



Общество с ограниченной ответственностью
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ
СЕРТИФИЦИРОВАННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ»



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МИСОИПК»

Ю.В. Куликова

17 декабря 2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
«ПЛАЦЕНТАРНЫЙ ПРЕПАРАТ В ПРАКТИКЕ ВРАЧА»**

Нормативный срок освоения программы: 36 ак.ч.

Категории слушателей: специалисты с высшим профессиональным медицинским образованием по специальности: Акушерство и гинекология, Аллергология и иммунология, Гастроэнтерология, Гериатрия, Дерматовенерология, Диетология, Косметология, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Мануальная терапия, Неврология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Ортодонтия, Остеопатия, Пластическая хирургия, Профпатология, Психиатрия-наркология, Ревматология, Рефлексотерапия, Сексология, Стоматология общей практики, Стоматология ортопедическая, Стоматология терапевтическая, Стоматология хирургическая, Терапия, Токсикология, Травматология и ортопедия, Трансфузиология, Урология, Физиотерапия, Хирургия, Челюстно-лицевая хирургия, Эндокринология, Лечебное дело, Физическая и реабилитационная медицина.

Форма обучения: заочная (в том числе с применением дистанционных технологий)

Москва, 2019 г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. НОРМАТИВНО – ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

1.1.1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы составляют:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. 237-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрирован в Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2013 г. № 29444).
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. №292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г. N 28395).
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2014 г. N 2 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2014 г. N 31823).
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.08.2012 г. № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» (Зарегистрирован в Министерством юстиции Российской Федерации 04.09.2012 г. № 25359).
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. N 707н (ред. От 15.06.2017) «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрирован в Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2015 г. №39438).

1.2. Область применения программы

Настоящая программа повышения квалификации направлена на совершенствование ранее полученных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации и предназначена для медицинских работников. Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.05.01 «Лечебное дело» и 31.05.02 «Педиатрия» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) - Оказание первичной и специализированной медико-санитарной помощи проведение обследования, подтверждающего связь профессии с заболеванием (ПК):

ОПК-8 Готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ, и их комбинаций при решении профессиональных задач;

ПК-22 Готовностью к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

1.3. Требования к слушателям (категории слушателей).

Наличие диплома о высшем профессиональном образовании по специальности: Акушерство и гинекология, Аллергология и иммунология, Гастроэнтерология, Гериатрия, Дерматовенерология, Диетология, Косметология, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Мануальная терапия, Неврология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Ортодонтия, Остеопатия, Пластическая хирургия, Профпатология, Психиатрия-наркология, Ревматология, Рефлексотерапия, Сексология, Стоматология общей практики, Стоматология ортопедическая, Стоматология терапевтическая, Стоматология хирургическая, Терапия, Токсикология, Травматология и ортопедия, Трансфузиология, Урология, Физиотерапия, Хирургия, Челюстно-лицевая хирургия, Эндокринология, Лечебное дело, Физическая и реабилитационная медицина.

Цель и планируемые результаты освоения программы.

Целью программы является получение слушателями теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, совершенствование профессиональных компетенций для оказания первичной и специализированной медико-санитарной помощи, проведения обследования, подтверждающего связь профессии с заболеванием, на основе плацентарной терапии.

Планируемые результаты обучения. Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций:

ТАБЛИЦА 1.

ПЛАНИРУЕМЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
-------------------	------------------------------	-------------------	--------	--------

Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в неотложной и экстренной форме	ОПК-8 Готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ, и их комбинаций при решении профессиональных задач;	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов. Физикальное исследование пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).	Навыки сбора жалоб пациента, анамнеза жизни и заболевания. Навыки составления плана проведения лабораторных и инструментальных методов исследований.	Методики сбора жалоб пациента, анамнеза жизни и заболевания.
	ПК-22 Готовностью к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	Разработка плана лечения профессиональных заболеваний с учетом диагноза. Назначение медикаментозного и немедикаментозного лечения.	Организация и реализация на практике плана лечения пациента с в амбулаторных, стационарных условиях и при санаторно-курортном лечении.	Современные методы лекарственного лечения, механизмы действия немедикаментозного лечения.

