



EXPROMED

учебный центр

РАСПИСАНИЕ

ВЫЕЗДНЫХ ЦИКЛОВ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН НА 2017 Г.

Учебный центр «ЭКСПРОМЕД»
г. Алматы
2017



В 2016 г. учебный центр «ЭКСПРОМЕД» организовал образовательный кластер для врачей ультразвуковой и функциональной диагностики в г. Астане. В работе кластера приняла участие более 200 специалистов. Работа проводилась по направлениям ультразвуковой диагностики сердечно-сосудистой системы и органов женского таза. Специалисты отметили высокий уровень теоретических знаний и профессионализма преподавателей, а также организации практических занятий. По завершении образовательного кластера к нам поступило множество запросов и пожеланий о проведении аналогичного мероприятия в г. Алматы в 2017 г.

Рады сообщить Вам, что учебный центр «ЭКСПРОМЕД» с учетом Ваших многочисленных пожеланий организует выездные циклы повышения квалификации по ультразвуковой и функциональной диагностике в г. Алматы в период с ноября по декабрь 2017 г. Предлагаем Вам ознакомиться с тематикой циклов. В текущем году мы снова предусмотрели для Вас не только теоретическую подготовку, но и практические занятия. Если у Вас появятся вопросы и пожелания, сотрудники учебного центра готовы ответить на них и принять во внимание при подготовке к занятиям. Количество мест на каждом цикле ограничено. При раннем бронировании действует специальное ценовое предложение! Обращаем Ваше внимание, что по мере комплектования групп, запись на циклы будет закрыта.

К сожалению, мы не можем организовать все циклы на территории Республики Казахстан, поэтому предлагаем ознакомиться с учебными программами, которые проводятся на базе учебного центра в г. Екатеринбурге и приглашаем Вас принять в них участие.

Стоит отметить, что цикл первичной профессиональной переподготовки по специальности «Ультразвуковая диагностика», вызывает большой интерес специалистов Республики Казахстан. Обучаясь 2 месяца в интенсивном режиме (полный день), курсанты получают высокий уровень теоретических знаний и практических навыков, и с успехом работают по завершении обучения на цикле на основании диплома государственного образца. Цикл первичной переподготовки по ультразвуковой диагностике проводится только на базе учебного центра в г. Екатеринбурге.

Проведенный в 2016 г. «I Уральский конгресс по ультразвуковой диагностике УрФО» получил множество откликов среди врачей; в нем приняло участие более 700 участников из разных областей РФ и стран СНГ. Рады сообщить Вам, что в период с 28 по 30 сентября 2017 г. будет организован «II Уральский конгресс по ультразвуковой диагностике УрФО». Программа конгресса и регистрация участников будут доступны на нашем сайте www.uzi.center в разделе «Конгрессы/конференции/форумы» не позднее 31.07.2017 г. Следите за новостями!

Руководитель учебного центра
ЕГОРОВА Наталья Владимировна

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цикл первичной переподготовки по специальности «Ультразвуковая диагностика»	5
2. Цикл повышения квалификации «Клиническая эхокардиография по международным стандартам»	6
3. Цикл повышения квалификации «Эхокардиография в педиатрии с курсом врожденных пороков сердца»	8
4. Цикл повышения квалификации «Ультразвуковая ангиология по международным стандартам»	11
5. Цикл повышения квалификации «Актуальные вопросы общей ультразвуковой диагностики по международным стандартам с курсом эластографии, уронефрологии с диагностикой заболеваний предстательной железы, полового члена и мужского бесплодия»	14
6. Цикл повышения квалификации «Скелетно-мышечный ультразвук»	17
7. Цикл повышения квалификации «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в гинекологии с курсом УЗД женского бесплодия»	21
8. Цикл повышения квалификации «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в акушерстве»	22
9. Расписание выездных учебных циклов в г. Алматы	26
10. Расписание учебных циклов на базе учебного центра в г. Екатеринбурге	27
11. Бонусная программа «ЭКСПЕРТ»	28
12. Учебная литература	28
13. Контактная информация учебного центра	29

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ, КОТОРЫЕ ДОПУСКАЮТСЯ К ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА

(на основании приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 7 июля 2009 г. N 415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»).

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА»

Для получения специальности «Ультразвуковая диагностика» необходима профессиональная подготовка, к которой допускаются специалисты, имеющие диплом о высшем образовании по специальностям:

- Лечебное дело
- Педиатрия
- Медицинская биофизика
- Медицинская кибернетика

При обязательном наличии послевузовского дополнительного образования (ординатура, интернатура) по следующим специальностям:

- Авиационная и космическая медицина
- Акушерство и гинекология
- Анестезиология-реаниматология
- Водолазная медицина
- Дерматовенерология
- Детская хирургия
- Детская онкология
- Детская урология-андрология
- Детская эндокринология
- Гастроэнтерология
- Гематология
- Гериатрия
- Инфекционные болезни
- Рентгенология
- Кардиология
- Колопроктология
- Нефрология
- Неврология
- Неонатология
- Нейрохирургия
- Общая врачебная практика
- Онкология
- Оториноларингология
- Офтальмология
- Педиатрия
- Пластическая хирургия
- Профпатология
- Пульмонология
- Ревматология
- Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение
- Сердечно-сосудистая хирургия
- Скорая медицинская помощь
- Торакальная хирургия
- Терапия
- Травматология и ортопедия
- Урология
- Фтизиатрия
- Хирургия
- Челюстно-лицевая хирургия
- Эндокринология

ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА»

Цель обучения на цикле: получение знаний, умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы по специальности «Ультразвуковая диагностика».

