



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

---

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научной работе  
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского  
Минздрава России

Ю.В. Черненко

«» 2019г.

**Программа кандидатского экзамена  
по специальности  
14.03.02-Патологическая анатомия**

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011г. №1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)» по специальности 14.03.02- патологическая анатомия и учебным планом по специальности 14.03.02- патологическая анатомия (утвержден Ученым советом ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздравсоцразвития России от \_\_. \_\_.2011г., протокол №\_\_).

Обсуждена на заседании кафедры патологической анатомии

Протокол № 2 от 15 сентября 2011 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Г.Н. Маслякова, д.м.н., профессор

Утверждена на заседании Ученого совета  
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздравсоцразвития России

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.03.02 – патологическая анатомия:

**Целью** кандидатского экзамена является установить глубину профессиональных знаний соискателя учёной степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

**К задачам кандидатского экзамена** относятся:

- выявить уровень знания основных организационно-методических, диагностических и лечебных методов в кардиологии;
- выявить уровень знаний и навыков по современным методам обследования и дифференциальной диагностики в кардиологии и интерпретации полученных результатов;

## 2. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

**Патологическая анатомия, ее содержание, цели, задачи. Понятие о дистрофиях.**

*История, цели, задачи, методы патологической анатомии. Механизмы повреждения клеток.*

Определение патологической анатомии, ее история, значение для развития медицинской науки и практики здравоохранения. Определение сущности болезней, понятие об их этиологии, патогенезе и патоморфозе. Задачи патологоанатомической службы. Исследования аутопсийных материалов, биопсий и операционных материалов, их значимость для распознавания и динамического изучения болезней. Методические приемы, используемые в современных патоморфологических исследованиях – темнопольная, фазово-контрастная, поляризационная, люминисцентная и электронная микроскопия, гистохимия, гистоэнзимохимия, иммуноморфология, морфометрия, математический анализ. Обратимые и необратимые повреждения клеток. Понятие о дистрофии, некрозе.

*Обратимые и необратимые паренхиматозные дистрофии.*

Определение дистрофии. Паренхиматозные диспротеинозы – зернистая, гиалиново-капельная, гидропическая, роговая дистрофия. Внутриклеточные жировые и углеводные дистрофии. Локализация, причины, морфологические проявления, исход. Методы диагностики.

*Стромально-сосудистые обратимые и необратимые дистрофии.*

Белковые мезенхимальные дистрофии – мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз, амилоидоз. Стадии дезорганизации соединительной ткани. Феномен метахромазии. Определение амилоидоза. Этиология, пато- и морфогенез. Классификация, исход. Нарушение обмена нейтральных жиров и холестерина. Понятие об ожирении, классификация. Понятие об атеросклерозе. Стромально-сосудистая углеводная дистрофия. Морфологические проявления.

*Смешанные дистрофии. Образование камней.*

Понятие о смешанных дистрофиях. Нарушения хромопротеидов, нуклеопротеидов, минерального обмена. Нарушение обмена гемоглобиногенных, липидогенных и протеиногенных пигментов. Патологическое обызвествление. Образование камней.

### **Некроз. Расстройства кровообращения.**

*Некроз. Апоптоз. Классификация. Морфологические проявления. Исходы.*

Понятие о запрограммированной и незапрограммированной гибели клеток. Стадии некроза. Макроскопические и микроскопические изменения при некрозе. Классификация некроза по этиологии, морфологии, механизму. Клинико-анатомические формы некроза. Исходы.

*Расстройства крово- и лимфообращения. Классификация. Артериальное и венозное полнокровие. Кровоизлияние. Отеки.*

Общие и местные расстройства крово- и лимфообращения, их взаимосвязь и морфологические проявления. Артериальное и венозное полнокровие. Кровотечения, кровоизлияния, геморрагический диатез. Отеки, сравнительная характеристика транссудата и экссудата.

*Расстройства кровообращения. Тромбоз. Эмболия. Стаз. ДВС - синдром. Ишемия. Инфаркт.*

Малокровие. Морфология обменных нарушений в тканях при ишемии. Тромбоз, эмболия, инфаркт. Причины, патогенез. Тромбоэмболический синдром; тромбоэмболия легочной артерии. Коагулопатии. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание. Патологическая анатомия шока.

### **Воспаление. Иммунопатология. Компенсаторно-приспособительные процессы.**

*Определение воспаления. Экссудативное воспаление.*

Причины, виды, основные морфологические признаки, классификация воспаления и его значение. Макро- и микроскопическая диагностика различных видов банального экссудативного воспаления.

