

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Лабинский медицинский колледж»
министерства здравоохранения Краснодарского края

Рассмотрена

на заседании ЦК Сестринское дело

Протокол №9 от 25.04.20

Председатель  Калиниченко Л.А.

«Согласовано»

Заместитель директора

по учебной работе

 Т.А. Жукова

26.04.2020г



Методическая разработка

Профессионального конкурса

«Сестринский уход в хирургии»

для обучающихся 3 курса



Преподаватель:

Калиниченко Л.А

Содержание

№ п/п	Название разделов	Стр.
1.	Методическое пояснение	3
2.	Мотивация	4
	Подготовительная работа к конкурсу	5
3.	Этапы конкурса	6
4.	Сценарий	7-9
5.	Список используемой литературы	10
7.	Приложения: №1 Оценочные листы конкурса № 7 Диск с учебным фильмом «Определение группы крови по моноклональным антителам «целиклонам».	11-20

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОЯСНЕНИЕ

Методическая разработка составлена в помощь преподавателю при проведении конкурса профессионального мастерства.

Конкурс профессионального мастерства по ПМ.02. «УЧАСТИЕ В ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОМ И РЕАБИЛИТАЦИОННОМ ПРОЦЕССАХ»,
МДК 02.04 «СЕСТРИНСКИЙ УХОД ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ И СОСТОЯНИЯХ».

РАЗДЕЛ: «Сестринский уход в хирургии»

В конкурсе принимали участие две команды III курса.

При подготовке конкурса и написании методической разработки, автор учитывал необходимость организации и активации самостоятельной работы обучающихся, проявление их творческой активности, что, несомненно, способствует закреплению, углублению и систематизации полученных на аудиторных занятиях знаний и умений.

При прохождении практических занятий по сестринскому уходу в хирургии обучающиеся изучают различные манипуляции: по наложению повязок, готовят наборы инструментов и наборы для определения групп крови и резус фактора, подготовки операционной сестры, к работе и т.д. Конкурс позволит обучающимся медицинского колледжа показать свое мастерство, отработать уже имеющиеся навыки, вселит уверенность в необходимости овладения изучаемых манипуляций.

В конкурсе принимали участие две команды III курса

Конкурс проводился в 4 этапа:

Первый тур конкурса – «Визитная карточка» команды, конкурс «Приветствие».

Второй тур конкурса

– «Домашнее задание» презентация на тему «Медсестра- умелые ручки»

Третий тур – «Черный ящик»

Четвертый – практический тур конкурса, выполнение манипуляций:

Первый этап: «Основы трансфузиологии»

Второй этап: «Десмургия»

Третий этап: «Оперативная хирургическая техника»

Мотивация:

Профессиональный конкурс позволяет расширить профессионально – ориентированный кругозор студентов медиков и повысить престиж будущей профессии.

Цели:

Образовательные:

- Углубить и расширить уровень теоретических знаний, практических умений и навыков по разделу «Сестринский уход в хирургии».
- Закрепить навыки выполнения манипуляций и теоретических знаний по темам: «Основы трансфузиологии», «Десмургия», «Хирургическая оперативная техника».

Развивающие:

- Совершенствовать владения использованием медицинского инструментария, речевых навыков, наблюдательность, память, коммуникативных навыков, навыков логического мышления, оценку своих действий и ситуации в целом.

Воспитательная:

- Формировать профессиональные качества, чувство ответственности за правильное выполнение всех элементов ухода за пациентами. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

Форма организации конкурса: соревнование между двумя группами 3 курса отделения «Сестринское дело».

Форма организации обучения: внеаудиторное мероприятие.

Место проведения: актовый зал

Время конкурса – 90 минут.

Подготовительная работа к конкурсу:

Преподаватель разработал сценарий конкурса «Медсестра-умелые ручки», подготовили компьютерную презентацию к практическому конкурсу.

Обучающиеся получили индивидуальные задания для участия в конкурсе, список рекомендуемой литературы, оформили зал для проведения конкурса.

Оснащение:

1. Учебно-методические:

- авторский учебный фильм Калиниченко Л.А. и Селиверстовой А.А. обучающихся Крупской Л, Гудовой А.

