федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА ПО ХИРУРГИИ»**

ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ

**по специальности**

**31.08.67 ХИРУРГИЯ**

Является частью основной профессиональной образовательной программы

высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации

в ординатуре по специальности 31.08.67 «ХИРУРГИЯ, утвержденной

ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

**протокол № 11 от «22» июня 2018г.**

Оренбург

1. **Паспорт фонда оценочных средств**

Фонд оценочных средств по практике содержит типовые контрольно-оценочные материалы для контроля сформированных в процессе прохождения практики результатов обучения на промежуточной аттестации в форме зачета.

Контрольно – оценочные материалы для промежуточной аттестации соответствуют форме промежуточной аттестации по данному виду практики, определенной в учебной плане ОПОП и направлены на проверку сформированности знаний, умений, навыков и практического опыта по каждой компетенции, установленной в программе практики.

В результате прохождения практики у обучающегося формируются **следующие компетенции:**

ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление их причин и условий возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

ПК-4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи;

ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

ПК-9 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

ПК-10 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК-11 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

1. **Оценочные материалы промежуточной аттестации обучающихся.**

Промежуточная аттестация по практике в форме зачета проводится по зачетным билетам в устной форме и в форме демонстрации практических навыков

**Критерии, применяемые для оценивания обучающихся на промежуточной аттестации**

**Критерии оценки уровня освоения профессиональных умений (компетенций):**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень освоения | Расшифровка |
| Базовый  (обязательный для всех слушателей - ординаторов по завершении освоения ОПОП ППО) | Выполняет перечень работ и услуг для диагностики хирургических заболеваний, оценки состояния больных и клинических ситуаций в соответствии со стандартом медицинской помощи.  Выполняет перечень работ и услуг для лечения хирургических заболеваний, состояний, клинических ситуаций в соответствии со стандартом медицинской помощи.  Оказывает экстренную помощь при неотложных состояниях.  Выполняет лечебные манипуляции.  Владеет навыками реабилитационной и профилактической работы.  Принимает участие в принятии организационно-управленческих решений. |
| Продвинутый | Ординатор в большей степени владеет диагностическими и лечебными навыками, в т.ч. сложными и дополнительными, помимо указанных в стандартах медицинской помощи, способен активно влиять на происходящее, проявлять соответствующие навыки в ситуациях повышенной сложности.  Устанавливает прочные логические связи клинической интерпретации данных обследования и результатов лечения.  По своим должностным обязанностям может решать проблему, принимать стратегические, в т.ч. организационно-управленческие решения.  Использует диагностические, лечебные, реабилитационные, профилактические методы в научно-исследовательской деятельности, свободно демонстрируя интеграцию хирургии в другие дисциплины. |

**Критерии оценивания на зачете по практике**

«ОТЛИЧНО». При отсутствии нарушения сроков сдачи отчетной документации, вся документация оформлена в соответствие с требованиями, положительная характеристика с места практики. Продемонстрировал высокую активность в ходе практики. На зачете демонстрирует хорошее владение практическими навыками. Ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Полно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов. Соблюдаются нормы литературной речи.

«ХОРОШО». При отсутствии нарушения сроков сдачи отчетной документации, в отчетной документации присутствуют негрубые ошибки и недочеты, свидетельствующие о некотором снижении уровня профессионализма выполнения заданий. Положительная характеристика с места практики. Демонстрация практического навыка с небольшими ошибками, но без грубых нарушений алгоритма. Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Материал излагается уверенно. Раскрыты причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Соблюдаются нормы литературной речи.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»**.** Небольшие нарушения сроков сдачи отчетной документации без уважительной причины, в отчетной документации присутствуют ошибки и недочеты, свидетельствующие о снижении уровня профессионализма выполнения заданий. Демонстрация практического навыка с одной/двумя грубыми ошибками. В ответе нарушения в последовательности изложения. Неполно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируются поверхностные знания вопроса, с трудом решаются конкретные задачи. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»**.** Документация оформлена с серьезными замечаниями. Отсутствует положительная характеристика с места работы. Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Не раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Не проводится анализ. Выводы отсутствуют. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.