Обучение включает в себя интенсивную теоретическую подготовку и практические занятия под контролем преподавателя для освоения методик ультразвуковых исследований, а также самостоятельную практическую работу на учебных ультразвуковых приборах экспертного класса.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ ОБУЧЕНИЕ ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ:

1. Общая ультразвуковая диагностика (методика исследования и ультразвуковая диагностика щитовидной железы, молочной железы, гепатобилиарной системы, поджелудочной железы, селезенки, почек, мочевого пузыря и др.);
2. Базовая эхокардиография (методика исследования, количественная эхокардиография, ультразвуковая диагностика систолической и диастолической функции левого желудочка, дисфункции правого желудочка, ишемической болезни и приобретенных пороков сердца);
3. Базовая ультразвуковая ангиология (методика исследования и ультразвуковая диагностика артерий дуги аорты и основания мозга, непарных ветвей абдоминальной аорты, почечных артерий, артерий и вен нижних конечностей);
4. Эхография в гинекологии (методика исследования и ультразвуковая диагностика органов малого таза, urgentных состояний в гинекологии, доброкачественных образований миометрия, генитального эндометриоза, гиперпластических процессов эндометрия, кист и опухолей яичников);
5. Скелетно-мышечный ультразвук (методика исследования и ультразвуковая диагностика суставов – тазобедренный сустав, коленный сустав).

Практическая подготовка: большое внимание в процессе обучения курсантов при освоении новой специальности уделяется практическим занятиям. Занятия проводятся под руководством преподавателя и включают в себя:

1. Групповые занятия по освоению новых практических навыков;
2. Групповые занятия по освоению расширенных практических навыков;
3. Индивидуальные занятия для получения практических навыков и умений.

По окончании теоретической и практической подготовки проводится итоговое тестирование, сдача экзамена по практическим навыкам. После успешного прохождения итоговой аттестации и сдачи дипломной работы выдается диплом о профессиональной переподготовке. Курсанты, прошедшие полный курс теоретической и практической подготовки, могут уверенно приступить к работе по новой специальности.

ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «КЛИНИЧЕСКАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ» (144 часа)

Цель обучения на цикле: приобретение новых знаний, умений и навыков по эхокардиографии в соответствии с международными стандартами (Американской кардиологической ассоциации и Европейского общества по эхокардиографии).



Преподаватель цикла:

член American Institute of Ultrasound in Medicine (AIUM), соискатель учёной степени кандидата медицинских наук, врач ультразвуковой и функциональной диагностики. Стаж работы - 16 лет, преподавательский стаж – 10 лет. Автор более 20 печатных работ, в т.ч. 4 монографий. Основное научное направление - исследование особенностей ремоделирования сердечно-сосудистой системы при артериальной гипертензии.

БЛАГОДИР Борис Владиславович

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ:

1. Нормальная анатомия и физиология сердца. Варианты расположения сердца в грудной клетке. Перикард и стенка сердца. Камеры, клапаны и сосуды. Структура сердечного цикла (изоволюмическое сокращение, систола, изоволюмическое расслабление, диастола). Систолическая и диастолическая функции сердца. Понятия о преднагрузке и постнагрузке. Базовые понятия о проводящей системе сердца и его электрической активности. Взаимосвязь электрической и механической активности. Основы аускультации сердца;
2. Введение в трансторакальную эхокардиографию. Техника эхокардиографического исследования. Эхокардиографические доступы. Плоскости сканирования и сечения сердца (LAX, SAX, 4C, 3C, 2C, Subcostal, Suprasternal). Двухмерная эхокардиография. Исследование «on axis». Изображения сердца в В-режиме в зависимости от выбранного сечения. Исследование в М-режиме. Допплерэхокардиография (цветовой, постоянноволновой, импульсволновой режимы). Тканевая доплерография. Strain/Strain Rate;
3. Количественная эхокардиография. Эховолюметрия левых отделов сердца (метод Bullet, метод Simpson, 4D). Морфометрия магистральных сосудов (аорта, легочная артерия, корень аорты). Морфометрия правых отделов сердца;
4. Оценка систолической функции левого желудочка (степень укорочения мышечного волокна, скорость подъема внутрижелудочкового градиента давления, GLSLV, EPSS);

5. Оценка функции правого желудочка (FAC, TAPSE, RIMP, GLSRV, EF RV 4D);
6. Оценка диастолической функции левого желудочка по стандарту ASE/EACVI-2016;
7. Оценка диаметра пути оттока левого желудочка и выносящего тракта правого желудочка. Расчет сердечного выброса правого и левого желудочков. Оценка интракардиальных шунтирующих потоков (Qp/Qs);
8. Применение доплерэхокардиографии в оценке нормальной клапанной функции;
9. Клапанная болезнь сердца. Изменения внутрисердечной гемодинамики при различных вариантах клапанных поражений (стеноз, регургитация). Проявления клапанной болезни в доплеровских режимах;
10. Эходиагностика митрального стеноза (2D, М-режимы, ЦДК, CW-доплер). Оценка тяжести стеноза (PHT, уравнение непрерывного потока, PISA);
11. Эходиагностика митральной недостаточности. Первичная и вторичная митральная недостаточность. Оценка митральной недостаточности в 2D и М-режимах, ЦДК и постоянно-волновом доплере). Пропалс митрального клапана. Оценка тяжести митральной недостаточности (vena contracta, уравнение непрерывного потока, PISA);
12. Эходиагностика аортального стеноза (2D, М-режимы, ЦДК, CW-доплер). Оценка тяжести стеноза (средний градиент давления, уравнение непрерывного потока);
13. Эходиагностика аортальной недостаточности. Особенности диагностики в 2D, М-режимах, цветовом и постоянно-волновом доплеровских режимах. Оценка тяжести аортальной недостаточности. Ретроградный кровоток в нисходящей аорте;
14. Эходиагностика трикуспидальных и пульмональных пороков сердца. Расчет давления в легочной артерии;
15. Эходиагностика острого и подострого инфекционного эндокардита;
16. Искусственные клапаны сердца в эхокардиографической практике (биопротезы, Starr-Edwards, St. Jude Medical, Bjork-Shiley). Эходиагностика дисфункции протезов клапанов сердца;
17. Ишемическая болезнь сердца. Варианты ИБС. Возможности эходиагностики в выявлении ИБС. Сегментарная модель левого желудочка. Эхокардиографические проявления различных типов инфаркта миокарда. Анатомические осложнения инфаркта миокарда;
18. Стресс-эхокардиография. Виды стресс-эхокардиографического исследования. Правило De Bort. Методика стресс-эхокардиографии;
19. Кардиомиопатии. Эходиагностика дилатационной, гипертрофической и рестриктивной кардиомиопатий. Нетипичные кардиомиопатии (изолированный некомпактный миокард, аритмогенная дисплазия правого желудочка);