«Определение группы крови по циликлонам»

- мультимедийный проект
- оценочные листы
- критерии оценок за технологию выполнения манипуляций.

2. Технические средства обучения:

- ноутбук
- проектор
- микрофон
- колонки
- экран

Этапы конкурса

- **Первый тур конкурса** – «Визитная карточка» команды, конкурс «Приветствие»:

 *Эмблема*

 *Девиз*

 *Приветствие*

- **Второй тур конкурса**
– «Домашнее задание» презентация темы
- **Третий тур** – «Черный ящик».
- **Четвертый этап** – выполнение манипуляций.

Первый этап «Основы трансфузиологии»:

- Набор для определения группы крови с помощью стандартных парных изогемагглютинирующих сывороток.
- Набор для определения группы крови по цоликлонам.

Второй этап «Десмургия»:

- Техника наложения колосовидной повязки на плечевой сустав
- Техника наложения повязки «Дезо»

Третий этап: «Оперативная хирургическая техника»:

- Набор инструментов для первичной хирургической обработки (ПХО).

Сценарий профессионального конкурса

Вступительное слово преподавателя МДК «Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях» Калиниченко Л.А.

Добрый день, уважаемые участники конкурса, болельщики, гости и конечно члены жюри!

Сегодня мы проводим практический конкурс «Медсестра- умелые ручки» по сестринскому уходу в хирургии.

Ребята, во время занятий по сестринскому уходу в хирургии вы изучили различные манипуляции: по наложению повязок, по оказанию неотложной помощи при различных травмах, по подготовке к работе операционной медсестры и ведению пациента в предоперационном и послеоперационных периодах. Вы умеете накладывать различные виды повязок и собирать наборы для определения группы крови с помощью моноклональных антител (цоликлонов), выполнять различные виды инъекций.

Конкурс «Медсестра- умелые ручки» поможет вам показать свои умения, повторить манипуляции, совершенствовать свое мастерство перед выходом на производственную практику.

*Профессий нет гуманнее на свете,
Чем милосердию призванием служить.
В борьбе за общее людское долголетье,
Здоровьем каждого мы будем дорожить.*

- Оценивать наш конкурс будет не зависимое и компетентное жюри в составе:

- Заместитель директора по учебной части Жукова Татьяна Александровна
- Заведующая методическим отделом: Федорова Мария Дмитриевна
- Заведующая отделением «Сестринское дело»: Коваленко Ирина Васильевна

И наши гости:

Главная медицинская сестра Лабинской ЦРБ Азранина Тамара Ивановна

- Бывшая студентка нашего колледжа, ныне медицинская сестра хирургического отделения - Майер Елена Викторовна.

Практическую часть конкурса хирургического ухода, оценивают:

- Главная медицинская сестра Лабинской ЦРБ Азранина Тамара Ивановна
- Медицинская сестра хирургического отделения - Майер Елена Викторовна.
- Заведующая отделением «Сестринское дело»: Коваленко Ирина Васильевна

Задачи конкурса:

- актуализировать и закрепить знания;
- взаимодействовать с учреждениями здравоохранения;
- повышать качества профессиональной подготовки;
- подготавливать к промежуточной и итоговой аттестации и выходу на производственную практику.

- Сегодня на конкурсе представлены две команды III курса отделения «Сестринское дело».

Конкурс проводится в 4 этапа.

Первый тур конкурса – «Визитная карточка» оценивается - направленность, творческий подход, артистичность, креативность. Название команды, девиз, эмблема, приветствие к жюри, соперникам, болельщикам – каждый этап данного тура оценивается от 0,5 до 1 балла.

Максимальная оценка – 5 баллов.

Второй тур конкурса – «Домашнее задание» презентация темы (жюри оценивают и комментируют)

Максимальная оценка – 5 баллов.

Третий тур конкурса - «Черный ящик»

В данном конкурсе примут участие болельщики команд «Сестрички» и «Витаминки».

Капитаны достают номера участников конкурса, который с закрытыми глазами определяет и озвучивает хирургический инструмент.

(С каждой команды по 9 участников)

Максимальная оценка – 9 баллов.