1.4. Форма обучения: заочная (в том числе с применением дистанционных технологий).

1.5. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы – удостоверение о повышении квалификации.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		
		Лекции	Практика	Формы контроля
Раздел 1. Использование плаценты в медицине: история и современность	2	2	–	зачет
Раздел 2. Плацента человека	2	2	–	зачет
Раздел 3. Плацентарная терапия	4	4	–	зачет
Раздел 4. Плацентарные препараты	2	2	–	зачет
Раздел 5. Мировой опыт использования лекарственных препаратов, произведенных из плаценты человека: результаты клинических и	14	14	–	зачет

экспериментальных исследований				
Раздел 6. Практические рекомендации по применению плацентарных препаратов	4	4	–	зачет
Раздел 7. Направления применения плацентарных препаратов	6	6	–	зачет
Итоговая аттестация	2	-	2	Тестирование
Итого	36	34	2	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные модули	2 недели	
	1 неделя	2 неделя
Раздел 1. Использование плаценты в медицине: история и современность	2	
Раздел 2. Плацента человека	2	
Раздел 3. Плацентарная терапия	4	
Раздел 4. Плацентарные препараты	2	
Раздел 5. Мировой опыт использования лекарственных препаратов, произведенных из плаценты человека: результаты клинических и экспериментальных исследований	8	6
Раздел 6. Практические рекомендации по применению плацентарных препаратов		4
Раздел 7. Направления применения плацентарных препаратов		6
Итоговая аттестация		2
Итого	18	18

Примечание: Набор в группы осуществляется круглогодично

3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ПО ЦИКЛУ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФПАТОЛОГИИ»

Наименование темы	Содержание учебного материала, практические занятия	Количество часов
РАЗДЕЛ 1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАЦЕНТЫ В МЕДИЦИНЕ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ		2
Тема 1.1. История метода тканевой терапии и его суть	Содержание учебного материала Использование плаценты в медицине и косметологии. Народные традиции, связанные с плацентой. Сущность метода тканевой терапии. Развитие тканевой терапии. Этапы развития. Направления тканевой терапии.	2
РАЗДЕЛ 2. ПЛАЦЕНТА ЧЕЛОВЕКА		2
Тема 2.1. Плацента человека	Содержание учебного материала Строение и развитие плаценты человека. Состав и функции плаценты. Роль плаценты в физиологическом течении беременности. Значение плацентарных аминокислот для организма (триптофан, изолейцин, гистидин, лизин, метионин, трионин, фенилаланин, валин. Ферменты и факторы роста плаценты. Роль витаминов в составе плаценты. Юридический статус плаценты.	2
РАЗДЕЛ 3. ПЛАЦЕНТАРНАЯ ТЕРАПИЯ		4
Тема 3.1. Плацентарная терапия	Содержание учебного материала Обоснованное применение плацентарной терапии. Роль академика В. П. Филатова в развитии плацентарной терапии. Фармакологическое действие плацентарной терапии.	4
РАЗДЕЛ 4. ПЛАЦЕНТАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ		2
Тема 4.1. Плацентарные препараты	Содержание учебного материала Виды плацентарных препаратов. Взвесь плаценты: состав, показания к применению. Применение взвеси в гериатрической практике. Экстракт плаценты: состав, показания к применению. Гидролизат плаценты: состав, показания к применению. Разновидности плацентарных препаратов.	2
РАЗДЕЛ 5. МИРОВОЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ ИЗ ПЛАЦЕНТЫ ЧЕЛОВЕКА: РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКИХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ		14
Тема 5.1. Направления применения плацентарных	Содержание учебного материала Эффективность применения плацентарных препаратов:	2