**Практические задания для проверки сформированных профессиональных умений (компетенций), навыков, приобретенного практического опыта**

1.Перечень практических заданий (профессиональных умений (компетенций)) для проверки сформированных умений и навыков

2. Ситуационные задачи

1. **Перечень** **профессиональных умений (компетенций) для оценки уровня их освоения по Клинической практике по хирургии**

**Перечень профессиональных умений (компетенций)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код компетенции | № | Профессиональные  компетенции | | Уровень освоения  профессиональных умений  (количество) | |
| Базовый | Продвинутый |
| **ПК-1**  **ПК-10**  **ПК-11**  **ПК-4** | **I.** | **Вид профессиональной деятельности: Профилактический** | | | |
| **Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.** | | | | |
| 1. | Выявлять и проводить мониторинг факторов риска хирургических заболеваний.  Проводить стратификацию риска хирургических заболеваний, организацию раннего выявления хирургических заболеваний при проведении профилактических медицинских осмотров населения (число осмотренных) | | 50  50  50 | 60  60  60 |
| 2. | Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактику хирургических заболеваний для лиц с высоким риском их возникновения | | 20 | 24 |
| 3. | Консультировать пациентов по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики хирургических заболеваний | | 50 | 60 |
| 4. | Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия. | | 3 | 5 |
| 5. | Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хирургическими заболеваниями  Проведение анализа эффективности диспансеризации | | 20  1 | 22  1 |
| 6. | Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хирургическими заболеваниями и по санитарно-гигиеническому просвещению (питание, сон, режим дня, двигательная активность) | | 10 | 12 |
| 7. | Организовывать мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению (школы здоровья, школы для больных с хирургическими заболеваниями и лиц с высоким риском их возникновения и др.) | | 10 | 12 |
| 8. | Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ | | 10 | 14 |
| **ПК 2**  **ПК 5** | **II.** | **Вид профессиональной деятельности: Диагностический** | | | |
| **Проведение обследования у пациентов с хирургическими заболеваниями с целью постановки диагноза** | | | | |
| 9. | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями, интерпретировать и анализировать полученную информацию; Оценивать анатомо-функциональное состояние систем в норме и при патологии; | | 500 | 600 |
| 10 | - сбор анамнеза и жалоб у пациентов;  - визуальный осмотр;  - физикальное обследование (пальпацию, перкуссию, аускультацию);  - измерение артериального давления;  - анализ сердечного пульса;  - анализ состояния яремных вен;  - пальпацию и аускультацию периферических артерий;  - измерение длины и окружности конечностей, гониометрия;  - оценку состояния венозной системы;  - оценку наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях организма человека;  - определение заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных травмами, в том числе базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости;  - анализировать данные ультразвукового обследования, ангиографии, радионуклидного сканирования, рентгенологических методов исследования | | 500 | 600 |
| 11 | Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов; | | 500 | 600 |
| 12 | Обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов, интерпретировать и анализировать результаты обследования; | | 500 | 600 |
| 13 | **Использовать медицинское оборудование:** | |  |  |
| - электрокардиограф; | | 100 | 100 |
| - прибор для измерения артериального давления; | | 10 | 12 |
| - измерительную ленту, угломер; | | 500 | 600 |
| - рентгенаппарат, МРТ и КТ томограф; | | 5 | 7 |
| 14 | **Производить манипуляции:** | |  |  |
| - провести лабораторную диагностику экспресс-методами; | | 10 | 12 |
| - регистрацию электрокардиограммы; | | 100 | 150 |
| - чтение рентгенограмм, МРТ и КТ-грамм, данных ультразвукового обследования, ангиографии, радионуклиидного сканирования; | | 10 | 15 |