20. Эходиагностика перикардитов. Количественная оценка перикардита. Тампонада сердца. Констриктивный перикардит;
21. Эходиагностика внутрисердечных образований: миксома, опухоли, тромбозы;
22. Заболевания аорты: аневризма синуса Вальсальвы, коарктация аорты, синдром Марфана, аневризмы аорты, диссекции аорты;
23. Эходиагностика врожденных аномалий: межпредсердные сообщения (дефекты межпредсердной перегородки, открытое овальное окно);
24. Эходиагностика межжелудочковых сообщений;
25. Эходиагностика открытого артериального протока;
26. Основы четырехмерной эхокардиографии.

Практические занятия проводятся на ультразвуковом оборудовании экспертного класса и предусматривают освоение современных методик количественной эхокардиографии, оценки клапанной недостаточности (PISA, УНП), систолической и диастолической дисфункции левого желудочка, дисфункции правого желудочка, тканевой доплерографии, RT3D эхокардиографии. Осваивается анализ Strain/Strain Rate.

По окончании цикла проводится итоговое компьютерное тестирование, при успешной сдаче которого курсантам выдается удостоверение государственного (установленного) образца о повышении квалификации (144 часа).

ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ЭХОКАРДИОГРАФИЯ В ПЕДИАТРИИ С КУРСОМ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА» (72 ЧАСА)

Цель обучения на цикле: получение актуальной информации по возможностям ультразвуковой диагностики детей и подростков, а также диагностики распространенных врожденных пороков сердца.



Преподаватель цикла:

член American Institute of Ultrasound in Medicine (AIUM), соискатель учёной степени кандидата медицинских наук, врач ультразвуковой и функциональной диагностики. Стаж работы - 16 лет, преподавательский стаж – 10 лет. Автор более 20 печатных работ, в т.ч. 4 монографий. Основное научное направление - исследование особенностей ремоделирования сердечно-сосудистой системы при артериальной гипертензии.

БЛАГОДИР Борис Владиславович

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ:

1. Основы эмбриологии сердечно-сосудистой системы и фетального кровообращения;
2. Основы анатомии и физиологии сердца, необходимые для проведения эхокардиографического обследования;
3. Количественная эхокардиография у детей;
4. Особенности методики эхокардиографии у детей. Доступы и сечения для диагностики врожденных аномалий развития сердечно-сосудистой системы;
5. УЗД межпредсердных сообщений: дефекты межпредсердной перегородки (ASD) и открытое овальное окно. Тактика при выявлении межпредсердных сообщений по результатам эхокардиографического обследования;
6. УЗД межжелудочковых сообщений (VSD): анатомические и гемодинамические варианты. Тактика при выявлении межжелудочковых сообщений по результатам эхокардиографического обследования;
7. УЗД коарктации аорты: варианты (преддуктальная, юктадуктальная, постдуктальная). Тактика при выявлении коарктации аорты по результатам эхокардиографического обследования;
8. УЗД открытого артериального протока (PDA). Классификация PDA. Тактика при выявлении PDA по результатам эхокардиографического обследования;
9. УЗД “Endocardial Cushion defect”;



10. УЗД пороков конотрункуса: тетрада Фалло, комплекс Эйзенменгера;
11. УЗД транспозиций магистральных сосудов: простая транспозиция и корригированная транспозиция;
12. УЗД синдрома гипоплазии левых отделов сердца;
13. УЗД аномалий притока к левому желудочку: стеноз устьев легочных вен, трехпредсердное сердце, врожденный митральный стеноз, пролапс митрального клапана, расщепление передней створки митрального клапана;
14. УЗД аномалий оттока из левого желудочка: надклапанный аортальный стеноз, врожденный стеноз аортального клапана, диффузная гипоплазия восходящей аорты;
15. УЗД аномалий притока к правому желудочку: аномальный дренаж легочных вен, аномалия Эбштейна;
16. УЗД аномалий оттока из правого желудочка: врожденный пульмональный стеноз, инфундибулярный стеноз легочного ствола;

По окончании цикла проводится итоговое компьютерное тестирование, при успешной сдаче которого курсантам выдается удостоверение государственного (установленного) образца о повышении квалификации (72 часа).

Запись на данный цикл возможна только при условии обучения на цикле «Клиническая эхокардиография по международным стандартам» (144 часа)

ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АНГИОЛОГИЯ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ» (144 часа)

Цель обучения на цикле: приобретение новых знаний, умений и навыков по ультразвуковой ангиологии в соответствии с международными стандартами (Американской кардиологической ассоциации, Американского института ультразвука в медицине, Междисциплинарной комиссией по аккредитации сосудистых лабораторий).



Преподаватель цикла:

член American Institute of Ultrasound in Medicine (AIUM), соискатель учёной степени кандидата медицинских наук, врач ультразвуковой и функциональной диагностики. Стаж работы - 16 лет, преподавательский стаж – 10 лет. Автор более 20 печатных работ, в т.ч. 4 монографий. Основное научное направление - исследование особенностей ремоделирования сердечно-сосудистой системы при артериальной гипертензии.