препаратов	Иммунорегуляторный эффект. Заживление ран. Нейротропные эффекты. Пигментация кожи, алопеция. Гепатопротекторный эффект. Акушерские и гинекологические аспекты. Атопический дерматит и эстетические проблемы.	
Тема 5.2. Гепатология	Содержание учебного материала Роль действия плацентарных препаратов при хронических заболеваниях печени. Виды клинических исследований. Применения экстракта плаценты человека при алкогольном и неалкогольном стеатогепатите. Двойное слепое, перекрестное сравнительное исследование. Открытое, рандомизированное, сравнительное исследование.	2
Тема 5.3. Хроническая усталость	Содержание учебного материала Эффективность инъекций экстракта плаценты при синдроме хронической усталости. Роль действия плацентарных препаратов при синдроме хронической усталости. Результат воздействия.	2
Тема 5.4. Гинекология	Содержание учебного материала Эффективность применения экстракта плаценты свиньи с целью коррекции климактерических симптомов у женщин в перименопаузальном и постменопаузальном периодах. Роль действия плацентарных препаратов в климактерическом периоде. Эффективность применения экстракта плаценты при суставных болях в климактерическом периоде. Виды клинических исследований: проспективное, рандомизированное, двойное слепое, плацебо-контролируемое исследование. Клиническая эффективность применения инъекций экстракта плаценты по поводу воспалительных заболеваний органов малого таза.	2
Тема 5.5. Ортопедия	Содержание учебного материала Терапевтический эффект инъекций экстракта плаценты в акупунктурные точки при остеоартрите коленных суставов. Воздействие экстракта плаценты на акупунктурные точки – проекции суставов. Результат действия плацентарных препаратов в ортопедии.	2
Тема 5.6. Дерматология	Содержание учебного материала Омоложение кожи с использованием плаценты. Эффективность воздействия	2

	экстракта плаценты на толщину морщин под глазами у женщин в период климакса. Роль действия плацентарных препаратов в дерматологии. Результат действия.	
Тема 5.7. Стоматология	Содержание учебного материала Использование экстракта плаценты человека с целью заживления периодонта после удаления зуба. Роль действия плацентарных препаратов в стоматологии. Результат действия.	1
Тема 5.8. Репрезентативные оригинальные исследования	Содержание учебного материала Репрезентативные оригинальные исследования. Лечебные эффекты тканевой плацентарной терапии: иммуномодулирующий и иммуностимулирующий эффекты, регуляция и активация функции эндокринных желез, антиоксическое и мощное гепатопротекторное действие, улучшение обмена веществ, дефибрирующее действие, обезболивающий эффект и др.	1
РАЗДЕЛ 6. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПЛАЦЕНТАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ		4
Тема 6.1. Применение плацентарных препаратов	Содержание учебного материала Условия применения плацентарных препаратов. Фармакологическая группа, состав, показания и противопоказания.	4
РАЗДЕЛ 7. НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАЦЕНТАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ		6
Тема 7.1. Гастроэнтерология	Содержание учебного материала Лечение плацентарными препаратами заболеваний ЖКТ. Клинические исследования воздействия плацентарных препаратов.	2
Тема 7.2. Дерматовенерология. Иммунология	Содержание учебного материала Результаты тканевой терапии при туберкулезной волчанке. Эффективность плацентарного препарата при атопическом дерматите. Инфекции, вызванные вирусом герпеса. Герпетические инфекции полового тракта. Герпетические инфекции перианальных кожных покровов и прямой кишки. Применение тканевых препаратов при рубцовых поражениях и спаечных процессах. Псориаз и др.	2
Тема 7.3. Косметология. Антивозрастная медицина	Содержание учебного материала Направления антивозрастной терапии. Разновидности современных геропротекторов: антиоксиданты, пептидные биорегуляторы, плацентарная терапия, мелатонин и др. Клинические исследования влияния тканевой	2

	терапии на функции стареющего организма. Преждевременное старение: недомогание и утомляемость, астения, усталость.	
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к квалификации педагогических кадров

Наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение студентами профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в три года.

4.2. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы должно быть предусмотрены технические средства обучения.

