|  |  |
| --- | --- |
| **«СОГЛАСОВАНО»** **Заместитель председателя правления по медицинской деятельности и науке** **АО «ННМЦ»****Карибеков Т.С.** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****« » \_\_\_\_\_201\_\_г.** | **«УТВЕРЖДАЮ»****Председатель правления АО «ННМЦ»****Байгенжин А.К.****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****« » \_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.** |

**Квалификационная характеристика специальности резидентуры**

**«Общая хирургия»**

**Общие знания, умения и навыки:**

**Общие знания:**

* основы законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан;
* принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным потребителям инъекционных наркотиков (ПИН), больным СПИД, лицам, живущим с ВИЧ (ЛЖВИЧ);
* общие вопросы организации терапевтической и педиатрической помощи в республике, работа больнично-поликлинических учреждений, организация работы скорой неотложной помощи взрослому и детскому населению;
* клиническая симптоматика основных терапевтических и детских заболеваний, их профилактика, диагностика и принципы лечения, клиническая симптоматика пограничных состояний в терапевтической и педиатрической клинике;
* топографическая анатомия основных областей тела, возрастные, половые индивидуальные особенности клинической анатомии;
* основы фармакотерапии в клинике внутренних и хирургических болезней, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
* общеклинические и специальные методы обследования больных хирургического профиля;
* общеклинические и специальные методы обследования больных хирургического и терапевтического профиля;
* принципы подготовки больных (взрослых и детей) к операции и ведение послеоперационного периода;
* принципы общего обезболивания, интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей с хирургической патологией;
* принципы общего обезболивания, интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей с хирургической патологией и терапевтическими заболеваниями;
* принципы асептики и антисептики в хирургии и вопросы инфекционного контроля в хирургических стационарах;
* техника выполнения наиболее распространенных хирургических вмешательств и врачебных манипуляций;
* технику выполнения трахеостомии, коникотомии, пункции и дренирования плевральной полости и врачебных манипуляции, необходимых при проведении анестезии, реанимации и интенсивной терапии;
* принципы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии;
* вопросы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности;
* принципы диспансеризации и реабилитации хирургических больных;
* основные принципы и способы защиты населения при катастрофах;
* противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очагов инфекций;

**Общие умения:**

* применение объективных методов обследования, выявление общих и специфических признаков заболевания;
* диагностирование и оказание первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях (коллапс, обморок, наружное кровотечение, напряженный пневмоторакс, шок, травмы ЛОР-органов, перелом костей конечностей, отравление, термическое поражение, асфиксия, клиническая смерть);
* назначение необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больных, согласно протоколам и интерпретация результатов цитологического, биохимического, иммунологического исследования общеклинического, коагулогического исследования, данных рентгенологического исследования; а также данных компьютерных и ультразвуковых исследовании.

проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза и назначение адекватной терапии согласно протоколам, оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению;

* проведение необходимых противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания.

**Общие навыки:**

* осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и измерение артериального пульса и давления;
* определение группы крови, резус фактора, пробы на совместимость крови донора и реципиента;
* проведение медицинских манипуляций (все виды инъекций, катетеризацию периферических и магистральных сосудови внутрикостное ведение (подключичных, бедренных), инфузионно-трансфузионной терапии, катетеризация мочевого пузыря, зондирование и промывание желудка, очистительные и сифонные клизмы и другие);
* проведение коникотомии, трахеотомии;
* реанимационные мероприятия: искусственное дыхание «рот в рот» и «рот в нос», вентиляция легких мешком Амбу, закрытый (непрямой) массаж сердца, дефибрилляция; электрическая кардиоверсия
* расшифровать ЭКГ
* остановка наружного кровотечения, первичной обработки раны и наложение повязки, иммобилизация конечности; стабилизация шейного отдела позвоночника при травмах;
* купирование гипертонического криза, болевого синдрома, обструктивного синдрома, анафилактического шока, астматического статуса, эпистатуса, оказание помощи при обмороке;
* удаление поверхностно расположенного инородного тела; маневр Геймлиха
* проведение игловой декомпрессии при пневмотораксе

**Быть компетентным в вопросах:**

* нормативно-правовая и законодательная деятельность в сфере врачебной деятельности, ведение учетно-отчетной документации, статистического анализа состояния здоровья населения;
* коммуникация для установления максимально доверительных отношений с пациентом, его родственниками, коллегами и другими работниками;
* диагностика, дифференциальная диагностика с использованием современных методов лабораторного и инструментального исследования, лечения, реабилитации и профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний внутренних органов;
* оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях, в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения;
* санитарно-просветительная работа по пропаганде здорового образа жизни.