БЛАГОДИР Борис Владиславович

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ:

1. Физиология артериальной системы. Энергия кровотока. Принцип Бернулли. Вязкость и инертность. Скорость и поток. Закон Пуазейля. Сопротивление потоку. Периферическое сопротивление. Ламинарный и турбулентный поток. Гемодинамика при артериальной патологии;
2. Физиология венозной системы. Венозная емкость. Венозное сопротивление. Гидростатическое давление. Соотношение «давление-объем». Венозная динамика в состоянии покоя и при физической нагрузке. Первичный и вторичный варикоз. Венозный стаз и язвы. Беременность и варикозные вены;
3. Ультразвуковое дуплексное исследование экстракраниальных артерий. Техника и методика ультразвукового исследования. Атеросклеротическая ангиопатия. Внутрисосудистые дефекты и ятрогенные повреждения. Критерии каротидных стенозов. Окклюзии каротидных артерий. Стенозы позвоночных артерий. Подключичное обкрадывание. Редкие патологии каротидных артерий: элонгации, диссекции, фибромускульная дисплазия, опухоли, аневризмы и псевдоаневризмы, лучевые поражения, артерииты;

4. Ультразвуковое исследование каротидных артерий после оперативных и интервенционных вмешательств;
5. Ультразвуковое исследование интракраниальных артерий. Техника и методика исследования. Кровоток в интракраниальных артериях при экстракраниальной патологии. Пути компенсации мозгового кровообращения: глазничный анастомоз, перекрестная коллатерализация через переднюю соединительную артерию, задне-передняя коллатерализация через заднюю соединительную артерию, лептоменингеальная коллатерализация. Оценка интракраниальных стенозов и окклюзий. Шкала TIBI. Вазоспазм. Мониторинг эмболии и детекция интракардиальных шунтов. Оценка кровотока при серповидноклеточной анемии. Применение интракраниального исследования при остром инсульте;
6. Невизуализирующие методы диагностики окклюдующих заболеваний периферических артерий: систолическое давление, плече-лодыжечный (ABI) и плече-пальцевой (TBI) индексы, сегментарное систолическое давление. Фотоплетизмография и объемная пульсография: методика проведения, оценка. Диагностика скаленус-синдрома, синдрома Рейно, холодовой чувствительности;
7. Ультразвуковое дуплексное исследование артерий нижних конечностей. Техника и методика ультразвукового исследования. Критерии диагностики стенозов артерий нижних конечностей;
8. Ультразвуковая оценка артериальных обходных шунтов. Типы обходных шунтов. Механизмы развития дисфункции обходных шунтов. Техника и методика исследования. Оценка состояния обходных шунтов;
9. Особенности диагностики неатеросклеротических заболеваний артерий: воспалительная ангиопатия (гиганто-клеточный артериит, артериит Такаясу, болезнь Бюргера, кардиоэмболии), травматические и ятрогенные повреждения артерий (псевдоаневризмы, артериальные фистулы, провокационный синдром подколенной артерии, аневризмы);
10. Ультразвуковое дуплексное исследование артерий верхних конечностей. Техника и методика ультразвукового исследования. Критерии диагностики стенозов. Окклюзии и аневризмы артерий верхних конечностей. Диагностика синдрома Рейно, скаленус-синдрома, гигантоклеточного артериита и артериита Такаясу;
11. Ультразвуковое дуплексное исследование венозной системы нижних конечностей. Техника и методика исследования. Ультразвуковые критерии нормы. Понятия о компрессивности вен, дистальной и проксимальной пробе Сигела. Проба и маневр Вальсальве. Диагностика острого и хронического венозного тромбоза глубоких вен;
12. Ультразвуковое дуплексное исследование и картирование поверхностной венозной системы. Тромбоз поверхностных вен. Варикоз;
13. Ультразвуковое дуплексное исследование клапанной венозной недостаточности (хронические заболевания вен). Методика и техника исследования. Оценка тяжести венозных рефлюксов. Венозная плетизмография;

14. Ультразвуковое дуплексное исследование венозной системы верхних конечностей. Техника и методика исследования. Ультразвуковые критерии острого и хронического тромбозов, катетер-индуцированных тромбозов;
15. Ультразвуковое дуплексное исследование абдоминальной аорты. Техника и методика исследования. Аневризмы и диссекции абдоминальной аорты. Забрюшинная гематома;
16. Ультразвуковое дуплексное исследование непарных артерий абдоминальной аорты. Техника и методика исследования. Хроническая абдоминальная ишемия: ультразвуковая диагностика стенозов непарных артерий и синдрома Данбара. Острый мезентериальный тромбоз;
17. Исследование нижней полой вены и подвздошных вен. Техника и методика исследования. Тромбоз и неопластическая обструкция. Кава-фильтр;
18. Ультразвуковое дуплексное исследование эректильной дисфункции. Техника и методика исследования. Критерии оценки;
19. Ультразвуковое дуплексное исследование почечных артерий. Косвенная оценка патологии почечных артерий. Диагностика тромбоза почечных вен. Критерии стенозов почечных артерий. Показания к оперативному вмешательству на почечных артериях. Оценка стентов почечных артерий;
20. Ультразвуковое дуплексное сканирование диализных фистул.

Практические занятия проводятся на ультразвуковом оборудовании экспертного класса и предусматривают освоение современных методик исследования сосудов.

По окончании цикла проводится итоговое компьютерное тестирование, при успешной сдаче которого курсантам выдается удостоверение государственного (установленного) образца о повышении квалификации (144 часа).

ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ С КУРСОМ ЭЛАСТОГРАФИИ, УРОНЕФРОЛОГИИ С ДИАГНОСТИКОЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ПОЛОВОГО ЧЛЕНА И МУЖСКОГО БЕСПЛОДИЯ» (144 часа)

Цель обучения на цикле: приобретение новых знаний, умений и навыков по общей ультразвуковой диагностике в соответствии с международными стандартами

Преподаватели цикла:



к.м.н., заслуженный врач РФ, начальник отделения ультразвуковой диагностики ГКУЗ «Главный клинический госпиталь МВД РФ», ассистент кафедры лучевой диагностики ГБОУ ВПО «Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И. Евдокимова» МЗ РФ

ПОСТНОВА Надежда Анатольевна



член American Institute of Ultrasound in Medicine (AIUM), соискатель учёной степени кандидата медицинских наук, врач ультразвуковой и функциональной диагностики. Стаж работы - 16 лет, преподавательский стаж – 10 лет. Автор более 20 печатных работ, в т.ч. 4 монографий. Основное научное направление - исследование особенностей ремоделирования сердечно-сосудистой системы при артериальной гипертензии.