Наименование ресурса	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Автоматизированное рабочее место преподавателя	Лекции, практические занятия и контроль знаний с применением ДОТ и ЭО	<ul style="list-style-type: none">✓ Компьютер✓ Доступ к сети Интернет✓ Колонки✓ Web – камера✓ Микрофон
Для слушателя: автоматизированное рабочее место обучающегося	Лекции, практические занятия и контроль знаний с применением ДОТ и ЭО	<ul style="list-style-type: none">✓ Домашний компьютер/планшет/ноутбук/смартфон.✓ Доступ к сети Интернет.✓ Колонки.✓ Web – камера.✓ Микрофон.✓ Программное обеспечение, соответствующее СДО УчПро: https://mosmiso.uchi.pro
Система дистанционного обучения	Лекции, практические занятия и контроль знаний с применением ДОТ и ЭО	<ul style="list-style-type: none">✓ СДО Уч Про: https://mosmiso.uchi.pro✓ Высокоскоростной Интернет✓ Рабочий компьютер для преподавателя✓ Принтер

4.3. Электронно-информационная образовательная среда

Электронная информационно-образовательная среда организации включает электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий,

соответствующих технологических средств и обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (ст. 16. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ).

Обучение по очно-заочной форме с применением дистанционных технологий реализуется на платформе дистанционного обучения UchPro, арендуемой Институтом по договору. Адрес системы обучения: <https://mosmiso.uchi.pro>

В СДО размещены лекции и задания по программе. Лекции представлены как в текстовом формате, иллюстрированном схемами, графиками, рисунками, так и с видео материалом. После каждой лекции предусмотрен тестовый контроль знаний, на основании которого определяется оценка по конкретной дисциплине, входящей в состав учебной программы.

Для доступа к дистанционному обучению каждый слушатель получает персональный логин и пароль. Слушатель несет ответственность за передачу своего пароля и логина третьим лицам, вплоть до отчисления из Института.

4.4. Учебно-методическое обеспечение программы

Основные источники:

1. Awan KH, Patil S, Habib SR, Pejicic A, Zain RB. Evaluation of medicinal interventions for the management of oral submucous fibrosis: a systematic review of the literature. *J Contemp Dent Pract.* 2014; 15(6):812-817.
2. Bak DH, Na J, Choi MJ, Lee BC, Oh CT, Kim JY, Han HJ, Kim MJ, Kim TH, Kim BJ. Anti-apoptotic effects of human placental hydrolysate against hepatocyte toxicity in vivo and in vitro. *Int J Mol Med.* 2018 Nov; 42(5):2569-2583. Doi: 10.3892/ijmm.2018.3830. PMID: 30132515
3. Bak DH, Na J, Im SI, Oh CT, Kim JY, Park SK, Han HJ, Seok J, Choi SY, Ko EJ, Mun SK, Ahn SW, Kim BJ. Antioxidant effect of human placenta hydrolysate against oxidative stress on muscle atrophy. *J Cell Physiol.* 2019. 234(2): p. 1643-1658. Doi: 10.1002/jcp.27034.
4. Chang SW, Kim JY, Kim MJ, Kim GH, Yi JK, Lee DW, Kum KY, Kim EC. Combined effects of mineral trioxide aggregate and human placental extract on rat pulp tissue and growth, differentiation and angiogenesis in human dental pulp cells. *Acta Odontology Scand.* 2016; 74(4):298-306 doi.
5. Cho TH, Park KM. Complex regional pain syndrome type 1 relieved by acupuncture point injections with placental extract. *J Acupuncture Meridian Stud.* 2014; 7(3):155-8 doi.
6. Choi JH, Jung J, Na KH, Cho KJ, Yoon TK, Kim GJ. Effect of mesenchymal stem cells and extracts derived from the placenta on trophoblast invasion and immune responses. *Stem Cells Dev.* 2014;23(2):132-45 doi.

