

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«РУБЦОВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Стандартный имитационный модуль

Проведение сравнительной перкуссии легких

Разработчик:

преподаватель высшей квалификационной категории Кравцова Н.Н.

Рубцовск, 2019

Аннотация

Целевая аудитория. Данный стандартный имитационный модуль разработан для использования при изучении на МДК 01.01 «Пропедевтика клинических дисциплин» студентами, проходящими *базовую* подготовку по специальности «Лечебное дело».

Количество обучаемых: 14 человек.

Цель: к моменту окончания занятия все участники должны уметь провести сравнительную перкуссию легких.

Задача: выполнить все этапы сравнительной перкуссии над симметричными зонами легких.

Материальные ресурсы:

Наименование	Количество на одного участника, включая тренера
Цифровой манекен аускультации сердца и легких (взрослого пациента) с пультом	1
Расходные материалы	
Мыло в дозаторе	1
Нестерильные перчатки	1
Маска медицинская	1
Емкости для отходов класса Б, А	1

Методика: четырехэтапный тренинг.

Вид тренинга: групповой

Хронометраж

№ п/п		Количество времени, мин
1	Брифинг	25
2	Четырехэтапный тренинг	70
3	Дебрифинг	20
4	Итоговое выполнение	20
	Всего	135

1.Брифинг

Сценарий

Пациент 16 лет пришел на прием к фельдшеру ФАПа с жалобами на повышение температуры до 39°C, недомогание, болезненность на высоте вдоха справа в подлопаточной области, редкий непродуктивный кашель. После проведения сравнительной перкуссии легких и других методов объективного исследования фельдшером был выставлен предварительный диагноз: Внебольничная правосторонняя нижнедолевая пневмония.

Задание: продемонстрируйте технику проведения сравнительной перкуссии легких.

Вопросы для брифинга:

Вопрос	Эталон ответа
1. Для чего нужно проводить сравнительную перкуссию легких?	Для выявления измененного характера перкуторного звука (притупления) в зоне локализации воспалительного процесса.
2. После какого метода объективного исследования в качестве уточнения применяется сравнительная перкуссия легких?	После проведения пальпации грудной клетки (определение симметричности половин грудной клетки в акте дыхания и определения симметричности голосового дрожания в симметричных зонах обоих легких).
3. По каким зонам проводится сравнительная перкуссия?	Сравнительная перкуссия проводится по передней поверхности : в надключичных областях, в подключичных областях, во втором межреберье по среднеключичным линиям; по задней поверхности : в надлопаточных областях, в межлопаточных (2 - 3 точки), в подлопаточных областях.
4. О чем можно думать, если в подлопаточной зоне справа выявлено укорочение (притупление) перкуторного звука?	Можно думать о снижении воздушности легочной ткани в данной области, которое может возникать на фоне воспалительных процессов в ткани легкого.
5. Действия фельдшера при обнаружении данной симптоматики.	Применить дальнейшие приемы объективного исследования (провести определение нижней границы легких и определение подвижности легочного края по лопаточным линиям).

Инструкция. Для проведения сравнительной перкуссии легких манекен должен быть установлен на подвижной (вращающейся платформе). Обучаемый должен иметь свободный доступ к грудной клетке по передней и задней ее поверхности.

Уровень обработки рук – гигиенический.

2.Проведение четырехэтапного тренинга.

- 1 этап демонстрация преподавателем без комментариев.
- 2 этап демонстрация преподавателем с комментариями преподавателя.
- 3 этап демонстрация преподавателем с комментариями студентов.
- 4 этап отработка студентами.

Алгоритм для демонстрации преподавателем.

№п/п	Действие	Комментарий
1.	Установить контакт с пациентом (поздороваться, представиться, обозначить свою роль)	«Здравствуйте! «Я фельдшер ФАПа. Меня зовут _____ (ФИО)»
	Назвать предстоящую процедуру, объяснить её цель	«Вам необходимо провести сравнительную перкуссию легких с целью выявления симптоматики воспалительных процессов».
	Получить у пациента добровольное информированное согласие на предстоящую процедуру	«У Вас нет возражений на выполнение данной процедуры?» Ответ: «Возражений на выполнение процедуры нет»
	Подготовка к проведению процедуры	
	Обработать руки гигиеническим способом	«Руки обработаны гигиеническим способом»
	Надеть маску, перчатки медицинские нестерильные.	«Надеваю маску, перчатки медицинские нестерильные»
	Выполнение процедуры	
	Сначала перкуссию провести спереди. Попросить пациента повернуться передом..	"Прошу пациента повернуться передом, чтобы провести перкуссию спереди".
	Палец-плексиметр приложить плотно. Провести перкуссию сначала	"Перкутирую надключичные области с обеих сторон, сравнивая перкуторный