БЛАГОДИР Борис Владиславович

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ:

1. Физические основы ультразвуковой диагностики. Терминология. Компрессионная и сдвиговая эластография. Понятия эластографии и эластометрии. Индекс относительной упругости (Strain Ratio), референтные ткани. Точечная (1pSWE) и двухмерная сдвиговая эластография (2DSWE). Эластометрия в кПа и м/с;
2. Оценка заболеваний щитовидной железы с помощью компрессионной и сдвиговой ультразвуковой эластографии. Бальная оценка. Эластометрия в кПа и м/с;
3. Оценка заболеваний молочных желез с помощью ультразвуковой эластографии. Значение компрессионной и сдвиговой эластографии. Бальная оценка. Значение сдвиговой эластографии при формировании заключений по шкале BIRADS. Эластометрия в кПа и м/с;

- 4.** Оценка заболеваний предстательной железы с помощью ультразвуковой эластографии. Значение компрессионной и сдвиговой эластографии. Бальная оценка;
- 5.** Оценка заболеваний матки и яичников с помощью эластографии. Бальная оценка. Оформление отчетов и заключений по результатам проведения ультразвуковой эластографии;
- 6.** Оценка фиброза и цирроза печени с помощью компрессионной эластографии (RTE). Индекс фиброза печени (LFI), индекс эластичности (EI), индексы ER1 и ER2;
- 7.** Оценка фиброза и цирроза печени с помощью сдвиговой эластографии. Закономерность увеличения скорости сдвиговой волны по мере развития фиброза;
- 8.** Оценка стадий фиброза печени по условной METAVIR;
- 9.** Стандартизация терминологии в ультразвуковой диагностике. Ультразвуковая картина нормальных структур и их описание. Эргономика работы врача ультразвуковой диагностики. Настройка ультразвукового прибора. Плоскости сканирования и их интерпретация;
- 10.** Основы ультразвуковой ангиологии. Применение доплерографических методов в диагностике заболеваний внутренних органов;
- 11.** Ультразвуковое исследование щитовидной железы. Техника и методика сканирования. Доброкачественные заболевания щитовидной железы (узловой зоб, аденома, болезнь Грейвса, хронический лимфоцитарный тиреодит, тиреодит Де Кервена). Злокачественные заболевания щитовидной железы. Скоринговая шкала ACR TI-RADS US-2017;
- 12.** Ультразвуковое исследование молочных желез. Техника и методика сканирования. Топирование узловых образований молочных желез по системе циферблата и «ABC-123». Критерии доброкачественности и злокачественности узловых образований. Классификация BI-RADS US при исследовании молочных желез;
- 13.** Ультразвуковое исследование печени. Техника и методика сканирования. Аномалии развития. Инфекционные и паразитарные поражения печени. Диффузные поражения печени. Узловые образования печени (гемангиома, фокальная нодулярная гиперплазия, аденома, злокачественные опухоли, метастатические поражения печени);
- 14.** Ультразвуковое исследование мошонки. Техника и методика сканирования. Злокачественные поражения яичек (герминогенные и негерминогенные опухоли, лимфома, метастатические поражения). Доброкачественные заболевания яичек (перекрут, первичный орхит и абсцесс яичек, микро- и

макрокальцинаты яичек. Кистозные поражения яичек (киста, тубулярная эктазия сплетения яичка). Экстратестикулярные поражения (гидроцеле, грыжа). Эпидидимоорхит. Мужское бесплодие (варикоцеле, азооспермия и олигоспермия. Соноэластография в диагностике мужского бесплодия);

15. Ультразвуковое исследование полового члена. Техника и методика сканирования. УЗД эректильной дисфункции. Приапизм. Перелом полового члена. Болезнь Пейрони;

16. Ультразвуковое исследование простаты. Техника и методика трансабдоминального исследования. Возможности и ограничения трансабдоминального исследования. Техника и методика трансректального исследования. Ультразвуковая диагностика доброкачественной гиперплазии простаты. Конкременты простаты. Простатит. Рак предстательной железы.

Мастер-классы проводятся на ультразвуковом оборудовании экспертного класса с целью демонстрации современных методик и техник сканирования.

При необходимости возможны дополнительные практические персональные (или в группе до 5 человек) занятия с преподавателем за дополнительную плату.

По окончании цикла проводится итоговое компьютерное тестирование, при успешной сдаче которого курсантам выдается удостоверение государственного (установленного) образца о повышении квалификации (144 часа).

ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СКЕЛЕТНО-МЫШЕЧНЫЙ УЛЬТРАЗВУК» (144 часа)

Цель обучения на цикле: получение знаний, навыков и умений по проведению ультразвуковых исследований костно-мышечной системы, мягких тканей и нервов.



Преподаватель цикла:

к.м.н., врач ультразвуковой диагностики высшей категории НУЗ «ДКБ на ст. Ярославль ОАО «Российские железные дороги». Автор более 70 научных работ, 6 монографий.

БЕЛЯЕВ Денис Владимирович

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ:

Раздел 1. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

- 1.** Основные методы лучевой диагностики суставов, рентгенография, КТ, МРТ, РНД, плюсы и минусы;
- 2.** Алгоритм использования УЗИ при травматических и ревматологических заболеваниях, основные показания;
- 3.** УЗИ мышц: ультразвуковая анатомия, воспалительные, нейротрофические и травматические изменения;
- 4.** УЗИ сухожилий: особенности строения и визуализации, воспалительные и дегенеративные изменения, энтезопатии;
- 5.** УЗИ нервов: основные УЗ критерии туннельных синдромов, повреждение нервов;
- 6.** УЗИ костей: применение УЗИ при периоститах, остеомиелите, переломах с контролем формирования костной мозоли, деструктивной патологии;
- 7.** Опухолевая патология ОДА: особенности мезенхимальных опухолей, основные встречающиеся опухоли жировой ткани, мышц, сухожилий, нервов, сосудов, костей и синовиальной оболочки;
- 8.** Классификация суставов, особенности строения и визуализации основных суставных структур.