7. Goswami S, Sarkar R, Saha P, Maity A, Sarkar T, Das D, Chakraborty PD, Bandyopadhyay S, Ghosh CK, Karmakar S, Sen T. Effect of human placental extract in the management of biofilm mediated drug resistance - A focus on wound management. *Microb Pathog.* 2017; 111:307-315 doi.
8. Gromova O.A., Prospective of gerontological applications of Laennec: fundamental studies & molecular mechanisms. Congress of anti-age medicine, plenary session, Tokyo, 18 June 2017, Japan, pp. 103-111.
9. Hauser GA. Placental extract injections in the treatment of loss of hair in women. *Int J Tissue React.* 1982;4(2):159-63.
10. Ito K, Yamada R, Matsumoto N, Imamura T. Evaluation of fibroblast growth factor activity exerted by placental extract used as a cosmetic ingredient. *J Cosmet Dermatol.* 2017; *J Cosmet D:* 101111/jocd12434.
11. Kim BY, Park HR, Shin JH, Kim SW, Kim SW. Human placental extract reduces allergic inflammation in a murine allergic rhinitis model. *Laryngoscope.* 2014;124(10): E399-404 doi.
12. Kwon JW, Hong SE, Kang SR, Park BY. Effect of Human Placental Extract Treatment on Random-Pattern Skin Flap Survival in Rats. *J Invest Surg.* 2019 Jun; 32(4):304-313. Doi: 10.1080/08941939.2017.1417518.PMID: 29431531.
13. Kwon JW, Hong SE, Kang SR, Park BY. Effect of Human Placental Extract Treatment on Random-Pattern Skin Flap Survival in Rats. *J Invest Surg.* 2018; *J Invest S:* 1-10 doi.
14. Kwon TR, Oh CT, Choi EJ, Park HM, Han HJ, Ji HJ, Kim BJ. Human placental extract exerts hair growth-promoting effects through the GSK-3beta signaling pathway in human dermal papilla cells. *Int J Mol Med.* 2015; 36(4):1088-96 doi.
15. Nagata M, Nakamura T, Hata Y, Yamaguchi S, Kaku T, Kinoshita S. JBP485 promotes corneal epithelial wound healing. *Sci Rep.* 2015; 5:14776 doi.
16. Nakamura T, Hata Y, Nagata M, Yokoi N, Yamaguchi S, Kaku T, and Kinoshita S. JBP485 promotes tear and mucin secretion in ocular surface epithelia. *Sci Rep.* 2015; 5:10248 doi.
17. Park HJ, Shim HS, Lee S, Hahm DH, Lee H, Oh CT, Han HJ, Ji HJ, Shim I. Anti-stress effects of human placenta extract: possible involvement of the oxidative stress system in rats. *BMC Complement Altern Med.* 2018 May 8; 18(1):149. Doi: 10.1186/s12906-018-2193-x. PMID: 29739458
18. Park KM, Cho TH. Therapeutic effect of acupuncture point injection with placental extract in knee osteoarthritis. *J Integr Med.* 2017; 15(2):135-141 doi.
19. Park SB, Kim KN, Sung E, Lee SY, Shin HC. Human Placental Extract as a Subcutaneous Injection Is Effective in Chronic Fatigue Syndrome: A Multi-Center, Double Blind, Randomized, Placebo-Controlled Study. *Biol Pharm Bull.* 2016;39(5):674-9 doi.