| - установку, считывание, анализ суточного монитора артериального давления; | | 5 | 7 |
| - пункцию суставов; | | 5 | 7 |
| - ультразвуковое исследование сосудов; | | 10 | 12 |
| - функциональное тестование (велоэргометрическая проба (ВЭП), тредмил-тест) и анализ результатов. | | 10 | 12 |
| 15 | Анализировать результаты дополнительных методов диагностики: | |  |  |
| **15.1 Лабораторных методов исследования:** | |  |  |
| * клинических и биохимических анализов крови и мочи, | | 500 | 600 |
| * гормональных и иммунологических исследований крови | | 100 | 120 |
| * методов исследования нарушений водно-электролитного обмена и гомеостаза | | 100 | 120 |
| * бактериологические исследования биологических жидкостей | | 20 | 24 |
| * исследования плевральной, перикардиальной, асцитической, синовиальной жидкости. | | 5 | 7 |
| **15.2 Инструментальных методов исследования:** | |  |  |
| * электрокардиограммы (в том числе при наличии кардиостимулятора) | | 1000 | 1000 |
| * ангиографии | | 50 | 60 |
| * ультразвукового исследования | | 50 | 60 |
| * функции внешнего дыхания, | | 30 | 40 |
| * эндоскопических методов исследования | | 40 | 50 |
| * компьютерной томографии, * магнитно-резонансной томографии, радионуклидных исследований | | 3 | 3 |
| 16 | Обосновать необходимость направления к врачам-специалистам, интерпретировать и провести анализ результатов осмотра; | | 30 | 35 |
| 17 | Определить медицинские показания для хирургического лечения пациентов с хирургическими заболеваниями; | | 10 | 12 |
| 18 | Выявить клинические симптомы и синдромы у пациента с хирургическими заболеваниями; | | 500 | 600 |
| 19 | **Установить диагноз (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, провести дифференциальную диагностику у пациента с хирургическими заболеваниями:** | |  |  |
| Диагностика острой кровопотери, профузного кровотечения при хирургических или гинекологических заболеваниях, травматических повреждениях | | 15 | 20 |
| Диагностика перитонита различной этиологии | | 30 | 35 |
| Диагностика травм головы и позвоночника, повреждений конечностей, в том числе с переломами костей, признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов | | 10 | 12 |
| Диагностика открытого или закрытого (в том числе напряженного) пневмоторакса и гемоторакса | | 5 | 6 |
| Диагностика асфиксии различной природы, острой дыхательной недостаточности | | 5 | 6 |
| Диагностика острой сердечно-сосудистой недостаточности | | 10 | 12 |
| Диагностика коматозных состояний различной природы | | 5 | 6 |
| Диагностика острого аппендицита | | 50 | 55 |
| Диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорации гастродуоденальных язв, острых и рецидивирующих язвенных гастродуоденальных кровотечений | | 40 | 45 |
| Диагностика кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса | | 30 | 35 |
| Диагностика неосложненных и ущемленных грыж живота | | 30 | 35 |
| Диагностика острой и хронической кишечной непроходимости различной этиологии | | 40 | 45 |
| Диагностика острого и хронического калькулезного и бескаменного холецистита | | 80 | 85 |
| Диагностика холедохолитиаза | | 30 | 35 |
| Диагностика холангита и механической желтухи различной этиологии | | 30 | 35 |
| Диагностика острого и хронического панкреатита, кистозных поражений поджелудочной железы | | 50 | 55 |
| Диагностика желудочных, кишечных, желчных, панкреатических и смешанных наружных и внутренних свищей | | 5 | 6 |
| Диагностика открытой и закрытой травм органов брюшной и грудной полостей | | 20 | 25 |
| Диагностика варикозного расширения вен нижних конечностей, острых и хронических тромбофлебитов и флеботромбозов, венозной недостаточности, лимфостаза | | 30 | 35 |
| Диагностика облитерирующих заболеваний артерий конечностей, атеросклеротической и диабетической гангрены | | 30 | 35 |
| Диагностика гнойных заболеваний мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит, мастит, парапроктит, рожа) | | 80 | 85 |
| Диагностика острого и хронического остеомиелита | | 5 | 6 |
