

Экзаменационные вопросы по клиническим навыкам
для студентов II, IV и VI курсов программы дипломированного медика
международного факультета медицины и стоматологии

2022-2023 гг.

№ 1- 6 – клинические навыки II семестр
№ 7-15 - клинические навыки VII-VIII семестр
№ 16- 25 - клинические навыки XI-XII семестр

1. **«Уход за больным 1». Основы асептики и антисепти. Управление лекарственными средствами:** Техника обработки и мытья рук, управление опасными отходами в медучреждениях(классификация отходов и их сегрегация). Подкожные и внутривенные инъекции на манекене, внутримышечные инъекции на манекене.
2. **«Уход за больным 2». Основы асептики и антисепти. Управление лекарственными средствами:** Техника обработки и мытья рук, управление опасными отходами в медучреждениях(классификация отходов и их сегрегация). Внутривенные инъекции на манекене. Катетеризация периферических вен на манекене.
3. **Общие принципы оказания первой неотложной помощи.** Установка системы внутривенного переливания на манекене. Наложение давящей повязки на манекене при капиллярном, венозном и артериальном кровотечении. Наложение жгута на манекене. Наложение повязки на палец, предплечье, коленный и голено-стопный суставы манекена.
4. **Транспортировка пациента**
 - Передвижение пациента с помощью кресла
 - Передвижение пациента на носилках
 - Передвижение пациента на шите
 - Передвижение пациента на костылях
 - Транспортировка пациента с различными травмами
 - Наложение фиксирующей повязки на предплечье
 - Наложение фиксирующей повязки на ключицу
 - Наложение мягкой повязки на голено-стопный сустав
 - Определение артериального пульса
 - Измерение артериального давления
 - Определение частоты дыхания
5. **Функциональные тесты дыхательной системы**
 - Сборка и использование небулайзера на манекене
 - Использование пикфлоуметра
 - Проведение оксигенотерапии на манекене
 - Назо- и орофарингеальная санация дыхательных путей на манекене

6. **Основны реанимации взрослого пациента (Basic Life Support, BLS):** сердечно-легочна реанимация, проведение дефибриляции на манекене, проведение непрямого массаж сердца и искусственного дыхания (рот в рот, рот в нос и при помощи амбу на симуляторе).
7. **Основные принципы коммуникации с пациентом.** Обсуждение взаимоотношений врача и пациента по Кэмбриджской шкале Калгари. Правила сбора анамнеза пациента.
8. **Гинекологическое обследование и техника взятия цервикального мазка (Мазок Папаниколау) (1 Часть).** Техника обработки рук, правила надевания перчаток, введение и удаление зеркал, осмотр шейки матки в зеркалах (норма, шейка матки рожавшей и нерожавшей женщины), бимануальное исследование
9. **Техника установки внутриматочного средства (ТСu 380А) (2 Часть).** Введение и удаление зеркал, наложение пулевых щипцов, зондирование матки, техника вставления внутриматочного противозачаточного средства.
10. **Наложение акушерских щипцов (3 Часть)** Типы акушерских щипцов, функция, показания, противопоказания, условия и техника наложения выходных щипцов при переднем виде затылочного предлежания.
11. **Оценка физического развития новорожденных.** Оценка дыхательной системы, сердечно-сосудистой системы, лица, глаз, ротовой полости, живота и половых органов, конечностей и суставов, неврологического статуса. Метод и места определения пульса у детей, метод и особенности подсчета дыхательных движений у детей, метод измерения артериального давления.
12. **Основные принципы первой неотложной помощи новорожденных.** Определение и оценка жизненно важных функций, распознавание опасных признаков, непрямо массаж сердца, искусственная вентиляция легких, техника использования кислорода, техника удаления инородного тела из дыхательных путей.
13. **Аускультация легких новорожденного.** Демонстрация точек выслушивания и последовательности аускультации легких на манекене. Симуляция дыхательных звуков (дыхание новорожденных, везикулярное, бронхо-везикулярное, физиологическое бронхиальное, кавернозное, различные типы сухих и влажных хрипов, шум трения плевры, аускультативные данные при отеке легких, стридор, дыхание новорожденных).
14. **Аускультация сердца новорожденного.** Демонстрация точек выслушивания и последовательности аускультации сердца на манекене. Симуляция аускультативных данных сердца: нормальные тоны сердца, усиление и ослабление тонов, раздвоение тонов (физиологическое и патологическое раздвоение II тона), трехчленные ритмы сердца (ритм галопа, ритм пепела), шумы сердца при различных пороках (митральный стеноз/недостаточность, аортальный стеноз/недостаточность, стеноз и недостаточность легочной артерии, дефекты межпредсердной и межжелудочковой перегородки), шум трения перикарда.
15. **Назо/орогастральное зондирование. Катетеризация мочевого пузыря.** Техника обработки и мытья рук. Назогастральное зондирование, орогастральное зондирование, техника промывания желудка(показания, противопоказания, осложнения). Катетеризация мочевого пузыря у мужчин и у женщин(показания,противопоказания, осложнения).

16. **Использование симуляторов в целях безопасности пациента.** Разбор и обсуждение различных клинических ситуаций, основные принципы командной работы. На лекции представлена эффективность использования симуляторов в медицинском образовании и в целях безопасности пациента.
17. **Аускультация легких у взрослых и их рентгенограммы .** Демонстрация точек выслушивания и последовательности аускультации легких на симуляторе. Симуляция дыхательных звуков. Демонстрация рентгенограмм и обсуждение различных клинических ситуаций.
18. **Аускультация сердца у взрослых.** Демонстрация точек выслушивания и последовательности аускультации сердца на симуляторе. Симуляция аускультативных данных сердца
19. **Основы ультразвукового исследования.** Эхоскопия печени, желчного пузыря, почек и сердца. (Манипуляции будут проводиться на ультразвуковом тренажере *SonoMem*)
20. **ЭКГ. Норма и определение основных патологий.** Техника записи ЭКГ, интерпретация нормальной электрокардиограммы, показатели отклонений электрической оси сердца, показатели гипертрофии и дилатации предсердий и желудочков, ЭКГ признаки ишемии и инфаркта.
21. **Интерпретация аритмий.** Нормальный синусовый ритм, синусовая тахикардия и брадикардия, фибрилляция предсердий(мерцательная аритмия), трепетание предсердий, суправентрикулярная тахикардия, моно и полиморфная желудочковая тахикардия, фибрилляция желудочков, асистолия, АВ блокады I, II и III степени, блокады пучка Гиса.
22. **Управление аритмиями, реанимация.** Сердечно-легочная реанимация (техника непрямого массажа сердца, применение амбу), применение медикаментов и дефибриллятора.
23. **Хирургия: остановка наружного кровотечения, наложение швов, восстановление структур и лигирование. Управление травмой. Техника вакцинации, ожидаемые осложнения и первая неотложная помощь.** Техника обработки и мытья рук. Первичная хирургическая обработка ран: физикальное обследование, остановка кровотечения, удаление инородного тела, подготовка ран(обработка асептиками растворами , иригация), обезболивание.Закрытие ран: техника наложения швов, наложение швов двумя руками, одной рукой, наложение хирургического узла, наложение швов иглодержателем.Управление травмой. Первая помощь при переломах, при ожогах, при кровотечениях. Техника вакцинации, ожидаемые осложнения и первая неотложная помощь.
24. **Офтальмология.**Обследование глазного дна офтальмоскопом и диагностирование различных патологий на симуляторе
25. **Отология.** Осмотр уха и диагностирование различных патологий на симуляторе. Техника проведения PCR теста.