20. Pogozhykh O, Prokopyuk V, Figueiredo C, Pogozhykh D. Placenta and Placental Derivatives in Regenerative Therapies: Experimental Studies, History, and Prospects. *Stem Cells Int.* 2018 Jan 18; 2018:4837930. Doi: 10.1155/2018/4837930. Collection 2018. PMID: 29535770.
21. Samiei F, Jamshidzadeh A, Noorafshan A, Ghaderi A. Human Placental Extract Ameliorates Structural Lung Changes Induced by Amiodarone in Rats. *Iran J Pharm Res.* 2016; 15(Suppl):75-82.
22. Shimokobe H, Sumida Y, Tanaka S, Mori K, Kitamura Y, Fukumoto K, Kakutani A, Ohno T, Kanemasa K, Imai S, Hibino S, Yoshikawa T. Human placental extract treatment for non-alcoholic steatohepatitis non-responsive to lifestyle intervention: A pilot study. *Hepato Res.* 2015;45(9):1034-1040 doi.
23. Thakur G, Thomas S, Bhargava D, Pandey A. Does Topical Application of Placental Extract Gel on Postoperative Fibrotomy Wound Improve Mouth Opening and Wound Healing in Patients With Oral Submucous Fibrosis? *J Oral Maxillofac Surg.* 2015;73(7):1439e1-10 doi.
24. Yamasaki M, Hasegawa S, Takahashi H, Kobayashi Y, Sakai C, Ashizawa Y, Asai Y, Kanzaki M, Fukui T. Placental extracts induce the expression of antioxidant enzyme genes and suppress melanogenesis in B16 melanoma cells. *Nat Prod Res.* 2015; 29(22):2103-6 doi.
25. Yamauchi A, Kamiyoshi A, Koyama T, Iinuma N, Yamaguchi S, Miyazaki H, Hirano E, Kaku T, Shindo T. Placental extract ameliorates non-alcoholic steatohepatitis (NASH) by exerting protective effects on endothelial cells. *Heliyon.* 2017 Sep 27;3 (9):e00416. Doi: 10.1016/j.heliyon.2017.e00416. PMID: 29022011
26. Yamauchi A, Kamiyoshi A, Koyama T, Iinuma N, Yamaguchi S, Miyazaki H, Hirano E, Kaku T, Shindo T. Placental extract ameliorates non-alcoholic steatohepatitis (NASH) by exerting protective effects on endothelial cells. *Heliyon.* 2017; 3(9):e00416 doi.
27. Гилельс А.В., Громова О.А., Торшин И.Ю., Волков А.Ю., Томилова И.К. Экспериментальный анализ витаминного состава препарата "Лаеннек". *Вестник эстетической медицины.* 2013. Т. 12. № 3. С. 80-87.
28. Глазачев О.С., Дудник Е.Н., Загайная Е.Э. Медикаментозная терапия пациентов с синдромом хронической усталости. *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова.* 2017. Т. 117. № 4. С. 40-44.
29. Громова О.А., Торшин И.Ю., Диброва Е.А., Керимкулова Н.В., Гилельс А.В. Молекулярные механизмы воздействия экстрактов плаценты человека на пигментообразование кожи. *Вестник эстетической медицины.* 2012. Т. 11. № 3. С. 70-77.
30. Дудник Е.Н., Калита А.В., Диброва Е.А., Глазачев О.С., Судаков К.В. Вегетативный тонус у пациентов с синдромом хронической усталости: эффекты акупунктурного введения препарата "Лаеннек". *Кремлевская медицина. Клинический вестник.* 2008. № 4. С. 94-96.