*Продуктивное воспаление. Гранулематозное воспаление.*

Понятие о продуктивном воспалении. Пролиферация и дифференцировка клеток гистиогенного и гематогенного происхождения. Межуточное воспаление, воспаление с образованием полипов и остроконечных кондилом. Классификация гранулематозного воспаления. Морфогенез гранулемы. Макро- и микроскопическая диагностика туберкулеза, сифилиса, проказы, склеромы, сапа.

*Понятие о патологии иммунной системы. Гиперчувствительность немедленного и замедленного типа.*

Иммунморфология и иммунопатология, их содержание. Морфологическая характеристика основных иммунопатологических процессов. Методы иммунморфологического исследования. Реакция гиперчувствительности немедленного и замедленного типа; их морфология. Аутоиммунные болезни: этиология, механизмы развития, классификация, морфологическая характеристика. Первичные (врожденные) и вторичные иммунодефицитные состояния. Болезнь Брутона как пример врожденной недостаточности гуморального звена иммунитета. Синдром ДиДжорджи как пример недостаточности Т-системы.

*Регенерация и репарация. Заживление ран. Организация. Метоплазия.*

Понятие о приспособлении и компенсации. Различия и сходства этих процессов. Регенерация, классификация по уровням, формам. Виды регенерации – физиологическая, репаративная, патологическая. Регенерация соединительной ткани, этапы. Заживление ран – простейшее, под струпом, первичным и вторичным натяжением. Патологическая регенерация – гипорегенерация, гиперрегенерация, метоплазия и дисплазия. Организация. Инскапсуляция как разновидность организации.

*Процессы адаптации. Гипертрофия. Гиперплазия. Атрофия.*

Понятие о гипертрофии и гиперплазии. Виды гипертрофии – рабочая (компенсаторная), викарная, нейрогуморальная, гипертрофические разрастания. Примеры. Понятие об атрофии. Отличие атрофии от врожденного недоразвития органа. Общая атрофия или кахексия, виды. Классификация местной атрофии по механизму развития. Значение атрофии.

### **Учение об опухолях. Учение о диагнозе.**

*Общее учение об опухолях. Опухоли из плоского и железистого эпителия.*

Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика доброкачественных и злокачественных новообразований различного гистогенеза. Гистологическая номенклатура опухолей. Дифференцировка опухолей. Иммуногистохимическое исследования в диагностике опухолей. Особенности патогистологического исследования биопсийного и операционного материала при новообразованиях. Опухоли из плоского эпителия – рак, папиллома. Локализация, клинимоρφологические формы, признаки, исход. Опухоли из железистого эпителия – аденома, аденокарцинома. Фоновые процессы, патогенез, анатомические проявления, стадии, морфологические изменения, исход.

*Опухоли из мезенхимы. Органоспецифические опухоли. Опухоли детского возраста.*

Стромально - сосудистые опухоли. Определение, источники, особенности. Принципы классификации. Доброкачественные мезенхимальные опухоли, этиология,

патогенез, анатомические проявления. Номенклатура доброкачественных мезенхимальных опухолей. Формы. Осложнения, исход, значение. Характеристика злокачественных мезенхимальных опухолей. Опухоли дизонтогенетического происхождения – тератомы. Опухоли из камбиальных эмбриональных тканей – медуллобластома, ретинобластома, ганглионеврома. Саркома Юинга. Опухоль Вильмса.

*Основные положения учения о диагнозе.*

Важнейшие разделы учения о диагнозе. Диагноз. Определение понятия. Правила микроскопического исследования операционного и биопсийного материалов. Принципы построения клинического и патологоанатомического диагнозов. Основное заболевание, осложнение основного заболевания, сопутствующее заболевание. Комбинированное основное заболевание (конкурирующие, сочетанные, фоновые заболевания). Принципы сличения клинического и патологоанатомического диагнозов. Расхождения диагнозов. Причины и категории расхождения диагнозов. Значение клинико-анатомических конференций.

### **Болезни сердца и сосудов.**

*Атеросклероз и гипертоническая болезнь.*

Атеросклероз. Этиология, патогенез, стадии развития. Частные проявления атеросклероза. Клинико-морфологические формы, макро- и микроскопическая диагностика атеросклероза.

Артериальная гипертензия. Патогенез. Стадии развития морфологических изменений в сосудах и органах. Макро- и микроскопическая диагностика болезни; клинико-морфологические формы; морфология гипертонического криза. Симптоматические гипертонии.

*Ишемическая болезнь сердца. Цереброваскулярные заболевания.*

Ишемическая болезнь сердца. Патогенез, морфология. Инфаркт миокарда, стадии развития. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Макро- и микроскопическая диагностика острой и хронической ишемической болезни сердца. Особенности построения клинического и патологоанатомического диагноза при ишемической болезни сердца.