Четвертый тур – практический - конкурс (по жеребьевке из участников команды по этапам)

Капитаны команд проходят для жеребьевки данного конкурса.

Первый этап: по теме «Основы трансфузиологии»

1. Подготовка набора для определения группы крови с помощью моноклональных антител (цоликлонов), *заполнение таблицы групп крови.*
2. Подготовка набора для определения группы крови с помощью изогемагглютинирующих сывороток, *заполнение таблицы групп крови.*

Просим команду определиться с участником конкурса.

Максимальная оценка: 13 баллов

Демонстрация учебного фильма «Определение группы крови по моноклональным антителам «цоликлонам».

Авторский фильм преподаватели: Калиниченко Л.А, Селиверстова А.А и обучающиеся 3 курса

Второй этап: по теме «Десмургия»

1. Техника наложения повязки «Дезо».
2. Колосовидная повязка на плечевой сустав.

Максимальная оценка: 30 баллов.

Третий этап:

1. Набор инструментов для ПХО.

Максимальная оценка: 15 баллов.

Теперь уважаемые члены жюри подведите итоги конкурса!

Просим, уважаемого председателя жюри огласить результаты конкурса.

(подведение итога, вручение грамот и приза).

Список используемой литературы

1. Н.В Барыкина, В.Г Зарянская «Сестринское дело в хирургии» Ростов-на-Дону «Феникс» 2020г.
2. Б.Н. Жуков, С.А Быстров «Хирургия» Москва «Академия» 2020 г.
3. Лопаткин Н.А., Камалов А.А., Аполихин О.И. и др. / Под ред. Н.А. Лопаткина. 7-е изд., перераб. и доп. « Хирургия» 2019.- 816.
4. <http://www.medical-enc.ru/15/kidney-8.shtml>
5. http://kokb.kirov.ru/www/index.php?option=com_content&task=view&id=89&Itemid=1
6. http://www.likar.info/zdorovoe_pitanie_i_dieti/article-57599-dieta-pri-mochekamennoy-bolezni/

Оценочные листы конкурса

Первый тур конкурса – «Визитная карточка» Оценивается: направленность, творческий подход, артистичность, креативность. (Название команды, девиз, эмблема, приветствие к жюри, соперникам, болельщикам) – <i>Каждый этап данного тура оценивается от 0,5 до 1 балла.</i>			
№ п/п	Этапы	Команда1	Команда2
1.	Эмблема		
2.	Девиз		
3.	Приветствие к жюри		
4.	Приветствие к соперникам		
5.	Приветствие к болельщикам		
6.	Итого:		

***Итоги практического конкурса
«Сестринский уход в хирургии»:***

№ п/п	Этапы конкурса	Команда 1	Команда 2
1.	Первый тур конкурса – «Визитная карточка»		
2.	Второй тур конкурса «Домашнее задание»		
3.	Третий тур конкурса - «Черный ящик»		
4.	Четвертый тур – практический – конкурс: <i>- Первый этап: по теме «Основы трансфузиологии»</i> <i>- Второй этап: по теме «Десмургия»</i> <i>- Третий этап:</i> «Набор инструментов для ПХО»		
5.	ИТОГО:		

«Черный ящик»

Инструменты для черного ящика:

1. Ножницы Купера
2. Иглодержатель Мотье
3. Пинцет анатомический
4. Пинцет хирургический
5. Желобовидный зонд
6. Иглодержатель Гегара
7. Кровоостанавливающий зажим Кохера
8. Кровоостанавливающий зажим Бильрота
9. Кровоостанавливающий зажим «Москит»
10. Крючки Фарабефа
11. Зонд Кохера
12. Роторасширитель
13. Троакар
14. Лопатка Ревердена
15. Жом Пайера
16. Ложка Фолькмана
17. Ложечка Буяльского
18. Распатор

За каждый правильно названный инструмент -1 балл.

