ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Врач-клинический цитолог

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

I. Общие сведения………………………………………………………………………………………....1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)…………………………………………………………………..2

III. Характеристика обобщенных трудовых функций…………………………………………………...3

3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение цитологических исследований при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи, при диспансеризации населения, профилактических медицинских осмотрах, скрининге»…………………………………………………………………………………………….3

3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация деятельности цитологической лаборатории»………………………………………………………………………………………....…..10

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта…………………….20

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Врачебная практика с применением цитологических методов диагностики |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Проведение цитологических исследований для определения диагноза заболевания, лечебной тактики и прогноза заболевания, проведения скрининга рака шейки матки и других мероприятий, направленных на снижение заболеваемости и смертности от онкологических заболеваний |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1342 | Руководители служб в сфере здравоохранения | 2212 | Врачи-специалисты |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 86.10 | Деятельность больничных организаций |
| 86.22 | Специальная врачебная практика |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

# II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень)  квалификации |
| A | Проведение цитологических исследований при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи, при диспансеризации населения, профилактических медицинских осмотрах, скрининге | 8 | Проведение цитологических исследований | A/01.8 | 8 |
| Ведение медицинской документации, проведение анализа медико-статистической информации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | A/02.8 | 8 |
| Оказание медицинской помощи в экстренной форме | A/03.8 | 8 |
| B | Организация деятельности цитологической лаборатории | 8 | Планирование, организация и контроль деятельности цитологической лаборатории | B/01.8 | 8 |
| Управление качеством проведения цитологических исследований в цитологической лаборатории | B/02.8 | 8 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение цитологических исследований при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи, при диспансеризации населения, профилактических медицинских осмотрах, скрининге | Код | A | Уровень  (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Врач-клинический цитолог |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика», «Медицинская биохимия», «Медико-профилактическое дело» и освоение программы ординатуры по специальности «Клиническая цитология»  или  Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика», «Медицинская биохимия», «Медико-профилактическое дело», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: «Клиническая лабораторная диагностика», «Патологическая анатомия», «Онкология» и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Клиническая цитология» |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Свидетельство об аккредитации специалиста[[3]](#endnote-3) по специальности «Клиническая цитология»  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров [[4]](#endnote-4), [[5]](#endnote-5)  Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью[[6]](#endnote-6) |
| Другие характеристики | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:  - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки);  - формирование профессиональных навыков через наставничество;  - стажировка;  - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);  - тренинги в симуляционных центрах;  - участие в съездах, конгрессах, конференциях, симпозиумах  Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача[[7]](#endnote-7), принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами  Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2212 | Врачи-специалисты |
| ЕКС[[8]](#endnote-8) | - | Врач-специалист |
| ОКПДТР[[9]](#endnote-9) | 20463 | Врач-специалист |
| ОКСО[[10]](#endnote-10) | 3.31.05.01 | Лечебное дело |
| 3.31.05.02 | Педиатрия |
| 3.30.05.02 | Медицинская биофизика |
| 3.30.05.03 | Медицинская кибернетика |
| 3.30.05.01 | Медицинская биохимия |
| 3.32.05.01 | Медико-профилактическое дело |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение цитологических исследований | Код | A/01.8 | Уровень  (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ и использование в цитологической диагностике информации о заболевании и (или) состоянии из медицинской документации пациента, получение дополнительных уточнений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента |
| Выполнение цитологических исследований биологического материала (далее – биоматериал) методами классической и/или жидкостной цитологии, полученного из органов, тканей, полостей организма человека |
| Проведение микроскопического изучения препаратов |
| Анализ результатов микроскопических исследований, проведение дифференциальной цитологической диагностики с учетом клинических данных и результатов инструментальных, лабораторных методов исследования |
| Оценка лечебного патоморфоза опухолей |
| Формулирование заключений цитологических исследований в соответствии с международными цитологическими классификациями, гистологическими классификациями Всемирной Организации Здравоохранения (далее – ВОЗ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), либо описания цитологической картины |
| Формулирование заключений цитологических исследований материала, полученного при профилактических гинекологических осмотрах, скрининге в соответствии с системой Бетесда, TBS (The Bethesda system for reporting cervical cytology) |
| Назначение при необходимости дополнительных методов исследования в целях уточнения диагноза заболевания: приготовления клеточных блоков, иммуноцитохимических, молекулярно-генетических исследований |
| Интерпретация результатов иммуноцитохимических исследований |
| Консультирование медицинских работников по правилам получения и доставки биоматериала для цитологического исследования |
| Консультирование врачей-специалистов по вопросам цитологической диагностики, в том числе с использованием телемедицинских технологий |
| Сопоставление цитологических заключений с результатами гистологического исследования или заключительным клиническим диагнозом |
| Консультирование цитологических препаратов |
| Выполнение внешнего контроля качества цитологических исследований |
| Проведение работы по учету и хранению препаратов в архиве цитологической лаборатории |
| Необходимые умения | Анализировать и использовать в цитологической диагностике информацию о заболевании и (или) состоянии из медицинской документации пациента, получать дополнительные уточнения у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента |
| Выполнять цитологические исследования биоматериала методами классической и/или жидкостной цитологии, полученного из органов, тканей, полостей организма человека, в том числе:  - тонкоигольной аспирационной биопсии опухолей, опухолеподобных образований  головы и шеи,  молочной железы,  грудной клетки и средостения,  пищеварительной системы,  мочевыделительной системы,  репродуктивной системы,  эндокринной системы,  лимфатической системы,  кроветворной системы,  брюшной полости и забрюшинного пространства,  центральной, периферической нервной системы,  кожи  мягких тканей,  костей;  - соскобов с образований кожи, слизистых оболочек;  - эндоскопического материала:  соскобов с опухолей или патологических очагов,  отпечатков с биоптата,  эндоскопических пункций под контролем ультрасонографии,  бронхоальвеолярного лаважа;  - биологических жидкостей:  асцитической,  плевральной,  перикардиальной,  спинномозговой  суставной,  содержимого кистозных полостей,  мочи, смывов с мочевого пузыря;  - мокроты;  - выделений из соска молочной железы;  - аспирата из полости матки;  - биопсийного материала:  отпечатков, соскобов с образований при core-биопсии, инцизионной, эксцизионной биопсиях;  - срочной операционной диагностики:  интраоперационных пункций,  соскобов с образований, лимфоузлов, краев резекции, операционного материла,  смывов с брюшной полости, биологических жидкостей;  - соскобов с шейки матки и цервикального канала, полученных при диспансеризации, профилактических осмотрах, скрининге |
| Проводить микроскопическое изучение препаратов |
| Анализировать результаты микроскопических исследований, проводить дифференциальную цитологическую диагностику с учетом клинических данных и результатов инструментальных, лабораторных методов исследования |
| Оценивать лечебный патоморфоз опухолей |
| Формулировать заключения цитологических исследований в соответствии с международными цитологическими классификациями, гистологическими классификациями ВОЗ, МКБ-О, МКБ, либо описания цитологической картины |
| Формулировать заключения цитологических исследований материала, полученного при профилактических гинекологических осмотрах, скрининге в соответствии с системой Бетесда, TBS (The Bethesda system for reporting cervical cytology) |
| Регистрировать результаты цитологических исследований, в том числе с применением информационных систем |
| Назначать при необходимости дополнительные методы исследования в целях уточнения диагноза заболевания: приготовление клеточных блоков, иммуноцитохимические, молекулярно-генетические исследования |
| Интерпретировать результаты иммуноцитохимических исследований |
| Консультировать медицинских работников по правилам получения и доставки биоматериала для цитологического исследования |
| Консультировать врачей-специалистов по вопросам цитологической диагностики, в том числе с использованием телемедицинских технологий |
| Сопоставлять цитологические заключения с результатами гистологического исследования или заключительным клиническим диагнозом |
| Консультировать цитологические препараты |
| Выполнять внешний контроль качества |
| Проводить работу по учету и хранению препаратов в архиве цитологической лаборатории |
| Необходимые знания | Правила получения, транспортировки и хранения биоматериала для цитологического исследования |
| Правила и сроки проведения цитологических исследований биоматериала методами классической и/или жидкостной цитологии, полученного разными способами (тонкоигольная аспирационная биопсия, соскоб, отпечаток, смыв) из любых органов, тканей, полостей организма человека при плановом, срочном или срочном операционном исследовании |
| Нормальная и патологическая анатомия человека, гистология, цитология, эмбриология |
| Вопросы онкогенеза, симптоматика, дифференциальная диагностика, метастазирование новообразований разных локализаций |
| Методы клинической, морфологической диагностики и лечения онкологических заболеваний |
| Цитологические признаки доброкачественных, злокачественных опухолей, предопухолевых заболеваний любой локализации |
| Цитологические признаки лечебного патоморфоза опухолей |
| Цервикальная цитология, система Бетесда цитологии шейки матки, (The Bethesda system for reporting cervical cytology) |
| Методические рекомендации по профилактике рака шейки матки |
| Основы световой микроскопии |
| Правила микроскопического изучения цитологических препаратов |
| Основы иммуноцитохимии, правила проведения иммуноцитохимических исследований при дифференциальной диагностике новообразований |
| Международные цитологические классификации, гистологические классификации ВОЗ, МКБ-О, МКБ-11 |
| Методы оценки качества цитологической диагностики (чувствительность, специфичность, положительная прогнозируемая эффективность) |
| Клинические рекомендации по диагностике и лечению онкологических заболеваний |
| Клинические рекомендации по цервикальной интраэпителиальной неоплазии |
| Нормативные документы о порядках проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения |
| Стандарты медицинской помощи и порядки оказания медицинской помощи по профилю медицинской организации |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение медицинской документации, проведение анализа медико-статистической информации, организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала | Код | A/02.8 | Уровень  (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление плана работы и отчета о своей работе |
| Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа |
| Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну |
| Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом |
| Составление стандартных операционных процедур (далее – СОП) цитологических исследований |
| Проведение работы по обеспечению внутрилабораторного контроля качества находящимся в распоряжении медицинским персоналом (в том числе оценка качества приготовления и окраски препаратов технологом) |
| Контроль соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности и охраны труда |
| Необходимые умения | Составлять план работы и отчет о своей работе |
| Оформлять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения |
| Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» |
| Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну |
| Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом |
| Составлять СОП цитологических исследований |
| Обеспечивать внутрилабораторный контроль качества (в том числе оценивать качество приготовления и окраску препаратов технологом) |
| Осуществлять контроль соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности и охраны труда |
| Необходимые знания | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа |
| Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| Структура и содержание СОП цитологических исследований |
| Требования к обеспечению внутрилабораторного контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| Требования пожарной безопасности и охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Код | A/03.8 | Уровень  (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) |
| Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) |
| Проведение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации |
| Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| Необходимые умения | Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) |
| Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) |
| Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации |
| Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| Необходимые знания | Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов |
| Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний |
| Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) |
| Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи |
| Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания |
| Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации |
| Другие характеристики | - |