| Диагностика ожогов и отморожений, электротравмы | | 5 | 6 |
| Диагностика внематочной беременности апоплексии яичника | | 10 | 15 |
| Диагностика острой задержки мочи | | 10 | 15 |
| Диагностика почечной колики, острого пиелонефрита, анурии | | 20 | 25 |
| 20 | **Выявить неотложные состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме,** в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания:   * Внезапная смерть * Острая сосудистая недостаточность, коллапс * Синкопальные состояния * Острая сердечная недостаточность, отек легких * Шок * травматический * анафилактический * другой * Острый коронарный синдром * Болевой синдром при ОИМ * Пароксизмальные нарушения ритма сердца * Нарушения проводимости сердца * Гипертонический криз * Острое нарушение мозгового кровообращения * Острая дыхательная недостаточность, гипоксическая кома * Тромбоэмболия легочной артерии * Артериальные тромбоэмболии * ДВС-синдром * Гемоторакс * Пневмоторакс * Острая почечная недостаточность * Кровотечение * Жировая эмболия * ТЭЛА * Острые аллергические состояния * Кома * Желудочно-кишечное кровотечение * Легочное кровотечение * Повреждения органов груди и брюшной полости * Психомоторное возбуждение различного генеза | | 2  2  2  5  5  2  20  20  20  10  10  5  10  5  2  2  2  6  2  1  2  2  5  2  2  1  3  2 | 3  3  3  7  7  3  25  25  25  12  12  6  12  7  3  3  3  7  2  2  3  3  7  3  3  1  5  4 |
| 21 | Оценить тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определить медицинские показания для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара и организация госпитализации. | | 10 | 14 |
| **ПК-6**  **ПК-8** | **III.** | **Вид профессиональной деятельности: Лечебный** | | | |
| **Назначение лечения пациентам при хирургических заболеваниях, контроль его эффективности и безопасности.**  **Оказание медицинской помощи в экстренной форме** | | | | |
| 22 | | Разработать план лечения пациента с хирургическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | 500 | 600 |
| 23 | | **Назначить и провести контроль лечения пациента с хирургическими заболеваниями:** |  |  |
| Лечение острой кровопотери, профузного кровотечения при хирургических или гинекологических заболеваниях, травматических повреждениях | 15 | 16 |
| Лечение перитонита различной этиологии | 30 | 32 |
| Лечение травм головы и позвоночника, повреждений конечностей, в том числе с переломами костей, признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов | 10 | 12 |
| Лечение открытого или закрытого (в том числе напряженного) пневмоторакса и гемоторакса | 5 | 6 |
| Лечение асфиксии различной природы, острой дыхательной недостаточности | 5 | 6 |
| Лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности | 10 | 12 |
| Лечение коматозных состояний различной природы | 5 | 5 |
| Лечение острого аппендицита | 50 | 55 |
| Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорации гастродуоденальных язв, острых и рецидивирующих язвенных гастродуоденальных кровотечений | 40 | 45 |
| Лечение кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса | 30 | 35 |
| Лечение неосложненных и ущемленных грыж живота | 30 | 35 |
| Лечение острой и хронической кишечной непроходимости различной этиологии | 40 | 45 |
| Лечение острого и хронического калькулезного и бескаменного холецистита | 80 | 85 |
| Лечение холедохолитиаза | 30 | 35 |
| Лечение холангита и механической желтухи различной этиологии | 30 | 35 |
| Лечение острого и хронического панкреатита, кистозных поражений поджелудочной железы | 50 | 55 |
| Лечение желудочных, кишечных, желчных, панкреатических и смешанных наружных и внутренних свищей | 5 | 6 |
| Лечение открытой и закрытой травм органов брюшной и грудной полостей | 20 | 25 |
| Лечение варикозного расширения вен нижних конечностей, острых и хронических тромбофлебитов и флеботромбозов, венозной недостаточности, лимфостаза | 30 | 35 |
| Лечение облитерирующих заболеваний артерий конечностей, атеросклеротической и диабетической гангрены | 30 | 35 |
| Лечение гнойных заболеваний мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит, мастит, парапроктит, рожа) | 80 | 85 |
