

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
**Кафедра общей и клинической патологии:**  
патологическая анатомия, патологическая физиология

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
вариативной дисциплины по выбору  
основной профессиональной программы высшего образования  
по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)  
по специальности  
31.08.07 «Патологическая анатомия»

**МОДУЛЬ 1.12 «Патология беременности и родов»**

Рабочая программа разработана  
сотрудниками кафедры д.м.н.  
профессором Т.А. Федориной, к.м.н.  
доцентом П.А. Сухачевым

Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры  
(протокол № 14, от 18 мая 2015)

Заведующий кафедрой, профессор  
Т.А. Федорина

**«СОГЛАСОВАНО»**

Директор ИПО, проректор по  
лечебной работе СамГМУ, профессор

 А.Г. Сонин

« 18 » мая 2015

 Т.А. Федорина

« 18 » мая 2015

Самара, 2015

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ**

### **МОДУЛЬ 1.12. «Патология беременности и родов»**

**Целью изучения модуля** является овладение сущностью структурно-функциональных основ развития осложнений, связанных с беременностью и родами для последующей выработки профессиональных компетенций врача - патологоанатома.

**Задачами** является изучение:

- современных методов исследования и диагностики в патологической анатомии беременных и родильниц;
- основных осложнений и патологических состояний при беременности, в родах и послеродовом периоде, закономерностей материнской смертности;
- патологической анатомии соматических и инфекционных заболеваний матери, влияющих на развитие беременности и течение родов, их этиологии, патогенеза, морфогенеза, осложнений, исходов, патоморфоза, принципов патологоанатомической диагностики и формулировки диагноза;
- лабораторных, функциональных и клинических сопоставлений в структуре клинического и патологоанатомического диагноза, принципов его формулировки в акушерской патологии;
- патологических процессов, развивающихся в результате медицинских мероприятий – профилактических, диагностических, лечебных, анестезиологических, реанимационных, которые могут повлиять на танатогенез в акушерской патологии.

**Программа направлена на освоение следующих компетенций:**

ПК-3 - готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых, детей и подростков.

ПК-5 - готовностью к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов;

ПК-8 - готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины:**

**Ординатор должен знать:**

1. Термины, используемые в патологии беременных и родильниц.
2. Основные методы лабораторного, функционального, клинического и патологоанатомического исследования у беременных и родильниц.

3. Сущность и основные закономерности патологических процессов у матери при наступлении беременности, в родах и послеродовом периоде.
4. Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза соматических и инфекционных заболеваний матери.
5. Характерные изменения внутренних органов при заболеваниях родового и послеродового периода, патологии плаценты.
6. Основы клинико-анатомического анализа, учения о диагнозе и принципы терапии в акушерской патологии.

Ординатор должен **уметь:**

1. Описать характерные изменения при патологии беременных и родильниц во время анализа истории матери и патологоанатомическом исследовании.
2. На основании описания высказать мнение о сущности заболевания, его значении в клинических проявлениях и танатогенезе.
3. Анализировать изменения основных показателей состояния организма матери во время беременности, в родах и послеродовом периоде.
4. Описать характерные изменения последа на макро- и микроскопическом уровне, на основании описания высказать мнение о сущности изменений и значении патологии матери в их развитии.
5. Применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-диагностической работе.

Ординатор должен **владеть:**

1. Патологоанатомической терминологией в части описания и диагностики патологических процессов и процессов приспособления и компенсации, патологической анатомии болезней беременности, родов и послеродового периода.
2. Диагностическими приемами клинико-анатомических сопоставлений при описании патологических процессов, процессов компенсации, патологической анатомии болезней беременности, родов и послеродового периода.

**Общий объем учебной нагрузки дисциплины по выбору  
Модуль 1.12 «Патология беременности и родов»**

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
<b><i>Общая трудоемкость элективной дисциплины:</i></b>	<b>3 (108 час.)</b>
<b><i>Аудиторные занятия:</i></b>	<b>2 (72 час.)</b>
Лекции (Л)	(6 час.)
Практические занятия (ПЗ):	(66 час.)

Самостоятельная работа (СР):	1 (36 час.)
<b>Форма контроля</b>	Зачет по модулю

**Содержание модуля:**

Тема 1. Нормальная беременность, роды и течение послеродового периода. Периодизация. Понятие о материнской смертности.

Нормальная беременность, сроки и периоды гестации. Течение родов, периоды. Осложнения беременности, родов и родоразрешения, их влияние на состояние матери, патологоанатомическая диагностика.