Кардиомиопатии. Этиология, классификация, патологическая анатомия.

Пороки сердца. Приобретенные и врожденные, компенсированные и декомпенсированные пороки, морфологическая диагностика пороков сердца.

Церебральные проявления атеросклероза, гипертонической болезни. Социальная значимость.

*Ревматические болезни.*

Сущность и классификация ревматических болезней; этиология, патогенез, иммунопатология; морфология системной дезорганизации соединительной ткани.

Ревматизм. Патологическая анатомия висцеральных проявлений. Клинико-анатомические формы ревматизма. Макро- и микроскопическая диагностика. Патоморфоз ревматизма.

Ревматоидный артрит, системная красная волчанка, склеродермия, узелковый периартериит, дерматомиозит: патогенез, патологическая анатомия - осложнения, причины смерти.

### **Болезни системы крови.**

*Патология клеток крови и костного мозга. Анемии.*

Современная классификация болезней кроветворной и лимфатической ткани. Анемии. Этиология, классификация, макро- и микроскопическая диагностика различных форм анемий.

*Лейкозы. Лимфогранулематоз.*

Лейкозы. Классификация. Острые и хронические лейкозы, их клинико-морфологические формы. Парпротеинемические лейкозы. Злокачественные лимфомы: ходжкинские и неходжкинские лимфомы. Макро- и микроскопическая диагностика опухолей кроветворной и лимфатической ткани.

### **Болезни органов пищеварительной системы.**

*Гастрит. Язвенная болезнь. Аппендицит.*

Значение прижизненного морфологического исследования в диагностике заболеваний пищевода, желудка, кишечника. Особенности исследования биопсий желудочно-кишечного тракта. Гастриты: острые и хронические; классификация, патологическая анатомия. Язвенная болезнь. Этиология, патогенез, морфология, осложнения и причины смерти. Рак желудка. Клинико-анатомические формы, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

Острый и хронический аппендицит: патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

Опухоли кишечника. Макро- и микроскопическая диагностика; осложнения, причины смерти.

*Рак органов пищеварения.*

Болезни пищевода: этиология, классификация. Патологическая анатомия острого и хронического эзофагита и рака пищевода. Рак желудка. Клинико-анатомические формы, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Болезни кишечника: острый и хронический энтерит, энтеропатии, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона. Опухоли кишечника. Макро- и микроскопическая диагностика; осложнения, причины смерти.

*Болезни печени, желчного пузыря и желчных протоков.*

Токсическая дистрофия печени. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.

Гепатит. Этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия. Вирусный, алкогольный и медикаментозный гепатит. Патологическая анатомия. Осложнения и причины смерти.

Цирроз печени. Классификация, морфогенез, макро- и микроскопическая диагностика. Осложнения и причины смерти. Болезни желчного пузыря: острый и хронический холецистит, рак желчного пузыря. Патологическая анатомия, осложнения и причины смерти.

Болезни поджелудочной железы. Острый и хронический панкреатит, рак; осложнения и причины смерти. Перитонит. Этиология, макро- и микроскопическая диагностика; правила забора материала на бактериологическое исследование.

### **Болезни мочеполовой системы.**

*Болезни почек. Гломерулопатии. Тубулопатии.*

Современная классификация болезней почек. Значение пункционных биопсий и иммуногистохимического исследования в дифференциальной диагностике заболеваний почек. Особенности морфологического исследования биоптата почек. Воспалительные и невоспалительные гломерулопатии. Гломерулонефрит. Классификация, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения и причины смерти.

Невоспалительные гломерулопатии: липоидный нефроз, фокальный сегментарный гломерулярный склероз, мембранозная нефропатия. Причины развития и патологическая анатомия.

Амилоидоз почек. Этиология, патологическая анатомия, осложнения и причины смерти.

Тубулопатии. Острая почечная недостаточность (некротический нефроз), причины, морфология. Хронические тубулопатии обструктивного генеза: парапротеинемический нефроз, подагрическая почка. Патологическая анатомия, исходы, осложнения.

Пиелонефрит: острый и хронический. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы. Почечно-каменная болезнь. Патологическая анатомия, осложнения и причины смерти.

Поликистоз почек: морфогенез, патологическая анатомия, осложнения и причины смерти.

Нефросклероз: причины, виды. Хроническая почечная недостаточность. Морфологическая характеристика. Патоморфоз в связи с применением гемодиализа.