| Лечение острого и хронического остеомиелита | 5 | 6 |
| Лечение ожогов и отморожений, электротравмы | 5 | 5 |
| Лечение внематочной беременности апоплексии яичника | 10 | 10 |
| Лечение острой задержки мочи | 10 | 15 |
| Лечение почечной колики, острого пиелонефрита, анурии | 20 | 25 |
| Венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови | 6 | 6 |
| Катетеризация мочевого пузыря | 10 | 15 |
| Зондирование желудка | 10 | 15 |
| Парацентез; пункция заднего свода | 4 | 5 |
| Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран | 8 | 8 |
| Трахеостомия | 1 | 1 |
| Аппендэктомия | 20 | 25 |
| Грыжесечение при несложненных и ущемленных грыжах | 10 | 15 |
| Ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника | 5 | 6 |
| Наложение гастро- и еюностом | 3 | 3 |
| Стволовая ваготомия; наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка при язвенной болезни и раке | 5 | 5 |
| Устранение тонко- и толстокишечной непроходимости, наложение колостомы | 15 | 15 |
| Резекция тонкой кишки с наложением анастомоза конец в конец и бок в бок | 5 | 5 |
| Санация и дренирование брюшной полости при перитоните | 10 | 12 |
| Холецистостомия, холецистэктомия, наружное дренирование общего желчного протока, наложение билиодигестивных анастомозов | 25 | 30 |
| Остановка внутрибрюшного кровотечения, спленэктомия, ушивание ран печени | 1 | 5 |
| Операция Троянова-Тренделенбурга | 5 | 5 |
| Геморроидэктомия | 3 | 3 |
| Вскрытие абсцессов и флегмон | 15 | 20 |
| Ампутация конечностей | 1 | 5 |
| Наложение эпицистостомы | 1 | 3 |
| Операции при внематочной беременности и перекруте кисты яичника | 1 | 3 |
| Применить лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме | 140 | 150 |
| Предотвратить или устранить осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств  Организовать мониторинг побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств у пациента | 10 | 16 |
| Оказать медицинскую помощь пациентам с травмами и хирургическими заболеваниями в чрезвычайных ситуациях | 20 | 24 |
| Осуществить лечение боли и других тягостных симптомов (тошнота, рвота, кахексия) при оказании паллиативной медицинской помощи | 10 | 12 |
| **24** | | **Выполнять лечебные манипуляции:**  Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора  Реанимационные. Искусственное дыхание, Массаж сердца.  Пункция и катетеризация центральных вен правых отделов сердца  Временная эндокардиальная стимуляция  Остановка наружного кровотечения  Пункция брюшной и плевральной полостей, полости перикарда | 5  2  2  3  2  2 | 7  3  3  4  3  3 |
| **ПК-8** | **IV.** | | **Вид профессиональной деятельности: Реабилитационный** | | |
| **Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при хирургичексих заболеваниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при хирургических заболеваниях** | | | | |
| 25 | | Определить медицинские показания у пациента для проведения мероприятий по медицинской реабилитации при хирургических заболеваниях | 10 | 14 |
| 26 | | Оценить эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациента при хирургических заболеваниях | 5 | 6 |
| 27 | | Разработать план реабилитационных мероприятий для пациентов с хирургическими заболеваниями | 10 | 12 |
| 28 | | Назначить необходимые средства и услуги для медицинской реабилитации пациента с хирургическими заболеваниями | 30 | 36 |
| 29 | | Составить план организации мероприятий по медицинской реабилитации пациента с хирургическими заболеваниями | 5 | 6 |
| 30 | | Определить медицинские показания для направления пациента с хирургичекими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения | 10 | 12 |
| 31 | | Определить медицинские показания и выдать заключения о необходимости направления пациента с хирургическими заболеваниями по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение. | 3 | 5 |
| 32 | | Оценить эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при хирургических заболеваниях. Участвовать в проведении работы по реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов | 5 | 7 |