Раздел 2. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЛЕННОГО СУСТАВА

1. Анатомическая характеристика коленного сустава;
2. Техника ультразвукового обследования коленного сустава;
3. Ультразвуковое исследование гиалинового хряща мыщелков бедренной кости, дегенеративные изменения, остеоартроз;
4. Ультразвуковая диагностика пателлофemorальных нарушений: хондромалиция надколенника, нестабильность надколенника, синдром медиопателлярной складки, препателлярный бурсит;
5. Патология связки надколенника, жирового тела Гоффа, илиотибиального тракта, сухожилий гусиной лапки, инфрапателлярный бурсит, тендиниты, тендопериоститы;
6. Ультразвуковая диагностика повреждения связочного аппарата: повреждение медиальной коллатеральной или большеберцовой связки, повреждение сухожильно-связочного комплекса задненаружного отдела сустава, повреждение передней и задней крестообразной связки;
7. Повреждение менисков коленного сустава: острые повреждения менисков, дегенеративные изменения менисков, дискоидный мениск, кистозная дегенерация;
8. Выпот в суставе, особенности визуализации синовитов, гемартроз, липогемартроз;
9. Ультразвуковое исследование при ревматологических заболеваниях: ревматоидный артрит, серонегативные спондилоартриты, микрокристаллические артропатии; киста Бейкера;
10. Остеохондропатии, болезнь Кенига, Осгуд-Шляттера, Ларсена-Йохансона, спонтанный остеонекроз;
11. Хондроматоз, опухоли коленного сустава;
12. Малоинвазивные манипуляции на коленном суставе, требующие УЗ сопровождения;
13. Протокол заключения.

Раздел 3. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА

1. Анатомическая характеристика плечевого сустава;
2. Техника ультразвукового обследования плечевого сустава;
3. Воспалительнодегенеративные изменения вращательной манжеты плеча, тендиниты, патологические изменения мышц верхнего плечевого пояса, импинджмент синдром, адгезивный капсулит, субакромиальный бурсит, гидроксиапатитная артропатия плечевого сустава, артриты, остеоохондропатии, деструктивная патология;

4. Травматические изменения плечевого сустава, разрывы, дислокация сухожилий, повреждение хрящевой губы гленоида, переломы проксимального эпифиза плечевой кости, лопатки;
5. Патологические изменения ключично-акромиального и грудинно-ключичного сочленений;
6. Патологические изменения плечевого сплетения;
7. Протокол заключения.

**Раздел 4. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА
ЗАБОЛЕВАНИЙ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА**

1. Анатомическая характеристика тазобедренного сустава;
2. Техника ультразвукового обследования тазобедренного сустава;
3. Воспалительно-дегенеративные изменения, коксит, остеоартрит, бедренно-вертлужный импинджмент синдром, «щелкающее бедро»;
4. Асептический некроз головки бедра, хондроматоз;
5. Вертельные энтезопатии, трохантерит, хамстринг синдром, бурситы;
6. ARS синдром, грыжа Гилмора, патология лонного сочленения;
7. Патологические изменения седалищного нерва в подгрушевидном пространстве;
8. УЗ контроль после эндопротезирования;
9. Протокол заключения.

**Раздел 5. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА**

1. Анатомическая характеристика локтевого сустава;
2. Техника ультразвукового обследования локтевого сустава;
3. Надмыщелковые энтезопатии, медиальный и латеральный эпикондилит, олекранит;
4. Повреждения сухожильно-связочного аппарата;
5. Воспалительно-дегенеративные изменения сустава, остеохондропатии;
6. Локтевой бурсит;
7. Околосуставные туннельные невропатии;
8. Протокол заключения.

**Раздел 6. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА
ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА
И СУСТАВОВ СТОПЫ**

1. Анатомическая характеристика голеностопного сустава;
2. Техника ультразвукового обследования голеностопного сустава;
3. Травма: повреждения связочного аппарата, сухожилий, включая ахиллово сухожилие, переломы лодыжек, костей стопы, сублюксация сухожилий, тендовагиниты;
4. Воспалительно-дегенеративные изменения, остеоартроз, подагра, ревматоидный артрит, передний и задний импинджмент синдромы, синдром тарзального синуса, деформация Хаглунда, остеохондропатии (Келле-ра-Фрайберга, Севера-Шинца и т.д.), тарзальные коалиции, синдром напряжения медиальной поверхности большеберцовой кости;
5. Патологические изменения подошвенного апоневроза, невринома Мортонга;
6. Протокол заключения.

**Раздел 7. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА**

1. Анатомическая характеристика лучезапястного сустава;
2. Техника ультразвукового обследования лучезапястного сустава;
3. Воспалительно-дегенеративные изменения сустава, остеоартроз, ревматоидный артрит; фиброматоз Дю-Пюитрена, остеохондропатии;
4. Структура карпального канала, стенозирующий лигаментит удерживателя разгибателей, сгибателей пальцев, тендовагиниты, туннельные невропатии;
5. Повреждения связочного аппарата, стилоидиты, повреждение фибрознохрящевого комплекса, переломы костей запястья;
6. Протокол заключения.

Практические занятия проводятся на ультразвуковом оборудовании экспертного класса под контролем преподавателя цикла. Так же предусмотрена самостоятельная работа курсантов на учебных ультразвуковых приборах.

По окончании цикла проводится итоговое компьютерное тестирование, при успешной сдаче которого курсантам выдается удостоверение государственного (установленного) образца о повышении квалификации (144 часа).

ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ГИНЕКОЛОГИИ С КУРСОМ УЗД ЖЕНСКОГО БЕСПЛОДИЯ» (72 часа)

Цель обучения на цикле: приобретение новых знаний, умений по ультразвуковой диагностике органов женского таза с курсом особенностей ультразвукового исследования при женском бесплодии.



