

СТАНЦІЯ «Хірургія: Практичні навички»

Завдання № 1 «ПЛЕВРАЛЬНА ПУНКЦІЯ»

Завдання: Студент повинен продемонструвати поетапне виконання практичної навички «Плевральна пункція» з дотриманням правил асептики та антисептики на симуляційному фантомі в умовах перев`язувальної.

Час проходження станції 5 хвилин.

Алгоритм дії студента з практичної навички: «Плевральна пункція»

1. Студент повинен посадити манекен з відведеною вбік і розміщеною на опорі рукою.
2. Обробити руки та одягнути гумові рукавички.
3. Обробити шкірні покрови в області пункції спиртовим розчином йоду.
4. Провести знеболення розчином новокаїну в місці майбутньої пункції.
5. Голкою товстого діаметру проколюють шкіру до відчуття «провалювання» в порожній простір.
6. Зворотнім рухом поршня відсмоктуємо вміст, визначаємо його характер – повітря чи кров.
7. Приєднуємо до голки перехідник та відсмоктуємо вміст.
8. Пункцію закінчуємо у разі припинення надходження повітря або крові у шприц.
9. Накладаємо асептичну пов`язку.

№ п/п	Елементи виконання методики
1.	Одягнути маску та гумові рукавички
2.	Перевірити одноразові шприци та голки на термін придатності.
3.	Уважно прочитати назву ліків на ампулі чи флаконі, уточнити термін придатності
4.	Провести пробу на чутливість до новокаїну.
5.	Ввести підшкірно або внутрішньом`язово анальгетик
6.	Посадити манекен з відведеною вбік і розміщеною на опорі рукою з боку ураження.
7.	Вибрати місце пункції.
8.	Обробити шкірні покрови в місцях пункції антисептиком.
9.	Провести знеболення новокаїном в місці пункції
10.	Голкою товстого діаметра проколоти шкіру, у місці пункції до відчуття «провалювання»
11.	Відсмоктати вміст (повітря, кров) шприцем Жане, періодично накладаючи затискач на гумову трубку.
12.	Закінчуємо пункцію, витягаючи голку у разі припинення надходження повітря чи крові у шприц
13.	Накладаємо асептичну пов`язку.
	Максимальна кількість балів

Завдання № 2, 3
«КАТЕТЕРИЗАЦІЯ СЕЧОВОГО МІХУРА»
«ПАЛЬЦЬОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРЯМОЇ КИШКИ»

Завдання: Студент повинен продемонструвати вміння проведення:

1. Катетеризація сечового міхура
2. Пальцьове дослідження прямої кишки.

Час проходження станції 5 хвилин.

Алгоритм дії студента з практичної навички: «Катетеризація сечового міхура»

Студент повинен:

1. Одягнути гумові рукавички
2. Тричі обробити фурациліном 1:5000 або водним розчином хлоргексидина шкіру та слизові покрови навколо отвору сечовивідного каналу.
3. Стерильний катетер обробляють стерильним вазеліном.
4. Лікар стоїть праворуч від хворого
5. Пінцетом береться катетер на відстані 4-5 см від міхурового кінця і повільно вводиться сечовипускальний канал.
6. Ввести фізіологічний розчин через бічний канал для фіксації катетера Фолея.
7. Впевнитись, що катетер зафіксований у сечовому міхурі.
8. Приєднати катетер до сечоприємника.

Алгоритм дії студента з практичної навички: «Пальцьове дослідження прямої кишки»

Студент повинен:

1. Одягнути гумові рукавички
2. Оглянути промежину.
3. Відтягнути шкіру навколо заднього проходу I та II пальцем лівої руки.
4. Другий палець правої руки обробити вазеліном і ввести його в анальний канал.
5. При дослідженні визначають наявність ущільнень, пухлиноподібних утворень, виразок та їх розмірів.
6. Оглядають рукавички чи не залишились на них слідів крові, гною, слизу.
7. Зняти рукавички, покласти їх у контейнер.