№ п/п	Команда1	Команда2
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
ИТОГО:		

Практический конкурс

Набор для определения группы крови по цоликлонам (моноклональным антителам)

№ п/п	Оснащение:	Кол-во баллов	Фактич. кол- во баллов
1.	Средства защиты: очки, маска, перчатки, аптечка анти – ВИЧ	1	
2.	Цоликлоны анти –А	1	
3.	Цоликлоны анти-В		
4.	Цоликлон анти-АВ		
5.	Планшет	1	
6.	Предметные стекла (палочки-2 шт.)	1	
7.	Латок для отработанного материала	1	
8.	Салфетки	1	
9.	0,9% натрия хлорид	1	
10.	Песочные часы на 3 мин.	1	
11.	Пипетки-2шт.	1	
10.	Итого:	9 баллов	

Заполните таблицу

Наличие агглютинации при реакции с цоликлонами.			Исследуемая кровь принадлежит к группе
Анти-А	Анти-В	Анти-АВ	
-	-	-	О(I)
+	-	+	А(II)
-	+	+	В(III)
+	+	+	АВ(IV)

Итого:4 балла (за каждый правильный ответ 1 балл)**Итого:13 баллов** (9 баллов за оснащение +4 балла за таблицу)**Итого фактических баллов:**

Определение группы крови с помощью стандартных парных изогемагглютинирующих сывороток

№ п/п	Оснащение:	Кол-во баллов	Фактич. кол-во баллов
1.	Средства защиты: очки, маска, перчатки, аптечка анти – ВИЧ	1	
2.	Стандартные сыворотки двух серий	1	
3.	Планшет для определения группы крови.	1	
4.	Палочки (предметных стекла) – 4 шт.	1	
5.	Изотонический раствор хлорида натрия	1	
6.	Пипетки - 2 шт.	1	
7.	Салфетки	1	
8.	Ёмкость для отработанного материала	1	
9.	Песочные часы на 5 минут	1	
10	Итого	9	

Определение группы крови по стандартным изогемагглютинирующим сывороткам

Наличие агглютинации при реакции со стандартными изогемагглютинирующими сыворотками следующих групп				Группа крови
0(I)	A(II)	B(III)	AB(IV)	
				$O_{\alpha\beta}(I)$
				$A_{\beta}(II)$
				$B_{\alpha}(III)$
				$AB_o(IV)$

Итого:4 балла (за каждый правильный ответ 1 балл)

Итого:13 баллов (9 баллов за оснащение +4 балла за таблицу)

Итого фактических баллов:

**Техника наложения повязки
«Колосовидная повязка на плечевой сустав»**

№ п/п	Этап манипуляции	Кол-во баллов	Фактич. кол-во баллов
1. Внешний вид			
1.1	Медсестра полностью подготовлена к выполнению манипуляции, одета в костюм (халат), колпак, сменную обувь, маску, перчатки.	2	
2. Подготовка к манипуляции			
2.2	Провести психологическую подготовку, объяснить пациенту цель, ход предстоящей манипуляции, получить его информированное согласие.	1	
2.3	Провести обезболивание по назначению врача.	1	
2.4	Придать пациенту удобное положение (в зависимости от состояния)	1	
3. Выполнение манипуляции			
3.1	Взять начало бинта в левую руку, головку бинта — в правую.	2	
3.2	Проводят закрепляющий тур бинта вокруг верхней трети плеча	2	
3.3	Бинт проводят по наружной поверхности поврежденного плеча сзади через подмышечную впадину на плечо	2	
3.4	Далее по спине через здоровую подмышечную впадину бинт направляют на переднюю поверхность грудной клетки	2	
3.5	Затем бинт переводят на плечо и, перекрещивая ранее наложенный тур,	2	
3.6	Делают петлю вокруг плечевой кости с внутренней стороны	2	
3.7	После перехлеста в области плечевого сустава бинт снова накладывают на предыдущий тур	2	
3.8	Закрывая его на 2/3 ширины и полностью повторяют его ходы	2	
3.9	Идя в подмышечную впадину на здоровой стороне	1	
3.10	Повторяют ходы бинта, пока не закроют весь сустав	2	
3.11	Закрепляют конец бинта на груди булавкой или завязывают	2	
4. Окончание манипуляции			
4.1	Уточнить у пациента его самочувствие.	1	
4.2	Снять перчатки, поместить в дезинфицирующий раствор (в устной форме)	1	
4.3	Вымыть, осушить руки (в устной форме)	1	
4.4	Сделать отметку о выполненной манипуляции в соответствующей медицинской документации (в устной форме).	1	
Итого:		30	

