

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНЦИЙ
АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ СТУДЕНТА
КОМПЕТЕНТНОСТИ
(ХИРУРГИЯ)

1. Лапароцентез
2. Наложение жгута для остановки наружного кровотечения
3. Плевральная пункция.
4. Первичная хирургическая обработка раны
5. Наложение узлового шва
6. Пункция перикарда по Ларрею.
7. Паранефральная блокада
8. Блокада межреберных нервов
9. Вскрытие и дренирование абсцесса
10. Снятие узлового шва

Алгоритм действия студента при проведении компетентности «Лапароцентез»

Студент должен:

1. Положить манекен на стол.
2. Надеть маску, обработать руки, надеть стерильные резиновые перчатки.
3. Обработать дважды операционное поле на 2 см ниже пупка спиртом.

Действия пунктов: 4, 5,6,7,8,9,10,11,12 озвучить вслух, не выполняя их на манекене.

4. Выполнить обезболивание 0,5% р-ром новокаина по средней линии.
5. Рассечь кожу, подкожную клетчатку и апоневроз на протяжении 4-5 см.
6. Прошить иглой с ниткой апоневроз.
7. Поднять переднюю брюшную стенку за нитки вверх.
8. Троячком проколоть брюшную стенку через рану, держа его почти параллельно животу.
9. Удалить стилет. Определить вытекает ли содержимое из брюшной полости.
10. При отсутствии жидкого содержимого через металлическую трубку вводим дренажную трубку от капельницы в брюшную полость; удаляем металлическую трубку.
11. Вводим через дренаж физиологический раствор, следим, что вытекает через дренаж.
12. Накладываем швы на рану. Фиксируем дренаж.
13. Накладываем асептическую повязку.

Алгоритм действий студента при выполнении компетентности «Наложение жгута для остановки наружного кровотечения»

Студент должен:

1. Уложить манекен на стол.
2. Подложить под конечность прокладку в 2-3 слоя
3. Растянутый жгут обводят вокруг конечности и закрепляют в натянутом состоянии фиксируя кольцо цепочки крючком.
4. Проверяют остановилось ли кровотечение.
5. Накладывают стерильную повязку на рану
6. Под жгутом фиксируют бумажку в которой указывается время, когда был наложен жгут.

Алгоритм действия студента при выполнении компетентности «Плевральная пункция»

1. Студент должен посадить манекен с отведенной в сторону и размещенной на опоре рукой.
2. Обработать руки и одеть резиновые перчатки.
3. Обработать кожные покровы в области пункции спиртовым раствором йода.

Действия пунктов: 4, 5, 6, 7 озвучить вслух, не выполняя их на манекене.

4. Провести обезболивание раствором новокаина в месте будущей пункции.
5. Иглой толстого диаметра прокалывают кожу до ощущения «проваливания» в пустое пространство.
6. Обратным движением поршня отсасываем содержимое, определяем его характер - воздух или кровь.
7. Присоединяем к игле переходник и отсасываем содержимое.
8. Пункцию заканчиваем в случае прекращения поступления воздуха или крови в шприц.
9. Накладываем асептическую повязку.

Алгоритм действия студента при выполнении компетентности: «Первичная хирургическая обработка раны».

Студент должен:

1. Одеть маску
2. Обработать руки антисептиком
3. Одеть резиновые перчатки

Действия пунктов: 4, 5, 6, 7 озвучить вслух, не выполняя их на манекене.

4. Трижды обработать кожу вокруг раны антисептиком
5. Провести пальпаторную и инструментальную ревизию раны
6. Обработать полость раны антисептиком
7. Просушить рану
8. Наложить асептическую повязку
9. Озвучить необходимость введения противостолбнячного анатоксина

**Алгоритм действия студента при выполнении компетентности
«Наложение узлового шва».**

Студент должен:

1. Обработать руки антисептиком
2. Одеть резиновые перчатки
3. Обработать кожу вокруг раны антисептиком
4. Взять пинцетом иглу и правильно зафиксировать ее в иглодержатель.
5. Заправить нить в иглу
6. Иглу провести через ткань с двух сторон раны.
7. Завязать нить на три узла,
8. Срезать свободные концы нити, отступая на 1 см от узла
9. Поместить использованные инструменты и материалы в контейнер для дезинфекции.

**Алгоритм действия студента при выполнении компетентности:
«Пункция перикарда по Ларрею»**

1. Студент помещает манекен на спину на столе с приподнятой верхней половиной под углом 30°-35°.
2. Студент надевает маску, обрабатывает руки надевает резиновые стерильные перчатки.
3. Студент обрабатывает место пункции раствором спирта с йодом: обкладывает стерильными салфетками.

Действия пунктов: 4, 5, 6, 7 озвучить вслух, не выполняя их на манекене.

