

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»  
Медицинский институт  
Центр непрерывного медицинского и фармацевтического образования



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Наименование программы            | Плацентарная недостаточность: теория и практика. Методы эфферентной терапии в акушерстве. |
| Вид обучения (ПК, ПП)             | Повышение квалификации  |
| Продолжительность обучения, часов | 36 часов  |
| Форма обучения                    | Очная   |
| Контингент слушателей             | Врач-акушер-гинеколог   |

Программа рекомендована  
научно-методическим советом  
медицинского института  
Протокол № 4 от «3» 03 2017 г.  
Председатель научно-методического  
совета медицинского института  
д.м.н., профессор Буб Л.И. Бубликова

Орел – 2017 г

## СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

По разработке рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей «Плацентарная недостаточность: теория и практика. Методы эфферентной терапии в акушерстве»

| №  | ФИО                       | Ученая степень, звание | Занимаемая должность  | Место работы                       |
|----|---------------------------|------------------------|---|------------------------------------|
| 1. | Пальчик Елена Анатольевна | Д.м.н., профессор      | Зав.кафедрой акушерства и гинекологии                                     | ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»  |
| 2. | Дуянова Ольга Петровна    | К.м.н., доцент         | Доцент кафедры акушерства и гинекологии                                   | ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»  |
| 3. | Шманева Ольга Николаевна  | -                      | Директор центра непрерывного медицинского и фармацевтического образования | ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева», |

**Форма обучения:** очная с отрывом от работы

**Режим обучения:** 6 часов в день (36 часов в неделю)

**Продолжительность:** полный цикл – 36 часов – 6 дней

### 1. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

#### 1.1 Цель:

Углубленное изучение современных методов диагностики и лечения плацентарной недостаточности, профилактики перинатальных потерь. Изучение методов применения низкоинтенсивного лазерного излучения, плазмолитического, в течении осложненной беременности (преэклампсии, гемолитической болезни плода, невынашивании, синдроме задержки развития плода).

#### 1.2 Задачи

1.1.1 Получение врачами систематизированных знаний по диагностике врачебной тактики при плацентарной недостаточности, задержке роста плода.

1.1.2 Освоение практических навыков, необходимых для проведения диагностики плацентарной недостаточности, определение биофизического профиля плода; применение современных методов эфферентной терапии при осложненной беременности

#### 1.3 Перечень формируемых компетенций.

- способность владеть общими принципами диагностики и лечения плацентарной недостаточности, задержке роста плода.

- способность владеть практическими навыками по проведению эфферентной терапии при осложненной беременности.

## 1.4 Организация учебного процесса

В качестве основной базы используется кафедра акушерства и гинекологии медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», БУЗ по Орловской области «НКМЦ имени З.И. Круглой».

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей «Плацентарная недостаточность, теория и практика. Методы эфферентной терапии в акушерстве»

Лекции: 14 часов

Практические занятия: 12 часов

Семинары: 10 часов

Всего: 36 часов

| №п/п  | Тема  | Лекции | Прак.занятия | Семинары | Всего |
|-------|---|--------|--------------|----------|-------|
| 1.    | Современные методы диагностики и лечения плацентарной недостаточности                       | 4      | 4            | 4        | 12    |
| 2.    | Задержка роста развития плода. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение.   | 4      | 4            | 2        | 10    |
| 3.    | Безопасность применения низкоинтенсивных лазеров в клинической и экспериментальной медицине | 2      | 2            | 2        | 6     |
| 4.    | Квантотерапия и плазмоферез в акушерстве. Содержание теории и практики.                     | 4      | 2            | 2        | 8     |
| ИТОГО |   | 14     | 12           | 10       | 36    |

## 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 3.1. Лекционный курс

| №п/п | Тема лекции. Краткая аннотация.  | Кол-во часов |
|------|--|--------------|
| 1.   | Плацентарная недостаточность: этиопатогенез, функциональная оценка состояние плода. Алгоритм ведения пациенток с плацентарной недостаточностью.                            | 4            |
| 2.   | Задержка роста плода. Ультразвуковая фотометрия и плацентография при ЗРП. Исследование маточно-плацентарно-плодового кровотока при ЗРП. КТГ. Клинический протокол: ведение | 4            |

|              |  |    |
|--------------|--|----|
|              | беременных с ЗРП.  |    |
| 3.           | Использование низкоинтенсивного лазерного излучения в акушерстве. Механизм действия квантовой терапии в клинике и эксперименте с точки зрения физики и воздействия на биологические объекты. | 2  |
| 4.           | Использование эфферентной терапии (плазмофереза и квантотерапии в акушерстве). Оптимизация эфферентной терапии при осложненной беременности.   | 4  |
| <b>ВСЕГО</b> |  | 14 |