Преподаватель цикла:

д.м.н., Профессор кафедры ультразвуковой диагностики и хирургии РУДН

ОЗЕРСКАЯ Ирина Аркадиевна

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ:

1. Технология ультразвукового исследования матки и придатков;
2. Ультразвуковая анатомия матки в норме;
3. Ультразвуковая анатомия придатков в норме;
4. Идиопатический фактор бесплодия;
5. Маточный фактор бесплодия: миома, внутренний эндометриоз, аномалии развития, гиперпластические процессы эндометрия и эндоцервикса;
6. Воспалительные заболевания внутренних половых органов – причина маточного и трубно-перитонеального фактора бесплодия;
7. Трубно-перитонеальный фактор бесплодия: наружный эндометриоз, спаечный процесс малого таза;
8. Ультразвуковая диагностика внематочной беременности;
9. Эхогистеросальпингоскопия;
10. Эндокринный фактор бесплодия: патология яичников, связанная с нарушением гормонального фона. Ретенционные кисты яичников;
11. Принципы дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных опухолей внутренних половых органов;
12. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования органов малого таза у женщин.

По окончании цикла проводится итоговое компьютерное тестирование, при успешной сдаче которого курсантам выдается удостоверение государственного (установленного) образца о повышении квалификации (72 часа).

ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В АКУШЕРСТВЕ» (72 часа)

Цель обучения на цикле: приобретение новых знаний, умений в ультразвуковой пренатальной диагностике



Преподаватель цикла:

д.м.н., профессор, врач высшей квалификационной категории. Является членом Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине (РАСУДМ), Российской ассоциации специалистов перинатальной медицины, Европейской ассоциации ультразвука в медицине и биологии (EFSUMB), Международной ассоциации врачей ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (ISUOG), Научного общества Столичного центра врачей и специалистов ультразвуковой диагностики в медицине. Приоритетное направление работы – ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии.

АГЕЕВА Марина Игоревна

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ:

1. Физиологическое развитие беременности в ранние сроки;
2. Значение ультразвукового исследования в выборе метода прерывания беременности;
3. Ультразвуковая диагностика послеабортных осложнений;
4. Ультразвуковая диагностика осложнений беременности (неразвивающаяся беременность; отслойка плодного яйца, плаценты; угроза прерывания беременности, истмико-цервикальная недостаточность; трофобластическая болезнь; диагностика высокой группы риска несостоятельности рубца на матке);
5. Методика проведения ультразвукового исследования на 1-ом этапе скрининга. Вопросы безопасности проведения ультразвуковых исследований в 1-ом триместре;
6. Ультразвуковая нормальная анатомия сердца;
7. Допплерографическое исследование внутрисердечной гемодинамики;
8. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца;
9. Ультразвуковая диагностика внутриутробных заболеваний сердца;

10. Ультразвуковое исследование плаценты, пуповины, околоплодных вод;
11. Допплерографические исследования в акушерстве (показания, методика, причины диагностических ошибок);
12. Допплерографическое исследование сосудов плаценты. Плацентарная недостаточность (этиология, патогенез, классификация, перинатальный прогноз, принципы акушерской тактики);
13. Допплерографическое исследование сосудов плода. Нарушения гемодинамики плода (этиология, патогенез, классификация, перинатальный прогноз, принципы акушерской тактики).

По окончании цикла проводится итоговое компьютерное тестирование, при успешной сдаче которого курсантам выдается удостоверение государственного (установленного) образца о повышении квалификации (72 часа).




Министерство общего и профессионального образования
Свердловской области
исполнительно-лицензирующего органа

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 17644 от " 24 " марта 20 14 г.

на осуществление образовательной деятельности

Настоящая лицензия предоставлена Обществу
(юридическое лицо и/или физическое лицо)
с ограниченной ответственностью «ЭКСПРОМЕД»
(ООО «ЭКСПРОМЕД»)
сокращенное наименование (в соответствии с федеральным законом «Об актах гражданского оборота») - сокращенное наименование фирмы
юридического лица, фамилии, имени и (или) отчества (для физических) граждан и индивидуального предпринимателя
наименования и/или фамилия, имя, отчество (для физического лица)

на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ по видам образования, по уровням образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессионального образования), по подвидам дополнительного образования, указанным в приложении к настоящей лицензии

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1136686023462

Идентификационный номер налогоплательщика 6686029562

Серия **66Л01** № **0003192**

ООО «ЭКСПРОМЕД», г. Москва, 2014 г., с/л. № 20/20

Учебный центр «ЭКСПРОМЕД» оказывает образовательные услуги на основании государственной лицензии №17644 от 24.03.2014 г.



В 2014 г. учебный центр «ЭКСПРОМЕД» получил сертификат качества образовательных услуг в соответствии с государственным стандартом

РАСПИСАНИЕ ВЫЕЗДНЫХ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ В Г. АЛМАТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛА	СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ЦИКЛА (ОЧНАЯ ЧАСТЬ)	ПРЕПОДАВАТЕЛЬ* (-И)
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ С КУРСОМ ЭЛАСТОГРАФИИ, УРОНЕФРОЛОГИИ С ДИАГНОСТИКОЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ПОЛОВОГО ЧЛЕНА И МУЖСКОГО БЕСПЛОДИЯ» (144 часа)	26.11.17 - 01.12.17	ПОСТНОВА Надежда Анатольевна БЛАГОДИР Борис Владиславович
«СКЕЛЕТНО-МЫШЕЧНЫЙ УЛЬТРАЗВУК» (144 часа)	02.12.17 - 06.12.17	БЕЛЯЕВ Денис Владимирович
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В АКУШЕРСТВЕ» (72 часа)	04.12.17- 06.12.17	АГЕЕВА Марина Игоревна
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ГИНЕКОЛОГИИ С КУРСОМ УЗД ЖЕНСКОГО БЕСПЛОДИЯ» (72 часа)	07.12.17- 09.12.17	ОЗЕРСКАЯ Ирина Аркадиевна
«УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АНГИОЛОГИЯ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ» (144 часа)	07.12.17- 12.12.17	БЛАГОДИР Борис Владиславович
«КЛИНИЧЕСКАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ» (144 часа)	14.12.17- 19.12.17	БЛАГОДИР Борис Владиславович
«ЭХОКАРДИОГРАФИЯ В ПЕДИАТРИИ С КУРСОМ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА»(72 часа)	20.12.17- 22.12.17	БЛАГОДИР Борис Владиславович

*ВОЗМОЖНА ЗАМЕНА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ. АКТУАЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРЕПОДАВАТЕЛЕ ЦИКЛА УТОЧНЯЙТЕ НА САЙТЕ.