*Заболевания мужской половой системы.*

Болезни мужского полового члена. Баланит. Постит. Баланопостит. Болезни предстательной железы. Простатит. Доброкачественная нодулярная гиперплазия простаты.

Рак предстательной железы. Болезни яичек и придатков яичек. Аномалии развития.

Эпидидимит. Орхит. Опухоли яичек.

*Болезни женских половых органов и молочных желез.*

Морфология эндометрия при нормальном менструальном цикле. Дисгормональные болезни половых органов и молочной железы: нодулярная гиперплазия предстательной железы; железистая гиперплазия слизистой оболочки матки; дисплазия молочных желез; эрозия шейки матки. Макро- и микроскопическая диагностика биопсийного материала при дисгормональных заболеваниях половых органов. Доброкачественные и злокачественные опухоли матки, яичников, молочной железы, предстательной железы. Классификация, макро- и микроскопическая диагностика. Показатель Глисона при раке предстательной железы. Особенности вырезки биопсийного и операционного материала.

### **Болезни эндокринной системы.**

#### *Сахарный диабет.*

Сахарный диабет. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Макро- и микроангиопатия как проявление диабета, морфология. Осложнения, причины смерти. Морфология ком при сахарном диабете. Особенности забора и фиксации материала при подозрении на гипергликемическую кому.

#### *Болезни щитовидной железы. Заболевания и опухоли надпочечников.*

Гипофиз. Акромегалия: этиология, патогенез, морфология. Гипофизарный карликовый рост. Болезнь Иценко-Кушинга: этиология, морфология, причины смерти. Адипозо-генитальная дистрофия. Церебро-гипофизарная кахексия. Щитовидная железа. Зоб. Причины, механизмы развития, классификация, патологическая анатомия, причины смерти. Аутоиммунный тиреоидит. Рак щитовидной железы: классификация, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

Надпочечники. Аддисонова болезнь. Этиология, патогенез, морфология, причины смерти. Доброкачественные и злокачественные опухоли коркового и мозгового слоя надпочечника, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

### **Патология беременности. Пренатальная и перинатальная патология.**

#### *Патология беременности и послеродового периода.*

Гестозы: этиология, патогенез, классификация. Эклампсия: патологическая анатомия, осложнения и причины смерти. Внематочная беременность: патологическая анатомия, осложнения и причины смерти. Эндометрит, пузырный занос, плацентарный полип: патологическая анатомия, осложнения и причины смерти.

#### *Пренатальная и перинатальная патология.*

Пренатальная патология. Понятие о периодизации и закономерностях прогенеза и киматогенеза. Гаметопатии. Бластопатии. Эмбриопатии. Фетопатии (инфекционные и неинфекционные). Врожденные пороки развития: определение, механизмы тератогенеза, тератогенный терминационный период и критические периоды. Этиология и классификация

врожденных пороков развития. Основная терминология в тератологии. Фенотипическая характеристика синдрома Дауна и алкогольного синдрома. Врожденные пороки развития отдельных органов и систем, их название и морфология.

Перинатальная патология. Понятие о периодизации перинатального периода.

Недоношенность и переношенность. Асфиксия. Пневмопатии и пневмонии. Родовая травма.

Перинатальные нарушения мозгового кровообращения. Геморрагическая и гемолитическая болезнь новорожденных. Характеристика инфекционных заболеваний перинатального периода. Простой герпес. Цитомегалия. Токсоплазмоз. Листерия. Муковисцидоз.

### **Патологическая анатомия инфекционных и паразитарных болезней.**

*Понятие об инфекционном процессе. Болезни органов дыхания. Бронхопневмония. Крупозная пневмония. Рак легкого.*

Общая характеристика инфекционного процесса. Морфология иммунологической перестройки организма. Патоморфоз инфекционных болезней. Извещение о впервые выявленном инфекционном заболевании. Правила забора секционного материала на микробиологическое исследование при различных инфекционных заболеваниях.

Острые респираторные воспалительные заболевания легких. Бронхопневмонии. Классификация. Патоморфология. Осложнения. Особенности построения клинического и патологоанатомического диагноза при бронхопневмониях. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, стадии развития, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Патоморфологические особенности пневмоний разной этиологии. Правила забора материала на бактериологическое и вирусологическое исследование. Рак легкого.

*Первичный и гематогенный туберкулез.*

Первичный туберкулез. Определение, возбудитель, морфологический субстрат. Формы прогрессирования и органопатология. Гематогенный туберкулез. Сущность заболевания. Варианты течения и органопатология.

*Вторичный туберкулез. Сифилис.*

Послепервичный туберкулез. Определение. Источник заражения. Пути генерализации. Фазы и морфологический субстрат. Осложнения. Сифилис. Определение, формы сифилиса. Виды врожденного сифилиса. Приобретенный сифилис, периоды течения, морфологические проявления.

