тела	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
65.		Назвал срок годности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
66.		Назвал местоположение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
67.		Назвал возраст пациента	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
68.		Назвал пол пациента	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
69.		Осуществил предварительный диагноз	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
70.		Сформулировал объем оказания помощи	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
71.		диаметры	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
72.		в доступу	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	

применение лекарственных средств	73.	Лечение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	74.	Убедился, что выгла принят	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	А	75.	Азеластил, раствор 3 мг/1 мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
		76.	внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
		77.	внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
		78.	правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	79.	разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	80.	Амиодарон, раствор 50 мг/мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	81.	внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	82.	внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	83.	правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	84.	разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
85.	Аминофиллин, раствор 240 мг/мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
86.	внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
87.	внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
88.	правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
89.	разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
90.	Атромакс сульфат, раствор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
91.	внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
92.	внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
93.	правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
94.	разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
95.	Ацетилсалициловая кислота, таблетки 100 мг	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
96.	правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
97.	запросить разжевать	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
Б	98.	Будесонид, суспензия для ингаляций 500 мкг	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	99.	через небулайзер	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	100.	правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	101.	разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Г	102.	Гепарин, раствор 5000МЕ/мл - 2 флакона по 5 мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	103.	внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	104.	подкожно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	105.	правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	106.	разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	107.	Гидрокортизон (инъекции) 100 мг флакон	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	108.	внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	109.	внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	110.	правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	111.	разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
	Д	112.	Дексаметазон, раствор 10%	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
113.		внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
114.		внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
115.		правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
116.		Дексаметазон, раствор 30%	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
117.		внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
118.		внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
119.		концентрация мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
120.		Дифенгидрамин (Димедрол) - 2 ампулы	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
121.		Пансорбин диоксидат, сорб	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	

# ПСА, станция ЭМП. 2019. Чек-лист длинный (3)

	122	: количество доз	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	123	Иpratропия бромид, раствор для ингаляций 500 мкг	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	124	: через neбулайзер	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	125	: количество мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	126	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
К	127	Кальция хлорид, раствор 100 мг/мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	128	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	129	: внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	130	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	131	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	132	Каптоприл, таблетки 25 мг	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	133	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	134	: дав запить водой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	135	Клопидогрель, таблетки 75 мг	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	136	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
137	: дав запить водой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
М	138	Магния сульфат, раствор 250 мг/мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	139	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	140	: внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	141	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	142	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	143	Метамилдол натрия (анальгин), раствор 250 мг	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	144	Метопролол, раствор 5 мг/мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	145	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	146	: внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	147	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
148	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
149	Морфин, раствор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
150	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
151	: внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
152	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
153	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Н	154	Налоксон, раствор 0,4 мг/мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	155	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	156	: внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	157	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	158	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	159	Натрия хлорид, раствор 0,9%	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	160	: количество мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	161	: капельно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	162	: струйно	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	163	Нашатырный спирт	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
164	Нурофен для детей/ибупрофен, суспензия 100 мг/5 мл + мерный шприц	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
165	: количество мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
166	: дав запить водой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
П	167	Преднизолон, раствор 30 мг/мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	168	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

	169	: внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	170	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	171	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
С	172	Сальбутамол, аэрозоль для ингаляций дозированной 100 мкг/доза	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	173	: количество доз	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Т	174	Транексамовая кислота (Транексам) – 50 мг/мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	175	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	176	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	177	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
У	178	Уралдрил, раствор 5 мг/мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	179	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Ф	180	: внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	181	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	182	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	183	Фуросемид, раствор 10 мг/мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	184	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	185	: внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	186	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
187	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Х	188	Хлорид натрия, раствор 10 мг/мл	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	189	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	190	: внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	191	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
192	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
Ц	193	Цефералксон, порошок 1 г	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	194	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	195	: внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	196	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	197	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Э	198	Энглефен, раствор 0,1%	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	199	: внутривенно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	200	: внутримышечно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	201	: правильная дозировка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	202	: разведение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	203	Поветрий энолол витамин	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	204	Реконвексол консультирование хирурга	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	205	Реконвексол консультирование невролога	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	206	Реконвексол консультирование эндокринолога	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	207	Реконвексол консультирование действия (биомедицина)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

CASTest 2

Ключевые данные и вопросы:

10-летний мужчина с боли в животе, найден в кровати без сознания.