## 

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация деятельности цитологической лаборатории | Код | B | Уровень квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Заведующий цитологической лабораторией – врач-клинический цитолог |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика», «Медицинская биохимия», «Медико-профилактическое дело», освоение программы ординатуры по специальности «Клиническая цитология» и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»  или  Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика», «Медицинская биохимия», «Медико-профилактическое дело», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: «Клиническая лабораторная диагностика», «Патологическая анатомия», «Онкология», дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Клиническая цитология» и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» |
| Требования к опыту практической работы | Не менее семи лет практической работы в области клинической цитологии |
| Особые условия допуска к работе | Свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Клиническая цитология»  Документ о повышении квалификации по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Отсутствие ограничений для занятия профессиональной деятельностью |
| Другие характеристики | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:  - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки);  - формирование профессиональных навыков через наставничество;  - стажировка;  - использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);  - тренинги в симуляционных центрах;  участие в конгрессных мероприятиях  Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами  Соблюдение программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих медицинскую деятельность |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 1342 | Руководители служб в сфере здравоохранения |
| ЕКС |  | Заведующий структурным подразделением – врач-специалист |
| ОКПДТР | 20463 | Врач-специалист |
| ОКСО | 3.31.05.01 | Лечебное дело |
| 3.31.05.02 | Педиатрия |
| 3.30.05.02 | Медицинская биофизика |
| 3.30.05.03 | Медицинская кибернетика |
| 3.30.05.01 | Медицинская биохимия |
| 3.32.05.01 | Медико-профилактическое дело |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование, организация и контроль деятельности цитологической лаборатории | Код | B/01.8 | Уровень  (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование кадрового обеспечения цитологической лаборатории |
| Составление паспорта цитологической лаборатории, должностных инструкций работников цитологической лаборатории |
| Оценка квалификации медицинских работников цитологической лаборатории, распределение функциональных обязанностей в соответствии с их образованием и квалификационными характеристиками |
| Подготовка информационных и аналитических материалов о деятельности цитологической лаборатории |
| Координация разработки СОП цитологических исследований |
| Составление рекомендаций для медицинских работников по правилам получения, и доставки биоматериала, в том числе при внедрении новых технологий цитологических исследований |
| Организация взаимодействия с лечебно-диагностическими подразделениями по обеспечению своевременной доставки в цитологическую лабораторию биоматериала и своевременного получения результатов цитологических исследований |
| Организация и контроль системы документооборота цитологической лаборатории, в том числе в форме электронных документов |
| Инструктаж находящихся в подчинении медицинских работников по выполнению СОП, правил проведения цитологических исследований |
| Анализ деятельности цитологической лаборатории и разработка планов перспективного развития |
| Управление ресурсами цитологической лаборатории |
| Подготовка клинико-экономического обоснования внедрения новых методик, приобретения оборудования, реактивов и расходных материалов |
| Планирование потребностей в обучении и повышении квалификации медицинских работников цитологической лаборатории |
| Контроль выполнения требований охраны труда и действующих санитарных правил |
| Необходимые умения | Планировать кадровое обеспечение цитологической лаборатории |
| Составлять паспорт цитологической лаборатории, должностные инструкций работников цитологической лаборатории |
| Оценивать квалификацию медицинских работников цитологической лаборатории, распределять функциональные обязанности в соответствии с их образованием и квалификационными характеристиками |
| Готовить информационные и аналитические материалы о деятельности цитологической лаборатории |
| Координировать составление СОП цитологических исследований |
| Составлять рекомендации для медицинских работников по правилам получения, и доставки биоматериала, в том числе при внедрении новых технологий цитологических исследований |
| Организовывать взаимодействие с лечебно-диагностическими подразделениями по обеспечению своевременной доставки в цитологическую лабораторию биоматериала и своевременного получения результатов цитологических исследований |
| Организовывать и контролировать документооборот цитологической лаборатории, в том числе в форме электронных документов |
| Анализировать данные о деятельности цитологической лаборатории и разрабатывать план перспективного развития |
| Управлять ресурсами цитологической лаборатории |
| Готовить клинико-экономическое обоснование внедрения новых методик, приобретения реактивов и расходных материалов |