**2. Ситуационные задачи**

**Практическое задание № 1.**

Больной 48 лет, 6 месяцев назад оперирован по поводу острого панкреатита с гнойно-

некротическими осложнениями. Сформировавшийся панкреатический свищ закрылся через 3 месяца. В настоящее время пациент поступил с жалобами на незначительные тупые боли в эпигастральной области, усиливающиеся после приема пищи. После физикальном обследовании определяется объемное образование в околопупочной области размерами 15\*17 см плотно–эластической консистенции, безболезненное.

**Задание: Предположительный диагноз? Какие необходимы дополнительные методы исследования?**

**Практическое задание № 2.**

Больной, 67 лет. По поводу язвенной болезни 12–перстной кишки (хроническая пенетрирующая в поджелудочную железу большая язва, осложненная профузным кровотечением) выполнена экстренная резекция желудка по Бильрот–II. На 5-е сутки после операции появились боли в правом подреберье; по дренажу (полихлорвиниловая трубка и резиновая перчатка) выделяется большое количество жидкости зеленоватого цвета без запаха. Живот при этом остается мягким, симптомов раздражения брюшины нет. В течение суток повязки обильно промокают зеленоватым отделяемым; повязки приходится менять более

10 раз в сутки.

**Задание: Какое осложнение возникло? Какие причины для возникновения данного осложнения? Перечислите возможные мероприятия профилактики данного осложнения?**

**Практическое задание № 3.**

Больной, 52 лет. Поступил в хирургическое отделение с жалобами на тошноту, боли в животе схваткообразного характера, отсутствие стула в течение трех суток. Газы отходят плохо. При осмотре состояние средней степени тяжести. Язык суховат, обложен у корня белым налетом. Пульс 88 уд/мин, ритмичный. АД 130/80 мм рт. ст. Живот равномерно умеренно вздут, при пальпации болезненный во всех отделах; определяется «шум плеска»; шумы кишечной перистальтики вялые, единичные. Симптом Щеткина-Блюмберга отрицательный. В левой боковой области живота пальпаторно определяется плотное образование 5х4 см, малоподвижное, болезненное. Больному придавило ногу тяжестью. Имеется резкая деформация в нижней трети бедра. Стопа бледная, пульсация ее сосудов отсутствует. При рентгенографии выявлен надмыщелковый перелом бедра со значительным смещением дистального отломка кзади и кверху. Припухлость по задней поверхности бедра и в подколенной области нерезкая.

**Задание: Ваш предварительный диагноз? Какими методами диагностики Вы его подтвердите? Если показано оперативное вмешательство, то в каком объеме?**

**Практическое задание № 4**

Пациентка 52 лет, в плановом порядке оперирована по поводу хронического калькулезного холецистита. Выполнена холецистэктомия из минидоступа. Через 5 дней после операции развилась клиника прогрессирующей механической желтухи, с ультразвуковой картиной полного блока гепатикохоледоха на уровне ворот печени. Во время релапаротомии выявлена лигатура на пересеченном гепатикохоледохе в области ворот печени. Дистальный отдел общего печеночного протока не найден.

**Задания: Сформулируйте диагноз на основании интраоперационных данных. Перечислите наиболее вероятные причины данного осложнения. Возможные объемы операции при возникновении данного осложнения.**

**Практическое задание № 5**

У больного 20 лет, оперированного 8 часов назад по поводу острого гангренозного аппендицита появилась слабость, головокружение и повязка в области дренажа умеренно промокла кровью. Кожные покровы бледные, пульс на лучевой артерии слабых качеств, ЧСС – 102 в минуту; артериальное давление 80 и 40 мм рт ст. Оперирующий хирург назначил экстренно контроль количества эритроцитов и гемоглобина и гемостатическую терапию.

**Задания: Какое осложнение после аппендэктомии развилось у больного? Прокомментируйте действия хирурга в данной ситуации. Оптимальная лечебная тактика?**

**Практическое задание № 6**

Больная 56 лет, поступила с подозрением на аппендицит с жалобами на боли в правой

подвздошной области с иррадиацией в поясницу, гипертермию до 38,2, учащенное

мочеиспускание через 10 часов от начала заболевания. Заболевание началось остро,

перемещения болей не отмечала. Живот не вздут, симметричен, мягкий, незначительно болезненный в правой Раздольского, Щеткина-Блюмберга слабоположительный справа.