Учебные циклы будут проводиться в отеле «Best Western Plus Atakent Park Hotel» по адресу: **РК, Г. АЛМАТЫ, УЛ. ТИМИРЯЗЕВА, 42**

При необходимости курсантам учебного центра отель предоставляет специальные условия на проживание. Бронирование номеров осуществляется курсантами самостоятельно через отдел продаж отеля по телефону: **+7 (727) 355 42 42** или по электронной почте: **sales@aphotel.kz**

ПРИ БРОНИРОВАНИИ НОМЕРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ НЕОБХОДИМО СООБЩИТЬ, ЧТО ВЫ ЯВЛЯЕТЕСЬ КУРСАНТОМ УЧЕБНОГО ЦЕНТРА «ЭКСПРОМЕД»

**ПРИ РАННЕЙ ЗАПИСИ ДЕЙСТВУЕТ СПЕЦИАЛЬНОЕ ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!
ПРИ ОБУЧЕНИИ НА НЕСКОЛЬКИХ ЦИКЛАХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СКИДКИ!**

РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ НА БАЗЕ УЧЕБНОГО ЦЕНТРА В Г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛА	СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ЦИКЛА (ОЧНАЯ ЧАСТЬ)	ПРЕПОДАВАТЕЛЬ* (-И)
ППС «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА» (504 часа)	14.08.17 - 21.10.17	БЛАГОДИР Борис Владиславович БЕЛЯЕВ Денис Владимирович
ПК «КЛИНИЧЕСКАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ» (144 часа)	23.10.17- 28.10.17	БЛАГОДИР Борис Владиславович
ПК «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ» (144 часа)	23.10.17- 30.10.17	АГЕЕВА Марина Игоревна МАХОТИН Алексей Александрович
ПК «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В АКУШЕРСТВЕ» (72 часа)	23.10.17- 26.10.17	АГЕЕВА Марина Игоревна
ПК «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ГИНЕКОЛОГИИ» (72 часа)	27.10.17- 30.10.17	МАХОТИН Алексей Александрович
ПК «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АНГИОЛОГИЯ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ» (144 часа)	30.10.17- 04.11.17	БЛАГОДИР Борис Владиславович
ПК «ЭКСПЕРТНАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ В ПЕДИАТРИИ С КУРСОМ ЭХОДИАГНОСТИКИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА» (144 часа)	07.11.17- 17.11.17	БЛАГОДИР Борис Владиславович
ПК «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА» (144 часа)	18.11.17- 23.11.17	БЛАГОДИР Борис Владиславович
ПК «СКЕЛЕТНО-МЫШЕЧНЫЙ УЛЬТРАЗВУК» (144 часа)	29.10.17- 04.11.17	БЕЛЯЕВ Денис Владимирович
ПК «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА В УРОНЕФРОЛОГИИ С КУРСОМ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРОСТАТЫ» (144 часа)	02.12.17 - 06.12.17	ГРОМОВ Александр Игоревич
ПК «СОВРЕМЕННЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ КРАНИАЛЬНОЙ СОНОГРАФИИ» (исследование головного мозга, сосудов и черепа) (144 часа)	15.12.17- 21.12.17	СОЛОДКОВА Ирина Владимировна

*ВОЗМОЖНА ЗАМЕНА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ. АКТУАЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРЕПОДАВАТЕЛЕ ЦИКЛА УТОЧНЯЙТЕ НА САЙТЕ.

БОНУСНАЯ ПРОГРАММА «ЭКСПЕРТ»

С 2015 года в Учебном центре «ЭКСПРОМЕД» введена поощрительная программа для курсантов Учебного центра. Специалисты при обучении получают бонусную карту, на которую возвращается до 10% от стоимости обучения.



Бонусы можно накапливать и использовать их при обучении на любом из циклов, проводимых Учебным центром.

Каждому участнику бонусной программы «ЭКСПЕРТ» присваивается индивидуальный номер участника. Бонусы не имеют срока действия: их можно накапливать и передавать другим участникам программы. Один бонус равен 1 рублю РФ.

ПОДРОБНОСТИ НА САЙТЕ WWW.UZI.CENTER.

ЛИТЕРАТУРА УЧЕБНОГО ЦЕНТРА «ЭКСПРОМЕД»

Учебный центр «ЭКСПРОМЕД» выпускает собственную учебную литературу для специалистов по ультразвуковой и функциональной диагностике. В учебной литературе в доступной форме представлен лекционный материал.



Учебник «ЭХОКАРДИОГРАФИЯ»
(Автор Б.В. Благодар, формат А4)

Учебник «УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОСУДОВ»
(Автор Б.В. Благодар, формат А4)

Учебник «ОБЩАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА»
(Автор Б.В. Благодар, формат А4)

Учебник «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА»
(Автор Б.В. Благодар, формат А4)

Также на сайте доступна литература по ультразвуковой и функциональной диагностике других издательств. Полный перечень доступной литературы представлен на сайте. Приобрести литературу можно на сайте **www.uzi.center** и в офисе Учебного центра «ЭКСПРОМЕД».

КОНТАКТЫ:
ОТДЕЛ ПРОДАЖ



ЕГОРОВА
Наталья
Владимировна



РОМАНОВ
Алексей
Леонидович



ФРОЛОВ
Станислав
Александрович

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ОТДЕЛ



ЗАВГОРОДНЕВА
Марина Леонидовна



ПЕРСИЯНОВА
Наталья
Васильевна

Тел.: +7 (717) 27-88-154 (Республика Казахстан)

+996 (312) 96-26-40 (Кыргызская Республика)

+7 (343) 204-78-01 (г. Екатеринбург)

+7 (499) 704-43-10 (г. Москва)

8-800-200-78-01 (бесплатный вызов по России)

E-mail: uc@uzi.center, www.uzi.center

Лицензия на образовательную деятельность 66Л01 №003192