Еталон відповіді станції: «Катетеризація сечового міхура»

№	Елементи виконання методики
1.	Студент має зайти до станції вдягнутий в халат та шапочку, мати охайний вигляд.
2.	Одягнути маску.
3.	Одягнути гумові рукавички

4.	У жінок виконують туалет зовнішніх статевих органів перед маніпуляцією.
5.	Тричі обробити фурациліном 1:5000 або водним розчином хлоргексидина шкіряні покрови або слизову навколо отвору сечовивідного каналу.
6.	Стерильний катетер обробляють стерильним вазеліном.
7.	Лікар стоїть праворуч від хворого
8.	Стерильним пінцетом бере катетер на відстані 4-5 см від міхурового кінця і повільно вводить у сечовипускний канал.
9.	Впевнитись, що катетер знаходиться в сечовому міхурі (витікає сеча).
10.	Ввести фізіологічний розчин через бічний канал катетера для його фіксації
11.	Впевнитись, що катетер зафіксований у сечовому міхурі (підтягнути катетер назовні)
12.	Приєднати катетер до сечоприємника.
13.	Максимальна кількість балів

Еталон відповіді станції: «Пальцьове дослідження прямої кишки»

№	Елементи виконання методики
1.	Студент має зайти до станції вдягнутий в халат та шапочку, мати охайний вигляд.
2.	Одягнути маску.
3.	Одягнути гумові рукавички
4.	Оглянути промежину, звертаючи увагу на стан шкіри, задньопрохідної ділянки.
5.	Відтягнути шкіру навколо заднього проходу та оглянути слизову оболонку анального каналу.
6.	Другий палець правої руки в рукавичці обробити вазеліном і ввести його в анальний канал.
7.	При дослідженні визначають стан зовнішнього сфінктеру, наявність хворобливості або ущільнень, пухлиноподібних утворень та їх розмір.
8.	У чоловіків визначають розмір і консистенцію простати.
9.	У жінок визначають стан матки та придатків
10.	Оглядають рукавички, чи не залишились на них сліди крові, гною, слизу.
11.	Зняти рукавички, покласти їх у контейнер.
12.	Максимальна кількість балів

Завдання № 4 «ПУНКЦІЯ ПЕРИКАРДУ ЗА ЛАРРЕЄМ»

Завдання: Студент повинен продемонструвати вміння поетапно проводити пункцію перикарду на стимуляційному фантомі з дотриманням правил асептики і антисептики в умовах маніпуляційного кабінету

Час проходження станції 5 хвилин.

Алгоритм дії студента з практичної навички: «ПУНКЦІЯ ПЕРИКАРДУ ЗА ЛАРРЕЄМ»

1. Студент укладає манекен на спину на столі з піднятою верхньою половиною під кутом 30°-35°.
2. Студент надягає маску, обробляє руки надягає гумові стерильні рукавички.
3. Студент обробляє місце пункції розчином спирту з йодом, обкладає стерильними серветками.
4. Студент інфільтрує новокаїном шкіру і прилеглі тканини в куту, що створюється мечоподібним відростком з лівою реберною дугою.
5. Пункційною голкою перпендикулярно проколюють апоневроз і прямий м'яз живота на глибину 2-2,5 см. Після цього повертають голку паралельно грудині, вводячи новокаїн просувають голку на глибину 3,5 см.
6. Після відчуття «провалювання» у шприц поступає кров. Порожнина перикарду повністю звільняється від вмісту.
7. Голка видаляється. Накладається стерильна пов'язка на місце пункції.

Еталон відповіді станції: «ПУНКЦІЯ ПЕРИКАРДУ ЗА ЛАРРЕЄМ»

№	Елементи виконання методики
1.	Студент одягнений в халат, шапочку, змінне взуття
2.	Перевірити шприци та голки на термін придатності.
3.	Перевірка медичних препаратів на термін придатності
4.	Укладка манекена на спину під кутом верхньої половини на 30-35°
5.	Студент обробляє руки, надягає маску, гумові рукавички.
6.	Визначення місця пункції.
7.	Обробка операційного поля спиртово-йодною сумішшю.
8.	Виконання місцевої анестезії 0,5% новокаїну
9.	Пункція голкою широкого діаметру на глибину 2,5 см у перпендикулярному напрямку
10.	Зміна напрямку голки з просування її паралельно грудині на глибину 3,5 см. Продовжити введення новокаїну.
11.	Відчуття «провалювання» у порожнину перикарду.
12.	Отримання струменя крові у шприц
13.	Аспірація вміста порожнини перикарду
14.	Видалення пункційної голки. Обробка місця пункції

Завдання № 5, 6
«ПЕРВИННОЇ ХІРУРГІЧНОЇ ОБРОБКИ РАНИ».
«НАКЛАДАННЯ ТА ЗНЯТТЯ ВУЗЛОВОГО ШВА»

Завдання: Студент повинен продемонструвати етапи виконання:

1. Первинної хірургічної обробки рани
 2. Накладання та зняття вузлового шва.
- Час проходження станції 5 хвилин.