31. Елисютина О.Г., Феденко Е.С., Шабанова И.Ф., Каримова И.М. Первый опыт применения препарата Лаеннек при атопическом дерматите в России. Российский аллергологический журнал. 2010. № 1. С. 97-104.
32. Зуйкова И., Шульженко А.Е., Щубелко Р.В., Зуйков И.А., Каримова И.М. Рецидивирующий генитальный герпес: стандартные подходы и новые перспективы терапии. Российский аллергологический журнал. 2014. № 6. С. 47-57.
33. И. Торшин, О.Громова, Е.Диброва, Е.Марусич, А.Гилельс, Т.Гришина, О. Назаренко, В.Демидов, Н.Жидоморов, И. Каримова, А.Кильчевский. Влияние препарата «ЛАЕННЕК» на маркеры старения. Эстетическая медицина, 2017. -N 2.-С.157-167.
34. И. Ю. Торшин, О. А. Громова. Экспертный анализ данных в молекулярной фармакологии. М.: МЦНМО, 2012. — 747 с. ISBN 978-5-4439-0051-3.
35. Каримова И.М., Максимов В.А., Хейло Т.С. Влияние плацентарного препарата Лаеннек на параметры микроциркуляции в бульбарной конъюктиве, Сборник. научных. работ конгресса, Карловы Вары 2019, С.55-56.
36. Каткова Н.Ю., Гречканев Г.О., Качалина Т.С., Купцова Е.С., Андосова Л.Д., Кучер Е.М., Черемушкина И.А., Гусева О.И. Лечение гипопластического варианта хронического эндометрита: аргументация отказа от антибактериальной терапии. Современные технологии в медицине. 2016. Т. 8. № 4. С. 99-103.
37. Кузнецова И.В., Успенская Ю.Б., Коваленко М.А. Опыт применения гидролизата плаценты человека при лечении эндометриальной дисфункции. Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. 2014. Т. 1. № 1. С. 22-24.
38. Лазебник Л. Б., Радченко В.Г., Джадхав С.Н., Ситкин С.И., Селиверстов П. В. Системное воспаление и неалкогольная жировая болезнь печени. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2019;165(5): 29–41. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-165-5-29-41
39. Лазебник Л.Б., Радченко В.Г., Селиверстов П.В., Ситкин С.И., Джадхав С.Н. Современное представление о фиброзе печени и подходах к его лечению у больных неалкогольным стеатогепатитом. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2017. № 12 (148). С. 98-109.
40. Леонов С.В., Марусич Е.И., Громова О.А., Торшин И.Ю., Диброва Е.А. Антивозрастной эффект гидролизата плаценты человека: доказательный стандарт. Терапия. 2017. № 4. С. 75-83.
41. Лучина Е.Н. Морфофункциональные изменения кожи при комбинированном применении фракционного фототермолиза и препарата "Лаеннек " для лечения рубцов. Вестник эстетической медицины. 2012. Т. 11. № 3. С. 38-45.

42. Максимов В.А., Бунтин С.Е., Бунтина В.Г., Мысенкова Е.Е., Самарцев К.Н., Востокова Г.В., Гаджиева Р.М., Каримова И.М. О влиянии плацентарного препарата Лаеннек на моторную функцию билиарного тракта у пациентов с жировой дистрофией печени. Эффективная фармакотерапия. 2015. № 37. С. 12-15.
43. Максимов В.А., Бунтин С.Е., Бунтина В.Г., Мысенкова Е.Е., Самарцев К.Н., Востокова Г.В. О влиянии плацентарного препарата Лаеннека на моторную функцию билиарного тракта у больных с жировой дистрофией печени. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2016. № 11 (135). С. 100-103.
44. Максимов В.А., Каримова И.М. Возможности плацентарной медицины в восстановительном лечении. Вестник восстановительной медицины. 2018. Т. 83. № 1. С. 32-37.
45. Минушкин О.Н. Гепатопротекторы в лечении некоторых заболеваний печени. Медицинский совет. 2016. № 14. С. 52-57.
46. Минушкин О.Н., Масловский Л.В., Елизаветина Г.А., Иванова О.И., Калинин А.В. Применение препарата Лаеннек в гастроэнтерологической практике. Эффективная фармакотерапия. 2014. № 50. С. 18-23.
47. Мотовилова Т.М., Качалина Т.С., Зиновьева О.С., Богатова М.Е., Чикалова К.И., Козлова Н.А. Место эндометриопатии в проблеме репродуктивных неудач и варианты ее коррекции. Медицинский альманах. 2017. № 6 (51). С. 80-83.
48. Н.Жидоморов, О.Громова, И. Торшин, В. Демидов, А.Гилельс, И. Томилова, Т.Гришина. Лаеннек как кардиопротектор. Эстетическая медицина, 2013. -N 4. -С.531-538.
49. Назаренко О.А., Громова О.А., Гришина Т.Р., Торшин И.Ю., Демидов В.И., Томилова И.К., Алексахина Е.Л., Гоголева И.В. Коррекция Лаеннек ом хронической перегрузки железом печени, почек и головного мозга. Фармакокинетика и фармакодинамика. 2017. № 2. С. 39-44.
50. О.А. Громова, И.Ю. Торшин, Е.А. Диброва, И.М. Каримова, А.В. Гилельс, Е.В. Кустова. Мировой опыт применения препаратов из плаценты человека: результаты клинических и экспериментальных исследований. ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ И КОСМЕТОЛОГИЯ, 2011, № 3, с. 385–576.
51. Пальцев А.И., Ерёмкина А.А., Торгашов М.Н. Гепатозащитная роль гидролизата плаценты - Лаеннека в лечении больных с вирусно-паразитарными заболеваниями печени. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2016. № 11 (135). С. 94-99.
52. Рассохин А.В. Тканевая плацентарная терапия- СПб: ЭЛБИ-СПб,2014. -208 с.

