



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТОМСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ОБУЧЕНИЯ»

УТВЕРЖДЕНО:  
Директор АНО ДПО «ТМЦО»  
Т. В. Ильина  
«09» января 2019 г.

Дополнительная профессиональная образовательная  
программа повышения квалификации по циклу  
«Гирудотерапия»

	Должность	Фамилия	Под- пись	Дата
Разработал	Преподаватель АНО ДПО «ТМЦО»			

Томск 2019

## **Содержание программы**

- I. Пояснительная записка
- II. Учебно-тематический план
- III. Календарный учебный график
- IV. Организационно-педагогические условия реализации программы
- V. Планируемые результаты
- VI. Оценочные и методические материалы

**Гирудотерапия** – лечение медицинской пиявкой. Лечебное действие медицинских пиявок определяется свойствами секрета их слюнных желез. В составе секрета слюны пиявки обнаружены вещества, блокирующие основные механизмы активации системы свертывания крови.

Гирудотерапия оказывает рефлексогенное, антикоагулирующее, тромболитическое, противоишемическое, антигипоксическое, гипотензивное, иммуностимулирующее, противовоспалительное, анальгезирующее, антисклеротическое, регенераторное действие, оказывает защитный противотромботический эффект, способствует устранению микроциркуляторных нарушений.

**Цель обучения:** приобретение специальных теоретических знаний, практических умений и профессиональных навыков, необходимых для самостоятельной работы в кабинете гирудотерапии.

**Форма обучения:** заочная (очная) с применением дистанционных технологий

**Срок обучения:** 144 часов.

**Режим занятий:** 6 часов в день

**Категория обучающихся:** специалисты с высшим и средним медицинским образованием

**Применение дистанционных образовательных технологий**

Дистанционные образовательные технологии применяются частично.

В учебном процессе с применением используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с материалами
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами);

№ п/п	Названия тем занятий	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практика/семинар	
1	Общая характеристика метода гирудотерапии	10	5	5	зачет
2	Строение медицинской пиявки	15	6	9	зачет
3	Особенности применения гирудотерапии	15	5	10	зачет
4	Показания и противопоказания к применению медицинских пиявок	20	6	14	зачет
5	Особенности ведения больных при гирудотерапии	20	6	14	зачет
6	Осложнения при гирудотерапии	20	6	14	зачет
7	Особенности гирудотерапии у детей	20	6	14	зачет
8	Зоны и точки для приставки пиявок	20	6	14	зачет
9	Итоговая аттестация	4	4		экзамен
	<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>94</b>	

### Содержание практики

- Организационные вопросы работы кабинета гирудотерапии: нормативы для кабинета, санитарные нормы, оснащение кабинета, антисептика и стерилизация, утилизация медицинской пиявки, ведение медицинской документации, уход за медицинской пиявкой.
- Основные виды и принципы лечебного действия медицинской пиявки на организм человека
- основные способы постановки МП;
- Подготовка пациента к сеансу гирудотерапии;
- Основные клинические исследования; регламент процедуры;
- Выявление патологии и составление плана лечения;
- Основные принципы постановки.

### III. Календарный учебный график по программе дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации

## «Гиродотерапия»

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	6	6	6	6	6	6		36
2 неделя	6	6	6	6	6	6		36
3 неделя	6	6	6	6	6	6		36
4 неделя	6	6	6	4	7	7		36
<b>Итого:</b>								<b>144</b>

**Примечание:**

	- производственная практика
--	-----------------------------

Календарный учебный график разработан в соответствии с Правилами внутреннего учебного распорядка в автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Тюменский Межрегиональный Центр Обучения» от 11.01.2018г №51.21;

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

- приказом Минобрнауки России от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,

- приказом Минобрнауки РФ от 18.04. 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,

- Уставом АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»

Календарный учебный график учитывает в полном объеме заявки организаций, заявления от физических лиц, возрастные особенности обучаемого контингента, и отвечает требованиям охраны их жизни и здоровья в процессе обучения.

Продолжительность обучения в АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»: Учебным годом в АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения» считается календарный год с 1 января по 31 декабря.

Режим работы АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»:

Продолжительность рабочего времени в день- 8 часов

Продолжительность рабочего времени в предпраздничные дни - сокращены на 1 час.

Начало работы в- 9час.00 мин.

Перерыв-с 12-00 до 13-00 час.

Окончание работы в 18-00 час.

Режим рабочего дня преподавателей определяется учебной нагрузкой.

Праздничные и выходные дни- с 1-по 8 января 2018г.,

23-25 февраля 2018г., 8-9 марта 2018 г., 1и 9 мая 2018г., 11-12 июня 2018г., с 3 по 5 ноября 2018 года, 31 декабря 2018г.

Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели 36 часов - 6 дней (понедельник-суббота),

Регламентирование образовательной деятельности на день 6-8 часов.

Учебные занятия организуются в одну смену (при необходимости в 2 смены).