### 3.2 Семинары

| № п/п | Тема семинара. Краткая аннотация.  | Кол-во часов |
|-------|--|--------------|
| 1.    | Современная концепция этиопатогенеза плацентарной недостаточности. Алгоритм диагностики и лечения плацентарной недостаточности.  | 4            |
| 2.    | Синдром задержки развития плода. Материнские факторы риска, плодовые факторы риска, маточно-плацентарные факторы риска. Диагностика, ультразвуковая фотометрия и плацентография. Оценка объема околоплодных вод и ведение пациенток с ЗРП. | 2            |
| 3.    | Механизм, безопасность использования низкоинтенсивного лазерного излучения в клинической и экспериментальной медицине. Воздействие на биологические объекты с точки зрения физики.   | 2            |
| 4.    | Оптимизация эфферентной терапии( плазмофереза и квантотерапии в акушерстве). Показания, противопоказания, механизм воздействия эфферентной терапии при осложненной беременности.   | 2            |
| Итого |  | 10           |

### 3.3 Практические занятия

| №п/п  | Тема практического занятия. Краткая аннотация.   | Кол-во часов |
|-------|--|--------------|
| 1.    | Клинический разбор больной с плацентарной недостаточностью. Алгоритм диагностики и лечения плацентарной недостаточности.           | 4            |
| 2.    | Клинический разбор пациентки с ЗРП, клинический протокол ведение пациенток с ЗРП.  | 4            |
| 3.    | Клинический разбор пациентки(родильницы) у которой с целью лечения эндометрита было применено низкоинтенсивное лазерной излучение. | 2            |
| 4.    | Клинический разбор пациентки у которой во время беременности использовалась эфферентная терапия.                                   | 2            |
| Итого |  | 12           |

#### IV. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.

##### Основная:

1. Савельева Г.М. Акушерство: национальное руководство. – ГЭОТАР-МЕД, 2015. – 1080 с.
2. Штайнер К. Визуальная диагностика в акушерстве и неонатологии. – МЕДпресс-информ, 2016. – 280 с.
3. Рациональная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии. – Литтерра, 2015. – 720 с.
4. Струтынский А.В. Эмпирическая антибактериальная терапия. - МЕДпресс-информ, 2015.
5. Радзинский В.Е. Гинекология: учебник. – ГЭОТАР-МЕД, 2015. – 1000 с.
6. Венедиктова М.Г. Онкогинекология в практике гинеколога. – ГЭОТАР-МЕД, 2015. – 288 с.
7. Апресян С.В. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях. – ГЭОТАР-МЕД, 2015. – 536 с.
8. Нейштадт Э. Опухоли яичника. – Фолиант, 2014. – 352 с.
9. Панкова О.Ю. Невынашивание беременности. – БИНОМ, 2015. – 192 с.
10. Лихачев В.И. Оперативное акушерство с фантомным курсом. – МИА, 2014. – 496 с.
11. Радзинский В.Е. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии. – ГЭОТАР-МЕД, 2014. – 944 с.
12. Иванов Д.О. Особенности оказания медицинской помощи детям, родившимся в сроках гестации 22-27 недель. – СПб, 2013. – 132 с.
13. Кулаков В.И. Схемы лечения. Акушерство и гинекология. – Литтерра, 2014. – 384 с.
14. Савельева Г.М. Гинекология: национальное руководство. Краткое издание. – ГЭОТАР-МЕД, 2015. – 704 с.
15. Савельева Г.М. Гинекология. – ГЭОТАР-МЕД, 2014. – 432 с.
16. Боровкова Л.В. Акушерские кровотечения: учебное пособие. – НГМА, 2015. – 124 с.
17. Савельев В.С. Сепсис: классификация, клинко-диагностическая концепция и лечение. – МИА, 2013. – 360 с.
18. Медведев М.В., Юдина Е. В. Задержка внутриутробного развития плода.- М.:РАВУЗДПГ, 1988.-с.205.
19. Агеева М. И. Диагностическое значение доплерографии в оценке функционального состояния плода: Дис.... Докт. Мед. наук. -М.,2008.

##### Дополнительная:

1. Добракачественные заболевания вульвы и влагалища. [Текст] Р. Кауфман, С. Фаро, Д. Браун. / Пер. с англ. – М.: Издательство БИНОМ, 2009. – 544с., илл.
2. Макацария А.Д., Мищенко А.Л., Бицадзе В.О., Маров С.В. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови в акушерстве. [Текст] – М.: Триада-Х, 2008. – 496 с.
3. Педагогика [Текст]: учеб.пособие / Бордовская, Нина Валентиновна, А. А. Реан. - СПб.: Питер, 2008. - 300с 5.
4. Педагогика [Текст] : учеб. пособие / Ефремов, Олег Юрьевич. - СПб. : Питер, 2010. - 352с : табл. - (Учебное пособие). - ISBN 978-5-49807-665-2 : 287-00. - 131-78.
5. Здоровье занятого населения[Текст]: / Назарова И.Б. – М.: МАКС Пресс,– 528с.,2007.