Техника наложения повязки «Дезо»

№ п/п	Этап манипуляции	Кол-во баллов	Фактич. кол-во баллов
1. Внешний вид			
1.1	Медсестра полностью подготовлена к выполнению манипуляции, одета в костюм (халат), колпак, сменную обувь, маску, перчатки.	2	
2. Подготовка к манипуляции			
2.2	Провести психологическую подготовку, объяснить пациенту цель, ход предстоящей манипуляции, получить его информированное согласие.	1	
2.3	Провести обезболивание по назначению врача.	1	
2.4	Придать пациенту удобное положение (в зависимости от состояния)	1	
3. Выполнение манипуляции			
3.1	Положить валик (размер валика зависит от конституции пациента) в подмышечную область на стороне повреждения.	1	
3.2	Придать конечности физиологическое положение (согнуть руку в локтевом суставе под углом 90°, привести ее к груди).	2	
3.3	Сделать первый фиксирующий циркулярный тур по средней трети груди, больной руке в области средней трети плеча, по задней поверхности грудной клетки, углом лопатки и подмышечной впадине со стороны здоровой конечности (повторив тур дважды).	2	
3.4	Второй тур вести из подмышечной впадины здоровой стороны, на больное надплечье.	2	
3.5	Третий тур (продолжение второго) опуститься вниз по задней поверхности больного плеча под локоть.	2	
3.6	Обогнуть локтевой сустав и, поддерживая предплечье, направить бинт косо в подмышечную впадину здоровой стороны (не фиксируя кисть).	2	
3.7	Вести бинт из подмышечной впадины по задней поверхности грудной клетки на больное надплечье.	2	
3.8	Четвертый тур вести бинт с больного надплечья по передней поверхности больного плеча, вниз, под локоть и обогнуть предплечье.	2	

3.9	Направить бинт по задней поверхности грудной клетки в подмышечную впадину здоровой стороны.	2	
3.10	Все туры повторить, начиная со второго, 3 раза до полной фиксации конечности.	2	
3.11	Повязку заканчивают двумя циркулярными турами вокруг грудной клетки спереди и фиксируют булавкой.	1	
4. Окончание манипуляции			
4.1	Уточнить у пациента его самочувствие.	1	
4.2	Снять перчатки, поместить в дезинфицирующий раствор (в устной форме)	1	
4.3	Вымыть, осушить руки (в устной форме)	1	
4.4	Сделать отметку о выполненной манипуляции в соответствующей медицинской документации (в устной форме).	1	
Итого:		30	

Набор инструментов для ПХО

Этап манипуляции		Кол-во баллов	Фактич. кол-во баллов
1.1	Показание: случайная рана	1	
Оснащение (Оценивается наличие оснащения и назначение инструментов)			
2.1	1% р-р йодоната, корцанг с тампоном (тупфер) -2 шт. <i>(обработка операционного поля).</i>	2	
2.2	Пленки – 2шт., цапки - 4шт. <i>(ограничение операционного поля).</i>	2	
2.3	0,5% р-р новокаина, шприц на 5 мл с иглами <i>(обезболивание).</i>	1	
2.4	Скальпель 2 – шт. <i>(иссечение краев и дна раны).</i>	1	
2.5	Пинцет хирургический и анатомический – 2 шт. <i>(удержание краев раны).</i>	1	
2.6	Кровоостанавливающие зажимы 5-6 шт. <i>(Назвать 3 вида кровоостанавливающих зажима)</i>	2	
2.7	Крючки Фарабефа – 2шт. <i>(раздвижение краев раны).</i>	1	
2.8	Ножницы – 2 шт.	1	
2.9	Иглодержатели – 2 шт., набор игл колющих и режущих 5-10 шт.	1	
3.1	Шовный материал <i>(шелк, кетгут).</i>	1	
3.2	Стерильный перевязочным материалом.	1	
Итого:		15	

Фото отчет

Конкурс «Черный ящик»

Обучающиеся определяют, с завязанными глазами, названия хирургических инструментов