**Задания: С какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальный диагноз? Какие дополнительные анамнестические данные необходимо выявить? Какие лабораторные методы обследования надо назначить? Какие инструментальные методы обследования надо провести? Консультация каких специалистов необходима?**

**Практическое задание № 7**

У больного 30 лет внезапно появились сильные боли в правой паховой области,

многократная рвота. В анамнезе у больного в течение 20 лет имеется паховая грыжа.

Самостоятельно вправить содержимое грыжи в брюшную полость, что ранее с легкостью выполнялось больным, на этот раз не удалось. Грыжевое выпячивание увеличилось в размерах, стало напряженным и болезненным при пальпации.

**Задания: Ваш диагноз? С какой целью проводят перкуссию и аускультацию грыжевого образования? Какие осложнения встречаются при наружных грыжах живота? Какие дополнительные методы обследования необходимы для определения дальнейшей тактики лечения? Какие виды натяжной пластики при паховых косых грыжах проводятся?**

**Практическое задание № 8**

Мужчина, 39 лет, обратился в поликлинику к хирургу с жалобами на умеренные боли в области послеоперационного рубца. 10 дней назад ему выполнена операция: «Грыжесечение, пластика местными тканями» по поводу послеоперационной вентральной грыжи». Вчера выписан из хирургического отделения. Ваш диагноз? Какие документы должны быть на руках у больного после выписки из стационара? Проведите экспертизу трудоспособности данного больного. Развитие каких осложнений, можно ожидать у данного больного в послеоперационном периоде? Реабилитация пациента.

**Задания: Ваш диагноз? Какие документы должны быть на руках у больного после выписки из стационара? Проведите экспертизу трудоспособности данного больного. Развитие каких осложнений, можно ожидать у данного больного в послеоперационном периоде? Реабилитация пациента.**

**Практическое задание № 9**

Мужчина, 39 лет, обратился в поликлинику к хирургу. С жалобами на умеренные боли в области послеоперационной раны, температуру 37,2. 2 недели назад ему выполнена холецистэктомия по поводу острого флегмонозного калькулезного холецистита, местного серозно-фибринозного перитонита. Вчера выписан из стационара. При осмотре имеется свежий консолидированный рубец от мечевидного отростка до пупка и рана 3х1х1 см. в правом подреберье в области дренажа брюшной полости, с фибринозным налетом по краям и умеренным серозно-гнойным отделяемым.

**Задания: Какое осложнение развилось у данного больного? Что следует исключить при осмотре больного? Проведите экспертизу трудоспособности данного больного. Какие дополнительные исследования необходимо выполнить в данном случае? Составьте план реабилитационных мероприятий пациента?**

**Практическое задание №10**

Больной Н., 46 лет, поступил через 12 часов от начала заболевания с жалобами на

интенсивные боли по всему животу. Заболевание началось остро с резких болей в эпигастрии. Страдает язвенной болезнью 12-перстной кишки в течение 20 лет, неоднократно проходил курсы стационарного и санаторно-курортного лечения, в анамнезе трижды эпизоды желудочно-кишечного кровотечения. При осмотре отмечается вынужденное положение с приведенными к животу коленями, живот в акте дыхания участие не принимает, резко напряжен и болезнен во всех отделах. При перкуссии печеночная тупость не определяется.