Расстройства, связанные с продолжительностью беременности и роста плода. Принципы патологоанатомической диагностики.

Материнская смертность, ее основные причины.

Тема 2. Патология плаценты.

Классификация патологии плаценты. Инфекционные процессы в плаценте. Пути инфицирования последа и плода. Этиология, морфологические проявления, влияние на плод и организм женщины, исходы. Аномалии плацентарного диска, локализации и прикрепления плаценты: классификация, морфологические особенности, клиническое значение. Нарушения кровообращения: периворсинковое отложение фибрина, ретроплацентарная гематома, инфаркт, тромбоз фетальных артерий. Этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика. Патология пуповины. Плаценты близнецов: классификация, клиническое значение. Синдром плацентарной трансфузии. Принципы патологоанатомической диагностики.

Понятие о пре- и перинатальной патологии. Родовая травма и родовые повреждения. Родовая травма: предрасполагающие факторы, классификация.

Тема 3. Беременность с abortивным исходом.

Эктопическая беременность, патологическая анатомия и патогенез, способы диагностики.

Патология трофобласта. Пузырный занос и другие аномальные продукты зачатия, патологическая анатомия и патогенез. Трофобластическая болезнь, клинико-морфологические формы, способы морфологической диагностики.

Аборт и его осложнения, патологическая анатомия и патогенез. Методы диагностики аборта по соскобам из полости матки, истинные и косвенные признаки беременности. Изменения эндометрия, влияющие на наступления abortивной беременности.

Тема 4. Болезни матери, связанные с беременностью.

Гестозы беременных, сроки развития, клинико-морфологические формы. Нефропатия беременных, патологоанатомическая диагностика, патогенез, причины осложнений и летального исхода. Хелп-синдром, патологическая анатомия и патогенез. Эклампсия, патологическая анатомия

и патогенез, морфологическая диагностика у секционного стола, непосредственная причина смерти.

Акушерские травмы матери, патологическая анатомия и патогенез. Акушерские кровотечения, классификация, патологическая анатомия и патогенез, непосредственная причина смерти. ДВС-синдром в акушерской патологии. Венозные осложнения и акушерская эмболия, патологическая анатомия и патогенез, возможности патологоанатомического и иммуногистохимического исследования для уверенной и объективной диагностики эмболии околоплодными водами.

Послеродовый сепсис и другие послеродовые инфекции, патологическая анатомия и патогенез, морфологическая диагностика.

Болезни молочной железы, связанные с деторождением, патологическая анатомия и патогенез, морфологическая диагностика.

Тема 5. Особенности патологоанатомического исследования трупов беременных, и родильниц, структура диагноза.

Принципы патологоанатомического исследования трупов беременных, рожениц и родильниц для достоверной диагностики имеющейся патологии, заболевания и установления причины смерти.

Основные требования к формулировке патологоанатомического диагноза при патологии беременности, родов и послеродового периода.

Основные требования к кодированию патологоанатомического диагноза при патологии беременности, родов и послеродового периода.

### **Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий**

Наименование темы	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		СР
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Нормальная беременность, роды и течение послеродового периода. Периодизация. Понятие о материнской смертности.	22 час.	2 час.	12 час.	8 час.
Тема 2. Патология плаценты.	12 час.	-	8 час.	4 час.
Тема 3. Беременность с abortивным исходом.	26 час.	2 час.	16 час.	8 час.
Тема 4. Болезни матери, связанные с беременностью.	26 час.	-	18 час.	8 час.

Тема 5. Особенности патологоанатомического исследования трупов беременных, и родильниц, структура диагноза.	22 час.	2 час.	12 час.	8 час.
<b>Итого по модулю:</b>	<b>3 кредита (108 часов)</b>	6 час.	66 час.	36 час.

**Тематический план лекций для ординаторов  
по элективной дисциплине «Патология беременности и родов»**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Нормальная беременность, роды и течение послеродового периода. Материнская смертность.	2
2	Аборт, морфологические признаки. Роль морфолога в исследовании соскобов.	2
3	Структура патологоанатомического диагноза в случае смерти беременных и родильниц.	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>6 часов</b>