**Специальные знания, умения и навыки:**

**Специальные знания:**

* общие принципы организации службы общей хирургии, действующие приказы и другие документы, регулирующие службу.
* анатомо-физиологические особенности в возрастном аспекте;
* современные принципы и методы общей, местной и регионарной анестезии взрослых и детей различного возраста в различных областях хирургии, анестезия у больных с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями в различных условиях (стационар, поликлиника, военно-полевые условия, массовое поступление);
* современные принципы диаагностики и лечения в общей хирургии;
* методы предоперационного обследования, предоперационной подготовки к операции и анестезии, премедикации взрослых и детей различного возраста;
* патофизиология острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатии, гипотермии, болевых синдромов, острой дыхательной и сердечнососудистой недостаточности, хронической почечной недостаточности(заменить на **«острой почечной недостаточности»)**, коматозных состояний различного генеза, экзо и эндотоксикоза в различных возрастных группах;
* патофизиология различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни);
* клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых в общей хирургии;
* клиническое обоснование применения хирургических пособии, применяемых при проведении оперативных вмешательств различного возраста;
* послеоперационные осложнения и их профиллактика;
* психические свойства личности взрослых различного возраста, особенности психических процессов при острых нарушениях функции жизненно важных центров в неотложной хирургии;
* расчеты дефицита воды, электролитов, нарушений белкового и углеводного обмена, гематокрита и коррекции этих нарушений у взрослых и детей различного возраста, расчет и коррекция кислотно-основного состояния;
* распространенность и смертность населения от нозологических форм заболеваний у больных реанимационного профиля с учетом пола и возраста, значение этих показателей в оценке состояния здоровья населения и эффективности реанимационной помощи;

**Специальные умения:**

* оценка состояния больных, взрослых различного возраста, требующих оперативного вмешательства на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования;
* соблюдение универсальных мер профилактики профессионального заражения ВИЧ, в том числе в местах лишения свободы;
* проведение предоперационной подготовки взрослых различного возраста, включая инфузионную терапию, парентеральное и энтеральное зондовое питание;
* разработка и проведение комплекса необходимых лечебно-профилактических мероприятий у взрослых различного возраста в послеоперационном периоде;
* проведение реанимации при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца, внутрисосудистого введения медикаментов, различных способах вентиляции легких;

**Специальные навыки:**

|  |
| --- |
| Вскрытие панариции |
| Вскрытие мастита |
| Плевральная пункцию при плевральном выпоте и пневмотораксе |
| санация гнойных ран и полостей во время перевязок |
| местное лечение трофических язв  |
| наложения вторичных швов |
| взятие материала для микробиологического и цитологического исследования ран. |
| вскрытие гнойников мягких тканей |
| Проводниковая анестезия по Оберсту-Лукашевичу и по Усольцевой |
| вскрытие подкожного и сухожильного панариция |
| удаление ногтевой пластинки |
| установка и удаление тампонов, дренажей брюшной полости. |
| удаление поверхностно расположенных доброкачественных новообразований. |
| Установка зонда Блэкмора |
| Лапароцентез |
| Аппендэктомия |
| Грыжесечение при ущемленной паховой грыже |
| Ушивание перфоративной язвы |
| Диагностическая лапароскопия |
| Холангиография  |
| Фистулография  |
| оформление медицинской документации |
| Грыжесечение при неосложненных грыжах |
| Ассистировать при операциях на ЖКТ |
| Ассистировать при операциях в гепатобилирной зоне |
| Ассистировать при операциях на щитовидной железе |
| Ассистирование при эндовидеохирургических операциях  |
| Оказывать неотложенную помощь при пневмотораксе, гемотораксе. |
| Блокада межреберных нервов |
| Пункция плевральной полости  |
| Торакоцентез |
| Дренирование плевральной полости по Бюлау |
| Первичная хирургическая обработка ран |
| Ассистировать при операциях на грудной полости |
| Ассистировать на радикальных, паллиативных и симптоматических операциях при различных локализациях ЗН |
| Удаление поверхностно расположенных доброкачественных опухолей |
| Пальцевое исследование прямой кишки |
| Взятие мазков отпечатков на цитологическое исследование |
| Выполнять эксцизионную биопсию лимфатических узлов |
| Заполнение документации больного с впервые выявленным злокачественным новообразованием  |
| * коникотомия;
 |
| * проведение реанимационных мероприятий: искусственное дыхание «рот в рот» и «рот в нос», закрытый массаж сердца;
 |
| * пункция плевральной полости;
 |
| * Лапароцентез
 |
| * определение группы крови, резус фактора
 |
| * проведение пробы на совместимость крови донора и реципиента;
 |
| * медицинские манипуляции: все виды инъекций;
 |
| * катетеризация мочевого пузыря;
 |

**Руководитель центра**

 **послевузовского образования Раисова К.А.**

**Руководитель курса**

 **«Общая хирургия» Ельчибаев Б.М.**