| Планировать потребности в обучении и повышении квалификации медицинских работников цитологической лаборатории |
| Контролировать выполнение требований охраны труда и действующих санитарных правил |
| Необходимые знания | Трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты в сфере здравоохранения |
| Правила проведения цитологических исследований, правила получения и доставки биоматериала для цитологического исследования |
| Структура и содержание СОП цитологических исследований |
| Правила ведения медицинской документации, в том числе в форме электронных документов |
| Принципы расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования цитологической лабораторией |
| Основы медицинской статистики |
| Основные характеристики оборудования, применяемого в цитологической лаборатории, принципы работы и правила эксплуатации медицинских изделий |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление качеством проведения цитологических исследований в цитологической лаборатории | Код | B/02.8 | Уровень  (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка, внедрение и поддержание системы управления качеством в цитологической лаборатории (включая оценку качества доставленного биоматериала, проведения всех этапов цитологических исследований, документооборота) |
| Координация составления СОП, относящихся к управлению качеством в цитологической лаборатории, внесение в них дополнений или изменений |
| Организация проведения внутрилабораторного контроля качества |
| Проведение цитологических исследований |
| Консультирование врачей цитологической лаборатории по вопросам цитологической диагностики заболеваний |
| Консультирование врачей-специалистов по вопросам цитологической диагностики заболеваний, в том числе с использованием телемедицинских технологий |
| Консультирование цитологических препаратов |
| Организация проведения внешнего контроля качества |
| Необходимые умения | Разрабатывать, внедрять и поддерживать систему управления качеством в цитологической лаборатории (включая оценку качества доставленного биоматериала, проведения всех этапов цитологических исследований, документооборота) |
| Координировать составление СОП, относящихся к управлению качеством в цитологической лаборатории, вносить в них дополнения или изменения |
| Организовывать проведение внутрилабораторного контроля качества  - верификацию результатов цитологических исследований с гистологическим или заключительным клиническим диагнозом;  - пересматривать (выборочно) препараты и оценивать заключение цитологического исследования;  - выявлять и анализировать причины расхождения заключений цитологических исследований с результатами гистологического исследования или заключительным клиническим диагнозом |
| Проводить цитологические исследования |
| Консультировать врачей цитологической лаборатории по вопросам цитологической диагностики заболеваний |
| Консультировать врачей-специалистов по вопросам цитологической диагностики заболеваний, в том числе с использованием телемедицинских технологий |
| Консультировать цитологические препараты |
| Организовывать проведение внешнего контроля качества |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты в области качества оказания медицинской помощи |
| Стандарты медицинской помощи и порядки оказания медицинской помощи по профилю медицинской организации |
| Нормативные документы о порядках проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения |
| Клинические рекомендации по диагностике и лечению онкологических заболеваний |
| Клинические рекомендации по цервикальной интраэпителиальной неоплазии |
| Методические рекомендации по профилактике рака шейки матки |
| Международные цитологические классификации, гистологические классификации ВОЗ, МКБ-О, МКБ-11 |
| Цервикальная цитология, система Бетесда цитологии шейки матки, (The Bethesda system for reporting cervical cytology) |
| Правила получения, транспортировки и хранения биоматериала для цитологического исследования |
| Правила и сроки проведения цитологических исследований биоматериала методами классической и/или жидкостной цитологии, полученного разными способами (тонкоигольная аспирационная биопсия, соскоб, отпечаток, смыв) из любых органов, тканей, полостей организма человека при плановом, срочном или срочном операционном исследовании |
| Нормальная и патологическая анатомия человека, гистология, цитология, эмбриология |
| Вопросы онкогенеза, симптоматика, дифференциальная диагностика, метастазирование новообразований |
| Методы клинической, морфологической диагностики и лечения онкологических заболеваний |
| Цитологические признаки доброкачественных, злокачественных опухолей, предопухолевых заболеваний любой локализации |
| Цитологические признаки лечебного патоморфоза опухолей |
| Основы иммуноцитохимии, правила проведения иммуноцитохимических исследований при дифференциальной диагностике новообразований |
| Методы оценки качества цитологической диагностики (чувствительность, специфичность, положительная прогнозируемая эффективность) |
| Критерии качества проведения цитологических исследований |
| Структура и содержание СОП обеспечения качества цитологических исследований |
| Правила проведения внутрилабораторного и внешнего контроля качества в цитологической лаборатории |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта**