53. Стенько А.Г., Каримова И.М., Шматова А.А., Течиева С.Г. Оптимизация регенераторных процессов с помощью препарата Лаеннек на основе гидролизата плаценты. Инъекционные методы в косметологии. 2015. № 2. С. 50-57.
54. Торшин И.Ю., Громова О.А., Диброва Е.А., Громов А.Н., Назаренко О.А. Пептиды в составе препарата Лаеннек, потенцирующие его противовирусные эффекты в лечении atopического дерматита герпетической инфекции. Российский аллергологический журнал. 2018. Т. 15. № 1-1. С. 82-90.
55. Усманова И. Н., Герасимова Л. П., Хисматуллина З. Р., Гранот И., Ахмеров Р. Р., Абдрахманова Е. Р., Хуснарязанова Р. Ф., Усманов И.Р., Мудрик О.В. Оценка результатов комплексной терапии красного плоского лишая слизистой оболочки рта. Проблемы стоматологии, 2019, т. 15, No 2, стр. 17 — 24. DOI: 10.18481/2077-7566-2018-15-2-17-24.

4.5. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения программы – 36 ак.ч., что составляет 2 недели из расчета:

Максимальный объем учебной нагрузки слушателей составляет 54 ак. часа в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 ак. часов в неделю.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Продолжительность учебных занятий по дисциплинам, модулям – 2 ак. часа (академический час - 45 минут).

Система контроля и оценки процесса и результатов освоения программы состоит из текущего контроля знаний и умений, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

В качестве форм текущего контроля используются тестирование в СДО.

Итоговая аттестация включает в себя итоговое тестирование по всем разделам учебного плана.

4.6. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

Наименование модулей и тем программы	Виды контроля	Формы контроля	Методы контроля	Оценочные средства
Раздел 1. Использование плаценты в медицине: история и современность	Промежуточная аттестация	Письменный	Опрос Тестирование	Тестовые задания

Раздел 2. Плацента человека	Промежуточная аттестация	Письменный	Опрос Тестирование	Тестовые задания
Раздел 3. Плацентарная терапия	Промежуточная аттестация	Письменный	Опрос Тестирование	Тестовые задания
Раздел 4. Плацентарные препараты	Промежуточная аттестация	Письменный	Опрос Тестирование	Тестовые задания
Раздел 5. Мировой опыт использования лекарственных препаратов, произведенных из плаценты человека: результаты клинических и экспериментальных исследований	Промежуточная аттестация	Письменный	Опрос Тестирование	Тестовые задания
Раздел 6. Практические рекомендации по применению плацентарных препаратов	Промежуточная аттестация	Письменный	Опрос Тестирование	Тестовые задания
Раздел 7. Направления применения плацентарных препаратов	Промежуточная аттестация	Письменный	Опрос Тестирование	Тестовые задания
Итоговая аттестация	Итоговый контроль	Письменный	Письменное тестирование в СДО.	Тестирование в СДО по всем разделам

4.7. Оценка качества освоения учебного материала

Оценка качества освоения учебного материала осуществляется в виде итоговой аттестации в виде тестирования. Формы и методы контроля и оценки результатов обучения: тестовый контроль с применением информационных технологий.

Оценка выставляется в зависимости от процента правильно отвеченных вопросов теста:

Менее 64% вопросов отвечено правильно – не зачтено

Свыше 65% вопросов отвечено правильно – зачтено.