**Ситуация/вопрос/задача:**

- a) Первоначально – большой стеноз, A, B/C, B, ЧДД 20 в минуту, грудная клетка – B/C, B/C/D, – плоской сигнал, C, ЧСС 140 в минуту (хорошо слышно), тахикардия АД 90/50 мм рт.ст., ВНК 5 сек., D, реагирует на боль, B, ~~содержит большое количество крови.~~
- b) Большой без сознания Первоначальный ритм ЭМД тахикардия с узкими комплексами (ср. B/C/D), проведение дополнительного цикла пока не будут исключены обратимые причины и назначено лечение.
- c) ЭМК, восстановление спонтанного кровообращения после 2 реверса, ЧСС 90 в минуту, АД 100/60 мм рт.ст., начал кашлять в связи с реверсом на ~~ср. B/C/D~~ тахикардия тахикардия

Вопрос

Цель

Действие

Экзаминатор:

Экзаминатор:

КЛЮЧЕВЫЕ ЭТАПЫ ЛЕЧЕНИЯ

Первоначальный подход	ДА	НИ	НЕТ
-----------------------	----	----	-----

- ABCDE алгоритм
- Контроль ЧДД (A, B, C, D, E)
- Диагностика тахикардия с узкими комплексами
- Контроль АД
- Контроль ВНК
- Контроль ЧСС

Остановка сердца

- ЭМД
- Определение ритма
- Выполнение 2 реверсов
- 2 мин
- Проверка монитора/определение ритма
- Проверка большого (применив жевик/губки)
- Лечение в ~~ср. B/C/D~~ периоде

КЛЮЧЕВЫЕ ЭТАПЫ ЛЕЧЕНИЯ

Первоначальный подход	ДА	НИ	НЕТ
ABCDE алгоритм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Контроль ЧДД (A, B, C, D, E)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Диагностика тахикардия с узкими комплексами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Контроль АД	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Контроль ВНК	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Контроль ЧСС	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Остановка сердца	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ЭМД

1-800

2 мин

Проверка монитора/определение ритма

Проверка большого (применив жевик/губки)

Минимальные перерывы в СТР

2-й реверс соответствующий ритму

2 мин СТР (продолжение компрессий/вентиляции)

Проверка монитора/определение ритма

Проверка большого (применив жевик/губки)

Лечение в ~~ср. B/C/D~~ периоде

Ваши комментарии

Сдел

Передана

Не сдел

## Вопросы к размышлению по оценочным листам Pro/Contra

- Унификация методики заполнения и интерпретации чек-листов, обучение членов АК
- Унифицированные вводные данные для ситуаций на станции (!Пациент в поликлинике)
- Определение приоритетов и ключевых моментов при оценивании действий аккредитуемого на станции «Экстренная помощь»:  
**Детализация действий Vs Тактика действий**  
**Критически важные действия Vs менее значимые действия**
- **Тактика действий и Последовательность действий в рамках ABCDE алгоритма**
- Использование короткого чек-листа Vs развернутого листа
- Разработка чек-листов к каждому конкретному сценарию (универсальный раздел ABCDE и **дифференцированное лечение**)
- Чек-лист: включает ряд манипуляций, которые не входят в квалификационные требования к специалисту (напр. пункция при пневмотораксе)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**КАФЕДРА НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ**

**ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России**

**Москва, Волоколамское шоссе 91**

**р.т. 8 4965 601 90 85**

**[emergency@medprofedu.ru](mailto:emergency@medprofedu.ru)**

**Группа Неотложные состояния**

**<https://www.facebook.com/groups/reanimatology/1204515236230863/>**