**Задания:** **Ваш диагноз? Какие дополнительные методы обследования надо провести? Ваша тактика лечения? Характер операции.**

**Образец зачетного билета**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра хирургии

Подготовка кадров высшей квалификации - ординатура

Специальность: 31.08.67 «Хирургия»

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА ПО ХИРУРГИИ

**ЗАЧЕТНЫЙ БИЛЕТ № 1**

**I.** **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ**

1. Диагностика неосложненных и ущемленных грыж живота

2. Лечение острого аппендицита

**III. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**Ситуационная задача № 1**

**Заведующий кафедрой**

**хирургии**

**д.м.н., профессор С.В. Мирошников**

**Декан факультета подготовки**

**кадров высшей квалификации**

**к.м.н., доцент И.В. Ткаченко**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_

**Таблица соответствия результатов обучения по практике и оценочных материалов, используемых на промежуточной аттестации.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Проверяемая компетенция | Дескриптор |  |
| 1 | ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания | Уметь: выявлять основные факторы риска развития хронических заболеваний внутренних органов | Практические задания №1-10 |
| Владеть: методами профилактики терапевтических заболеваний | Практические задания №1-10 |
| Иметь практический опыт | Анализ дневника практики |
| 2  2 | ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными | Уметь: проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию, диспансерное наблюдение | Практические задания №1-10 |
| Владеть: методами оценки эффективности диспансерного наблюдения пациентов с хроническими терапевтическими заболеваниями | Практические задания №1-10 |
| Иметь: практический опыт | Анализ дневника практики |
| 2  2 | ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков. | Уметь: применять методики изучения состояния здоровья населения; - использовать информацию о состоянии здоровья населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений для предложения мероприятий при разработке и реализации программ и проектов, направленных на улучшение здоровья населения на основе прогнозирования и научной превенции | Практические задания №1-10 |
| Владеть: навыками составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы ЛПУ; -методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; -методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды | Практические задания №1-10 |
| Иметь практический опыт | Анализ дневника практики |
| 3 | ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | Уметь: диагностировать заболевания и патологические состояния пациентов;  провести диагностику неотложных состояний;  провести диагностику беременности;  провести медицинскую экспертизу. | Практические задания №1-10 |
| Владеть: пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования для диагностики терапевтических заболеваний и патологических состояний. | Практические задания №1-10 |
| Иметь практический опыт | Анализ дневника практики |
| 4 | ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи | Уметь: определять методы лечения и тактику ведения пациентов | Практические задания №1-10 |
| Владеть: алгоритмами ведения пациентов на основе клинических рекомендаций (протоколов ведения), порядков и стандартов медицинской помощи при терапевтических заболеваниях | Практические задания №1-10 |
| Иметь практический опыт: | Анализ дневника практики |
| 5 | ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственно, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении | Уметь: установить показания и противопоказания для проведения реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения | Практические задания №1- 10 |
| Владеть: применением методов реабилитации | Практические задания №1-10 |
| Иметь практический опыт | Анализ дневника практики |
| 6  7 | ПК- 9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих | Уметь: формировать планы бесед с пациентами и членами их семей для формирования мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих,с учетом особенностей пациента. | Практические задания №1-10 |
| Владеть:  навыками объяснения медицинских понятий пациентам и членам из семей. | Практические задания №1-10 |
| Иметь практический опыт | Анализ дневника практики |
| 6  8 | ПК-10 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях. | Уметь: применять методики изучения состояния здоровья населения; -анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения; -использовать информацию о состоянии здоровья населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений для предложения мероприятий при разработке и реализации программ и проектов, направленных на улучшение здоровья населения на основе прогнозирования и научной превенции. | Практические задания №1-10 |
| Владеть: навыками составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы ЛПУ; -методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; -методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды; -методами анализа и оценки деятельности медицинских учреждений; -методами оценки качества оказания медицинской помощи в ЛПУ; -навыками проведения экспертизы трудоспособности | Практические задания №1-10 |
| Иметь практический опыт | Анализ дневника практики |
| 6  9 | ПК- 11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей | Уметь: применить имеющиеся знания порядков оказания медицинской помощи, стандартов и клинических рекомендации по специальности хирургия при оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.  Уметь провести оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. | Практические задания №1-10 |
| Владеть: основными навыками проведения оценке экспертизы качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей | Практические задания №1-10 |
| Иметь практический опыт | Анализ дневника практики |