**Тематический план практических занятий для ординаторов  
по элективной дисциплине «Патология беременности и родов»**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Нормальная беременность и роды, течение послеродового периода. Работа с макро- и микропрепаратами.	4
2	Основные причины материнской смертности. Работа с макро- и микропрепаратами.	4
3	Состояние медико-статистических показателей материнской смертности по Самарской губернии. Работа с макро- и микропрепаратами.	4
4	Принципы морфологического исследования плаценты, работа с макро- и микропрепаратами.	4
5	Диагностика фето-плацентарной недостаточности, работа с макро- и микропрепаратами.	4
6	Диагностика эктопической беременности. Работа с препаратами.	4
7	Диагностика аборта по соскобам, Работа с микропрепаратами.	4
8	Возможности определения этиологии внебольничного аборта по соскобам. Работа с микропрепаратами.	4
9	Диагностика пузырного заноса и хорионэпителиомы. Работа с препаратами.	4
10	Диагностика гестозов по состоянию эндометрия. Работа с микропрепаратами..	4
11	Диагностика гестозов по состоянию плаценты, внутренних органов. Работа с микропрепаратами..	4
12	Принципы диагностики акушерской травмы матери. Эмболия околоплодными водами. Работа с препаратами.	5
13	Гинекологический (послеабортный и послеродовый) сепсис,	5

	диагностика. Работа с препаратами.	
14	Патологоанатомический диагноз в случае материнской смертности. Работа с ситуационными задачами.	4
15	Патологоанатомический диагноз в случае материнской смертности. Работа с ситуационными задачами.	4
16	Патологоанатомический диагноз в случае материнской смертности. Работа с ситуационными задачами.	4
<b>ИТОГО:</b>		<b>66 часов</b>

### **Список рекомендуемой литературы:**

#### ***а) Основная литература***

1. Атлас патологии Роббинса и Котрана / Под ред. А. Клатта. – М.: Логосфера, 2010. – 544 с.
2. Зайратьянц О.В., Кактурский Л.В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагноза. – М., 2014. – 304 с.
3. Р. Кук, Б. Стеварт Цветной атлас патологической анатомии / Под ред. Роберта А. Кука. – М.: Логосфера, 2012. – 300 с.
4. Милованов А.П. Патология системы «мать-плацента-плод». – М.: Медицина, 2014. – 450 с.
5. Патология: Учебник + CD: В 2 т. / Под ред. М.А. Пальцева, В.С. Паукова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — Т. 1. — 512 с.; Т. 2. — 512 с.: ил.
6. Цинзерлинг А.В. Современные инфекции: Патологическая анатомия и вопросы патогенеза. - СПб. СОТИС, 2012.

#### ***б) Дополнительная литература.***

1. Билич Г.Л. Анатомия человека: атлас. В 3-х томах. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
2. Биоэтика: учебник для вузов / Под ред. В.П. Лопатина. – 4-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 272 с.
3. Клиническая интерпретация лабораторных исследований. – Под ред. А.Б.Белевитина, С.Г.Щербака. СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2014. – 384 с.
4. Литвицкий П.Ф. Патифизиология: учебник. 4-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 496 с.
5. Anderson's Pathology / Damjanov I., Linder J. - St. Louis: Mosby Inc., 2011 (13<sup>th</sup> Ed.).
6. Robbins Pathologic Basis of Disease / Eds. R.S.Cotran, V.Kumar, T.Collins – Philadelphia, London, Toronto, Montreal, Sydney, Tokyo: W.B.Saunders Co., 2014 (14<sup>th</sup> Ed.).
7. Периодические издания: «Архив патологии», «Морфологические ведомости», «Вопросы онкологии», «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины»; Полнотекстовый медицинский Web-журнал.

#### ***в) Программное обеспечение.***

<http://www.health-ua.com/news/>;  
<http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/>;  
<http://www.medscape.com/px/ur/info/>;  
<http://www.patolog.ru/>;  
<http://novosti.online.ru/news/med/news/>;  
<http://epathology.blogspot.com/>;

**з) Электронные библиотечные системы.**

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа ([www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru)).
2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.
3. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк ([www.konekbooks.ru](http://www.konekbooks.ru)).

**д) Законодательные и нормативно-правовые документы:**

1. Конституция Российской Федерации (в редакции Федерального Закона от 30.12.2008 №7-ФЗ).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 24.07.2008 №161-ФЗ с дополнениями и изменениями).
3. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.
4. Федеральный Закон «О погребении и похоронном деле» от 12.01.1996 №8-ФЗ (в редакции Федерального Закона от 25.11.2009 №270-ФЗ).
5. Федеральный Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции Федерального закона от 27.07.2010 №227ФЗ).
6. Приказ Минздрава Российской Федерации от 06.06.2013 № 354н «О порядке проведения патологоанатомических вскрытий».
7. Приказ Минздрава Российской Федерации от 04.12.1992 №318 «О переходе на рекомендованные Всемирной организацией здравоохранения критерии живорождения и мертворождения».