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |  |
| --- | --- |
| Общероссийская Общественная организация «Ассоциация клинических цитологов» | |
| Президент | Глухова Юлия Константиновна |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Союз медицинского сообщества "Национальная Медицинская Палата", город Москва |
| 2 | ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» |
| 3 | Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России |
| 4 | ГБОУ ВПО «Саратовский Государственный Медицинский Университет имени В.И.Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| 5 | ГБУЗ ««Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы» |
| 6 | ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| 7 | ГБУЗ «Диагностический центр Департамента здравоохранения города Москвы» |
| 8 | ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 31 июля 2019 г. № 586н (зарегистрирован Минюстом России 3 октября 2019 г., регистрационный № 56127). [↑](#endnote-ref-3)
4. Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4356). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России   
   29 января 2021 г., регистрационный № 62277); п[риказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г.   
   № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный   
   № 62278)](http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202101290042). [↑](#endnote-ref-5)
6. Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4356). [↑](#endnote-ref-6)
7. Статьи 13 и 71 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011 г., № 48, ст. 6724; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2 июля 2021 г., № 0001202107020011). [↑](#endnote-ref-7)
8. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-8)
9. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-9)
10. Общероссийский классификатор специальностей по образованию

    **Ответственный исполнитель** Бутенко Галина Романовна

    e-mail: grbutenko@gmail.com [↑](#endnote-ref-10)