	в правой надключичной области, затем в левой надключичной области, сравнить характер перкуторного звука.	звук"
	Провести перкуссию в правой и левой подключичной области, сравнить характер перкуторного звука.	"Провожу перкуссию правой и левой подключичных областей, сравнивая перкуторный звук"
	Провести перкуссию во втором межреберье справа и слева, сравнить характер перкуторного звука.	"Провожу перкуссию во втором межреберье справа и слева, сравнивая характер перкуторного звука".
	Далее перкуссия проводится сзади. Попросить пациента повернуться спиной..	"Прошу пациента повернуться спиной, чтобы провести перкуссию сзади".
	Провести перкуссию в надлопаточной области справа и слева, сравнить характер перкуторного звука.	"Провожу перкуссию в надлопаточной области справа и слева, сравнивая характер перкуторного звука".
	В межлопаточной области палец-плексиметр расположить вертикально, на одинаковом расстоянии от позвоночника, сначала сверху, затем снизу, сравнить характер перкуторного звука.	"Провожу перкуссию в межлопаточной области справа и слева сверху и снизу, располагая палец-плексиметр вертикально, сравнивая характер перкуторного звука".
	Провести перкуссию в правой и левой подлопаточной области в 8-межреберье. Палец-плексиметр - строго в межреберье горизонтально, сравнить характер перкуторного звука.	"Провожу перкуссию в правой и левой подлопаточной области в 8-межреберье. Палец-плексиметр - строго в межреберье горизонтально, сравнивая характер перкуторного звука".
	Провести перкуссию в правой и левой подлопаточной области в 9-межреберье. Палец-плексиметр - строго в межреберье горизонтально, сравнить характер перкуторного звука.	"Провожу перкуссию в правой и левой подлопаточной области в 9-межреберье. Палец-плексиметр - строго в межреберье горизонтально, сравнивая характер перкуторного звука".
	Завершение процедуры	
	Оценить результат проведения манипуляции. В норме перкуторный звук на симметричных участках должен быть одинаков	"Оцениваю результат проведения манипуляции. Сообщаю, что перкуторный звук на симметричных участках легких одинаков, что соответствует норме, признаков воспалительного процесса нет".
	Попросить пациента одеться после проведения обследования	"Прошу пациента одеться".
	Снять перчатки, маску	«Снимаю перчатки, маску»
	Поместить перчатки и маску в ёмкость-контейнер с педалью для медицинских отходов класса «Б»	«Помещаю перчатки и маску в ёмкость-контейнер с педалью для медицинских отходов класса «Б»

	Вымыть руки с использованием жидкого мыла, осушить и обработать кожным антисептиком.	«Мою руки под проточной водой с использованием жидкого мыла. Сушу.
--	--	--

3. Дебрифинг

Вопросы для дебрифинга

4. Итоговое выполнение (чек лист)

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК - ЛИСТ)

I

Проверяемый практический навык: проведение сравнительной перкуссии легких.

№	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да\Нет
1.	Попросить пациента раздеться до пояса для проведения обследования	сказать	
2.	Надеть маску, обработать руки гигиеническим способом, надеть нестерильные перчатки.	сделать	
3.	Перкуссия проводится пальцем-молоточком ударом по средней фаланге пальца-плессиметра. Сила удара должна быть одинакова. Перкуссия проводится в определенной последовательности	сказать	
Выполнение манипуляции			
4.	Сначала перкуссию провести спереди. Попросить пациента повернуться передом..	сказать	
5.	Палец-плессиметр приложить плотно. Провести перкуссию сначала в правой надключичной области, затем в левой надключичной области, сравнить характер перкуторного звука.	сделать	
7.	Провести перкуссию в правой и левой подключичной области, сравнить характер перкуторного звука.	сделать	
8.	Провести перкуссию во втором межреберье справа и слева, сравнить характер перкуторного звука.	сделать	
9.	Далее перкуссия проводится сзади. Попросить пациента повернуться спиной..	сказать	

10.	Провести перкуссию в надлопаточной области справа и слева, сравнить характер перкуторного звука.	сделать	
11.	В межлопаточной области палец-плексиметр расположить вертикально, на одинаковом расстоянии от позвоночника, сначала сверху, затем снизу, сравнить характер перкуторного звука.	сделать	
12.	Провести перкуссию в правой и левой подлопаточной области в 8 межреберье. Палец-плексиметр - строго в межреберье горизонтально, сравнить характер перкуторного звука.	сделать	
13.	Провести перкуссию в правой и левой подлопаточной области в 9 межреберье. Палец-плексиметр - строго в межреберье горизонтально, сравнить характер перкуторного звука.	сделать	
Окончание проведения манипуляции			
14.	Оценить результат проведения манипуляции. В норме перкуторный звук на симметричных участках должен быть одинаков	сказать	
15.	Попросить пациента одеться после проведения обследования	сказать	
16.	Снять перчатки, маску.	сделать	
17.	Поместить перчатки и маску в ёмкость-контейнер с педалью для медицинских отходов класса «Б».	сделать	
18.	Вымыть руки с использованием жидкого мыла, осушить и обработать кожным антисептиком.	сделать	

Критерии оценки

Количество баллов	Оценка
0 - 12	«неудовлетворительно»
13-14	«удовлетворительно»
15-16	«хорошо»
17-18	«отлично»

Оценка _____

Подпись преподавателя _____