- 6.Макацария А.Д., Мищенко А.Л., Бицадзе В.О., Маров С.В. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови в акушерстве. [Текст] – М.: Триада-Х, 2008. – 496 с.
- 7.Гинекология [Текст] : учебник / Л. Н. Василевская [и др.]. - 6-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 573с : 24л.ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-10656-3 : 202-86.
- 8.Диагностика семьи [Текст] : методики и тесты / ред.-сост. Д.Я.Райгородский. - Самара : БАХРАХ-М, 2004. - 735с. - (Психология семейных отношений). - ISBN 5-94648-035-9 : 140-00.
- 9.Акушерство [Электронный ресурс] / М. В. Дзигуа, А. А. Скребушевская - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

## **V. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Учебные аудитории медицинского института по адресу: г. Орел, ул. Октябрьская, д.25, ауд.608: система видео отображения: мультимедиа-проектор Toshiba TDP- T420 -1 шт.; система озвучивания: усилители мощности RMS 2x 450w / 4 - 1 шт.; система коммутации с затемнением окон -1 шт.; специализированная учебная мебель.
2. Учебные аудитории кафедры акушерства и гинекологии в БУЗ ОО «Научно-клинический центр помощи матерям и детям им. З.И. Круглой» по адресу: г. Орел, ул. генерала Жадова, д. 4, ауд. 1,2: учебно-методические комплекты, настенные таблицы, учебные видеофильмы, персональный компьютер в составе: МФУ Kyocera FS-1025 MFP, ноутбук DEXP Aquilon O 140, рабочая станция НИКС М/В Ciga Byte CPU Intel Pentium G 3220/DDR-III DIMM 4GB/HDD 500 Гб/Exegate 450 W/Монитор LCD 21.5/Клавиатура/Мышь MC WIN 7 Pro/Mr Office 2016; моноблок PHILIPS 21 PV375; PP 01175 детский манекен «Катенька»; А2 кукла для акушерского тренажера; модель плода, акушерский фантом ASM/комплект (SB22438 и SB32872); модель анатомическая EVA; модель анатомическая AR 50S KOBUSS; модель анатомическая PP 00180/SB23536U; модель анатомическая женского таза LJY-590-G; модель плода; специализированная учебная мебель.
3. Центр практических умений по адресу: г. Орел, ул. Наугорское шоссе, д.40, пом.208: имитатор трудных родов F4, модель гинекологического исследования (набор) F30P, имитатор приемов Леопольда S6, стимуляторы родов с промежностью для эпизиотомии 8000, молочные железы (на ремнях) для обучения обследования молочных желез, подмышечных и ключичных областей и соответствующим коммуникационным навыкам 40100, онлайн версия системы обучения проведению медицинского осмотра (аускультация и пальпация сердца, легких и живота, измерение АД) TCZ9900B, многофункциональная, прозрачная учебная модель промывания желудка H80, онлайн версия системы обучения и оценки практических навыков в медицине (автоматический внешний дефибриллятор) AED99D, тренажеры постановки клизм и внутримышечных инъекций T13, цифровой манекен аускультации сердца и легких Z990, манекен для базового ухода H70, комплект защитный 1-типа "Защита", модели плеча для внутримышечных инъекций HS20E, модель руки для инъекций Sigma400. тренажеры катетеризации уретры у женщин H18F/H049, специализированная мебель.
4. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в Научно- клиническом многопрофильном центре помощи матерям и детям им. З.И. Круглой по адресу: Орел, ул. генерала Жадова, д.4: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр электронный медицинский, весы электронные медицинские ВЭМ-150, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф Bionet Cardio XP, облучатель бактерицидный СН-211- 115, аппарат

наркозно-дыхательный Aespire View, аппарат искусственной вентиляции легких Avea, инфузомат Bbraun, отсасыватель послеоперационный вакуумный Вакус 7032, дефибриллятор с функцией синхронизации Dixon, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный «СТ-2», хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей DASH-3000, анализатор дыхательной меси MicroCo, электроэнцефалограф Nicolet, кресло гинекологическое с осветительной лампой, кольпоскоп, фотоприставка к кольпоскопу, инструментарий для гинекологического осмотра, стетоскоп акушерский, тазомер, пеленальный стол, сантиметровые ленты, расходный материал.