Начало учебных занятий в 9.00 , окончание в 16.15 (с часовым перерывом на обед).  
 Продолжительность уроков (академический час): 45 мин. Перерыв между уроками-10 мин  
 Наполняемость групп: не более 20 человек

### График организации учебных групп

№	Направление обучения	Месяцы/даты											
		ян-варь	фев-раль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	де-кабрь
1	«Гирудотерапия»	По мере комплектации групп											

### V. Организационно-педагогические условия реализации программы.

1. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.
2. Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей.  
Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах темы занятия. Лекция должна стимулировать активную познавательную деятельность слушателей, способствовать формированию их творческого мышления.
3. Практические занятия включают в себя - создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования, решение ситуационных задач с недостающими и избыточными данными, задач с противоречивыми условиями, задач, требующих ограниченного времени на решение, задач с вероятными решениями, задач на умение найти чужую ошибку.
4. Для реализации программы необходимо наличие видео-аудио оборудование (системный блок Hp, монитор Benq, мышь Oklick, клавиатура SVEN, колонки SVEN, камера Logitech).

### VI. Планируемые результаты

**По окончании курса обучающийся должен знать:**

- Критерии качества медицинской пиявки.
- Использование медицинской пиявки в условиях медицинской организации (протоколы и нормативы).
- Показания и противопоказания к проведению гирудотерапии.
- Протокол проведения сеанса гирудотерапии.
- Способы и основные принципы постановки медицинской пиявки.
- Клинические аспекты гирудотерапии (основные группы заболеваний, при которых используется гирудотерапия).
- Объективные результаты лечения при различных патологиях.

**По окончании курса обучающийся должен уметь:**

- Технология и схемы постановки пиявок.
- Снятие пиявок.

- Методики лечения пиявками.
- Основные схемы постановки пиявок при различных патологиях
- Осложнения гирудотерапии и способы их купирования
- Гирудотерапия в косметологии.

## **VII. Оценочные и методические материалы.**

### **ФОРМА ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ.**

Проверка знаний слушателей включает текущий контроль и итоговый контроль.

Текущий контроль осуществляется преподавателями в процессе проведения занятий.

Итоговый контроль проводится в форме экзамена (теста).

Проверка знаний проводится комиссией, созданной приказом директора обучающей организации.

К экзамену допускаются лица, выполнившие все требования, предусмотренные программой.

### **ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ.**

Слушателям, усвоившим все требования программы «Гирудотерапия» и успешно прошедшим проверку знаний, выдается сертификат/удостоверение утвержденного образца.

### **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Перечень контрольных вопросов для проведения итоговой аттестации/сертификации по рабочей учебной программе цикла повышения квалификации «Гирудотерапия» в объеме 144 учебных часов

#### **1. Местная кровопотеря, возникающая в результате приставки пиявки, обеспечивает:**

- а) растворение тромбов;
- б) разгрузку венозного и лимфатического микроциркуляторного русла;
- в) возникновение локальной гиперемии.

#### **2. Реакция, возникающая на приставку пиявки:**

- а) зависит от состояния тканей в месте приставки;
- б) зависит от обработки кожи в месте приставки;
- в) определяется реактивностью организма человека.

#### **3. В процессе гирудотерапии происходит:**

- а) неспецифическая активация иммунитета;
- б) активация иммунитета за счет действия биологически активных веществ слюнных желез медицинской пиявки;
- в) активация иммунитета в результате малой кровопотери.

#### **4. Рефлекторное действие медицинских пиявок:**

- а) является ведущим механизмом при гирудотерапии;
- б) обеспечивает неспецифическую активацию гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы;
- в) обеспечивает выраженное седативное действие гирудотерапии.

#### **5. Действие пиявки на сосудистую систему обеспечивает:**

- а) венозное полнокровие в местах приставки пиявок;
- б) локальную разгрузку венозного русла;
- в) перераспределение объема циркулирующей крови.

#### **6. Противовоспалительное действие гирудотерапии обеспечивается:**

- а) действием веществ литического комплекса секрета слюнных желез медицинской пи-

явки;

б) уменьшением венозного полнокровия и восстановлением лимфатического дренирования тканей;

с) действием бделлинов и других ингибиторов протеолитических ферментов секрета слюнных желез медицинской пиявки.

**7. Воздействие гирудотерапии на систему гемостаза может быть обусловлено:**

а) введением пиявкой в организм человека веществ, блокирующих тромбоцитарно-сосудистое и коагуляционное звенья гемостаза;

б) воздействием на органы, участвующие в регуляции гемостаза в организме;

с) рефлекторным действием гирудотерапии.

**8. Репаративное действие гирудотерапии обусловлено:**

а) влиянием компонентов секрета слюнных желез на клетки соединительной ткани;

б) седативным действием гирудотерапии;

с) восстановлением кровообращения в тканях в зоне действия медицинской пиявки.

**9. Подготовка пациента к гирудотерапии должна включать:**

а) психологическую подготовку и снятие возможного стресса;

б) знакомство пациента с реакциями организма на гирудотерапию;

с) знакомство пациента с основами организации работы кабинета гирудотерапии.