*Кишечные инфекции. Брюшной тиф. Сальмонеллез. Холера. Дизентерия. Амебиаз.*

Кишечные инфекции – диарейная болезнь. Брюшной тиф. Дизентерия. Сальмонеллез. Холера. Стафилококковая кишечная инфекция. Сущность заболеваний, возбудители, формы, локализация патологического процесса, осложнения, исходы.

*ОРВИ. Грипп.*

Острые респираторные вирусные инфекции. Определение. Наиболее значимые заболевания – грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, РС-инфекция. Общие клинико – эпидемиологические признаки. Патологическая анатомия, изменения во внутренних органах, исход. Патогенез гриппа, проявления, осложнения.

*Сепсис. ВИЧ- инфекция. Чума. Сибирская язва. Туляремия.*

Сепсис. Клинико-морфологические критерии диагностики. Клинико-морфологические формы. Макро- и микроскопическая диагностика разных форм сепсиса. ВИЧ – инфекция. Определение. Актуальность. Распространенность. Пути заражения. Морфологические проявления. Особо опасные инфекции: общая характеристика, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти при чуме, сибирской язве, желтой лихорадке, туляремии. Тактика врача-патологоанатома при подозрении или выявлении на вскрытии особо опасной инфекции.

### **3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **ЛИТЕРАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

##### **3.1 Основная литература (имеющаяся в библиотеке СГМУ):**

Атлас по патологической анатомии : учебник / М. А. Пальцев, А. Б. Пономарев, А. В. Берестова. - Изд. 2-е, стереотип. - М. : Медицина, 2005. - 432 с. – 36 экз.

Пальцев М. А. Патологическая анатомия : в 2 т. : учебник / М. А. Пальцев, Н. М. Аничков. - М. : Медицина. - 2005. – 31 экз.

Патология : в 2 т.: учебник: с прил. на компакт-диске / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа. - 2010. - Т. 1. - 512 с. – 400 экз.

Патология : в 2т.: учебник: с прил. на компакт-диске / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа. - 2010. - Т. 2. - 485[1] с. – 400 экз.

##### **3.2 Дополнительная литература:**

1. Пальцев М.А., Аничков Н.М. Патологическая анатомия: Учебник. – М.: Медицина, 2005.

2. Сапожников А.Г., Доросевич А.Е. Гистологическая и микроскопическая техника.- Смоленск, 2000.- 269 с.

3. Зайратьянц О.В. Кактурский Л.В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов.- М., 2008.- 420 с..

5. Пальцев М.А., Пономарев А.Б., Берестова А.В. Атлас по патологической анатомии.- М., 2003.- 432 с.

6. Система добровольной сертификации процессов выполнения патоморфологических исследований и патологоанатомических услуг в здравоохранении.-М. 2007.-480с.

10. Современные вопросы акушерства и гинекологии /Под ред. П.В. Глыбочко, И.А. Салова. - Саратов, 2003.
11. Фетоплацентарная недостаточность: Учебно-методическое пособие. Авторы: С.А. Степанов, Л.В. Василенко. - Саратов, 2002.
14. Болезни сердца и сосудов. Пищеварительной и мочеполовой систем. Саратов 2006. Ч. 4, стр.110.
15. Патологическая анатомия инфекционных и паразитарных болезней. Саратов 2006. ч. 5. стр.130.
16. Патологическая анатомия детского возраста, Саратов 2005, ч. 6, стр. 86.
18. Патология реанимации и интенсивной терапии. Лекция. Авторы: Г.Н. Маслякова, С.А. Степанов, С.А. Воронцова, Т.А. Серова. - Саратов, 2006.
19. О роли ДВС-синдрома в патологии: Учебно-методическое пособие /Под. Ред. Г.Н. Масляковой. - Саратов, 2003
20. Diagnostic Histopathology of Tumor (Edited by Christofer D. M. Fletcher.- London, 2000.- 1851
21. Pathology (Edited by Rubin E., Farber J.L.).- Philadelphia, 1988.

### **3.3 Список интернет ресурсов:**

- 1) <http://www.patolog.ru/> - Российское общество патологоанатомов
- 2) <http://www.ipath.ru/> - интернет сообщество врачей патологоанатомов
- 3) <http://patho-not.narod.ru/> - общая патология человека
- 4) <http://www.biovitrum.ru/> - оборудование и методы исследования в патологической анатомии и цитологии
- 5) <http://www.cyto.ru/> - Сайт ассоциации клинических цитологов России