4. Студент инфильтрирует новокаином кожу и прилегающие ткани в углу, созданном мечевидным отростком с левой реберной дугой.
5. Пункционной иглой перпендикулярно прокалывает апоневроз прямой мышца живота на глубину 2-2,5 см. После этого поворачивает иглу параллельно груди и вводя новокаин продвигает иглу на глубину 3,5 см.
6. После ощущение «проваливания» в шприц поступает кровь. Полость перикарда полностью освобождается от содержимого.
7. Игла удаляется. Накладывается стерильная повязка на место пункции.

**Алгоритм действия студента при выполнении компетентности:
«ПАРАНЕФРАЛЬНАЯ БЛОКАДА»**

Студент должен:

1. Положить манекен на валик на здоровую сторону.
2. Обработать руки, надеть стерильные резиновые перчатки.
3. Найти реберно-позвоночный угол; обработать операционное поле спиртом или хлоргексидином.

Действия пунктов: 4, 5,6,7,8 озвучить вслух, не выполняя их на манекене.

4. Выполнить обезболивания 0,25% раствором новокаина.
5. Перпендикулярно поверхности тела вводят длинную до 14 см иглу, вводя при продвижении раствор 0,25% новокаина
6. Определить момент «проваливания» иглы в паранефральную пространство.
7. Ввести в паранефральную пространство 60,0-80,0 0,25% раствора новокаина
8. Вынуть пункционную иглу.
9. Обработать место пункции антисептиком, наложить повязку.
- 10.Отработанный материал и инструментарий положить в контейнер для дезинфекции.

**Алгоритм действия студента при выполнении компетентности:
«БЛОКАДА МЕЖРЕБЕРНЫХ НЕРВОВ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ РЕБЕР»**

Студент должен:

1. Положить манекен на стол, на спину или на здоровую сторону.
2. Одеть маску, обработать руки, одеть стерильные резиновые перчатки.
3. Обработать кожу дезинфицирующим раствором.

Действия пунктов: 4, 5,6,7,8,9 озвучить вслух, не выполняя их на манекене.

4. Выполнить обезболивание 0,25% раствором новокаина
5. Иглу вкалывают до упора в нижнюю часть ребра.
6. Кожу слегка оттягивают вниз, при этом игла перемещается еще ниже.
7. При незначительном - 3-4 мм смещении иглы вглубь она попадает в зону сосудисто-нервного пучка.
8. Ввести 10-30 мл 0,25% раствора новокаина.
9. Удалить иглу, обработать место пункции спиртом, наложить стерильную повязку.
- 10.Отработанный материал и инструментарий положить в контейнер для дезинфекции.

**Алгоритм действия студента при выполнении компетентности:
«Вскрытие и дренирование абсцесса»**

Студент должен:

1. Положить манекен на стол таким образом, чтобы зона локализации абсцесса была доступной.
2. Надеть маску, обработать руки, надеть стерильные перчатки.
3. Обработать кожу над абсцессом дезинфицирующим раствором.
4. Выполнить анестезию 0,25% раствором новокаина
5. Выполнить пункцию абсцесса до получения гнойного содержимого.

Действия пунктов: 4. 5. 6,7,8,9,10,11 озвучить вслух, не выполняя их на манекене

6. Рассечь мягкие ткани над абсцессом параллельно ходу нервов и сосудов этого участка.
7. Расширить рану зажимом
8. Разрушить пальцем стенки дополнительных гнойных карманов.
9. Удалить гной и некротизированные ткани.
10. Обработать полость антисептиком (перекись водорода, перманганата калия, водным раствором хлоргексидина).
11. Высушить гнойную полость, ввести в нее резиновый перчаточный дренаж, наложить повязку.
12. Инструмент и материал поместить в контейнер.

**Алгоритм действия студента при выполнении компетентности
«Снятие узлового шва»**

Студент должен:

1. Обработать руки антисептиком
2. Одеть резиновые перчатки
3. Обработать линию швов и кожу вокруг раны антисептиком
4. Взять в левую руку стерильный хирургический пинцет.
5. Взять в правую руку стерильные ножницы с острым концом.
6. Подтянуть пинцетом шов вверх, чтобы освободить пространство между кожей и нитью.
7. Ввести позади нити одну браншу ножниц.
8. Срезать нить и вытянуть ее пинцетом.
9. Убедиться, что кровотечения нет
10. Наложить стерильную повязку после обработки линии швов дезинфицирующим раствором.
11. Положить инструменты в контейнер.

**Алгоритм действия студента при выполнении компетентности:
«Пальцевое исследование прямой кишки»**

Студент должен:

1. Надеть резиновые перчатки
2. Осмотреть промежность.
3. оттянуть кожу вокруг заднего прохода I и II пальцем левой руки.
4. Второй палец правой руки обработать вазелином и ввести его в анальный канал.
5. При исследовании определяют наличие уплотнений, опухолевидных образований, язв и их размеров.
6. Осматривают перчатки не остались ли на них следов крови, гноя, слизи.
7. Снять перчатки, положить их в контейнер