**10. Для решения вопроса об отсутствии противопоказаний к гирудотерапии врач должен оценить состояние:**

а) иммунной системы;

б) свертывающей системы;

с) красной крови.

**11. Из нанесенной пиявкой ранки кровь может выделяться:**

а) до 4 часов;

б) до 1 суток;

с) до 3 суток.

**12. При промокании повязки кровью после процедуры гирудотерапии следует:**

а) не снимая повязки, положить поверх нее дополнительный ватно-марлевый тампон и туго подбинтовать;

б) провести ревизию ранки и вновь положить ватно-марлевую повязку;

с) доставить больного в стационар и провести гемостатическую терапию, а при необходимости – и прошивание раны.

**13. Смена повязки после проведения гирудотерапии:**

а) усилит кровопотерю;

б) будет способствовать остановке кровотечения;

с) необходима для предупреждения инфицирования раны.

**14. Постановку пиявок следует проводить на кожу:**

а) предварительно обработанную 70°-м спиртом;

б) чистую, без посторонних запахов;

с) предварительно обработанную перекисью водорода.

**15. Для преждевременного снятия пиявки следует:**

а) поддеть пиявку под переднюю присоску и снять с кожи;

б) кратковременно коснуться передней присоски ваткой, смоченной 10 %-м раствором йода;



с) нанести 10 %-й раствор йода на тело пиявки.

**16. Для стимуляции присасывания пиявки к телу следует:**

- а) помассировать кожу, предварительно согрев ее;
- б) обработать кожу раствором 5 %-й глюкозы;
- с) обработать кожу 70°-м спиртом.

**17. К проявлениям приставочной реакции следует отнести:**

- а) зуд и небольшую отечность, возникающие в области мест приставки;
- б) некоторое увеличение лимфоузлов;
- с) обострение хронических очагов инфекции.

**18. Приставочная реакция возникает:**

- а) во время первой процедуры;
- б) спустя 12–24 часа после первой процедуры;
- с) спустя 12–14 часов после 3–4-й процедуры.

**19. Снижению остроты протекания приставочной реакции способствует:**

- а) профилактическое применение крема «Гируда» или других средств активации кровообращения в местах приставки пиявок;
- б) назначение седативных средств;
- с) проведение методов элиминационной терапии;

**20. Положительный симптом Бондаревского свидетельствует:**

- а) о высокой аллергической готовности организма;
- б) о высокой вероятности выраженной приставочной реакции;
- с) о низкой реактивности кожи.

**21. К числу осложнений гирудотерапии следует отнести:**

- а) возникновение приставочной реакции III степени;
- б) абсцедирование постпиявочных ранок;
- с) отек Квинке.

**22. При чрезмерном постпиявочном кровотечении следует:**

- а) положить тугую, давящую повязку;
- б) назначить больному хлористый кальций;
- с) наложить жгут.

**МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ:**

1. Доступ к пользованию электронной-библиотечной системы IPR BOOKS.
2. Конспекты лекций, по каждой теме.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Савинов В. А., Павлова Т. В. Мужские страдания: Диля, 2008. ISBN 978-5-88503-539-2
2. Геращенко Л., Никонов Г. Лечение пиявками в домашних условиях: АСТ-Пресс Книга, 2007. ISBN 5-462-00208-4, ISBN 978-5-462-00596-1
3. Савинов В. А., Павлова Т. В. Пиявка лечит все. 2007. ISBN 978-5-8174-0349-7
4. Савинова. В. А.(ред.) Гирудотерапия: Медицина, 2004. ISBN 5-225-04793-9
5. Каменев Ю., Каменев О. Вам поможет пиявка. Практическое руководство по гирудотерапии: ИД «Весь», 2008. ISBN 978-5-9573-0271-1, ISBN 5-9573-0271-6

6. Геращенко Л. Все о пиявке. Гирудотерапия для разных типов людей: Питер, 2007. ISBN 5-469-00489-9
7. Каменев О. Ю., А. Ю. Барановский А. Ю. Лечение пиявками. Теория и практика гирудотерапии: ИД «Весь», 2008. ISBN 978-5-9573-0790-7, ISBN 5-9573-0790-4
8. Сухинина Н. Пиявка для здоровья и долголетия: Рипол Классик, 2006. ISBN 5-7905-4192-5
9. Казьмин В. Пиявки для вашего здоровья. Просто, эффективно, безопасно: Рипол Классик, Баро-Пресс, 2005. ISBN 5-94004-236-8
10. Геращенко Л., Никонов Г. Вам поможет медицинская пиявка. Энциклопедия гирудотерапии: АСТ, Астрель, Транзиткнига, 2005. ISBN 5-17-020644-5, ISBN 5-271-09521-5, ISBN 5-9578-0516-5
11. Стояновский Д. Н. Медицинская пиявка. Кровопускание: АСТ, Сталкер, 2006. ISBN 5-17-014983-2, ISBN 966-596-883-1