Алгоритм дії студента з практичної навички: «Первинна хірургічна обробка рани»

Студент повинен:

1. Одягнути маску
2. Обробити руки антисептиком
3. Одягнути гумові рукавички
4. Тричі обробити шкіру навколо рани антисептиком
5. Провести пальпаторну та інструментальну ревізію рани
6. Обробити порожнину рани антисептиком
7. Просушити рану
8. Накласти асептичну пов'язку
9. Озвучити необхідність введення протиправцевого анатоксину

Алгоритм дії студента з практичної навички: «Накладання та зняття вузлового шва»

Студент повинен:

1. Обробити руки антисептиком
2. Одягнути гумові рукавички
3. Обробити шкіру навколо рани антисептиком
4. Взяти пінцетом голку та правильно зафіксувати її у голкотримач .
5. Заправити нитку у голку
6. Голку провести через тканину з двох боків рани.
7. Зав'язати нитку на три вузли,
8. Зрізати вільні кінці нитки, відступаючи 1 см від вузла
9. Зняти шов за загально прийнятою методикою
10. Помістити використані інструменти та матеріали в контейнер для дезінфекції.

Еталон відповіді станції: «Різана рана, отримана 2 години тому»

№ п/п	Елементи виконання методики
1	Одягнути маску
2	Обробити руки антисептиком
3	Одягнути гумові рукавички
4	Вибрати антисептик для обробки навколо рани
5	Обробити шкіру навколо рани за відповідною методикою
6	Обрати інструменти для ревізії рани
7	✓ Провести пальцеву та зондову ревізію рани
8	✓ Обрати антисептик та виконати обробку порожнини рани
9	Просушити рану
10	Накласти та закріпити асептичну пов'язку на рану
11	Помістити використані інструменти та матеріали в контейнер для дезінфекції
12	Призначити екстрену профілактику правця

Еталон відповіді: «Накладання та зняття вузлового шва»

№	Елементи виконання методики
1.	Одягнути маску
2.	Обробити руки антисептиком
3.	Одягнути гумові рукавички
4.	Вибрати антисептик для обробки навколо рани
5.	Обробити шкіру навколо рани за відповідною методикою
6.	Обрати необхідні інструменти для накладання та зняття вузлових швів
7.	Взяв пінцетом голку та зафіксував у голкотримачі
8.	✓ Взяв шовний матеріал та правильно заправив у голку
9.	Хірургічним пінцетом зафіксував край рани
10.	Провів голку через тканини по її окружності
11.	Зав'язав нитку на 3 вузли, розташували їх з боку від рани
12.	Зрізав кінці нитки, відступаючи 1 см від вузла
13.	✓ Зняв шов за загально прийнятою методикою
14.	Наклав 3 шва
15.	Зняв 3 шва
16.	Помістити використані інструменти та матеріали в контейнер для дезінфекції

Завдання № 7

«Визначення груп крові за системою АВ0 за допомогою Цоліклонів»

Завдання:

1. Студент повинен продемонструвати методику визначення груп крові за допомогою цоліклонів анти-А та анти-В
2. Студент повинен продемонструвати вміння інтерпретувати результати визначення груп крові за допомогою цоліклонів анти-А та анти-В

Час проходження станції 5 хвилин.

Алгоритм дії студента з практичної навички: “Визначення груп крові за системою АВ0 за допомогою Цоліклонів”

Студент повинен:

- ✓ Одягнути захисні матеріали, гумові рукавички
- ✓ Підготувати необхідний інструментарій для проведення тесту) на робочому столі
- ✓ Нанести по 1 краплі в окремі підписані луночки планшету цоліклони анти-А та анти-В
- ✓ Біля кожної краплі цоліклону нанести 1 краплю зразку крові.
- ✓ Провести змішування крові та цоліклонів
- ✓ Витримати експозицію 2,5 хвилини
- ✓ Оцінити реакцію аглютинації на планшеті і записати результат визначення групи крові на папері

Еталон відповіді: «Визначення групи крові за системою АВ0 за допомогою цоліклонів»

№ п/ п	Елементи виконання завдання
1	Оцінка зовнішнього вигляду (студент вдягнутий в халат, шапочку, має охайний вигляд)
2	Засоби індивідуального захисту (захисні окуляри, рукавиці)
3	Підготував необхідний інструментарій для проведення тесту
4	Наніс по 1 краплі реагенту в кожен лунку планшета
5	Наніс краплю крові біля краплі реагенту
6	Дотримав правильну пропорцію кров:реагент (1:10)
7	✓ Перемішав реагенти за допомогою скляних паличок (предметних скелець) чистими кінцями
8	Виконав похитування планшета 30 сек
9	Витримав експозицію 2,5 хв
10	Правильне написання студентом групи крові за системою АВ0
11	✓ Відповідність отриманого результату тесту до запису студента
12	Утилізація використаного інструментарію та рукавичок
13	Оцінити правила технічної безпеки та послідовність виконання маніпуляції