

Практическая подготовка
Клиническое ультразвуковое
исследование в системе
первичной медико-санитарной
помощи для сестринского дела



tech



tech

Практическая подготовка
Клиническое ультразвуковое
исследование в системе
первичной медико-санитарной
помощи для сестринского дела

Оглавление

01

Введение

стр. 4

02

Зачем проходить эту
Практическую подготовку?

стр. 6

03

Цели

стр. 8

04

Планирование
обучения

стр. 10

05

Где я могу пройти
Практическую подготовку?

стр. 12

06

Общие правила и условия

стр. 16

07

Квалификация

стр. 18

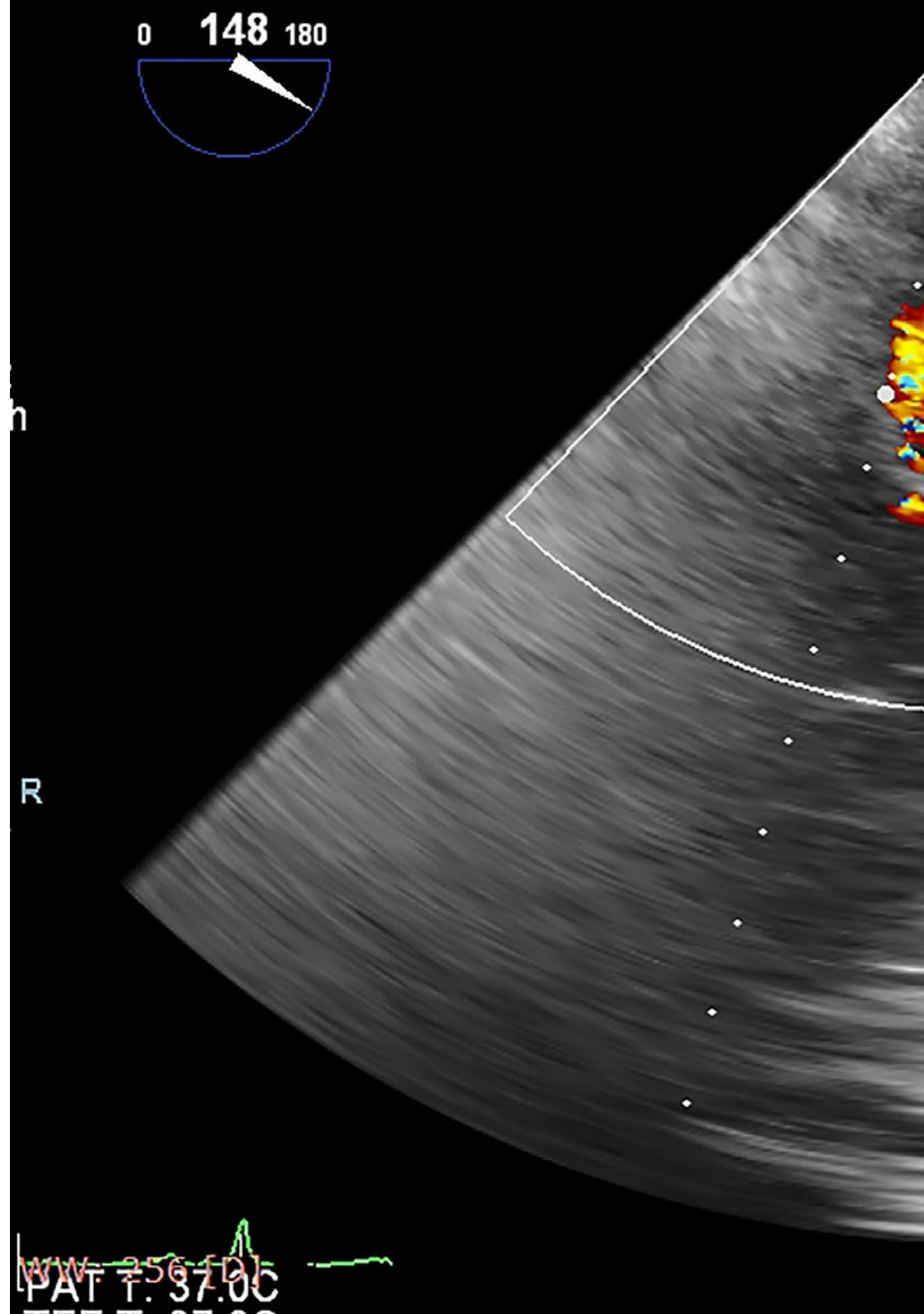
01

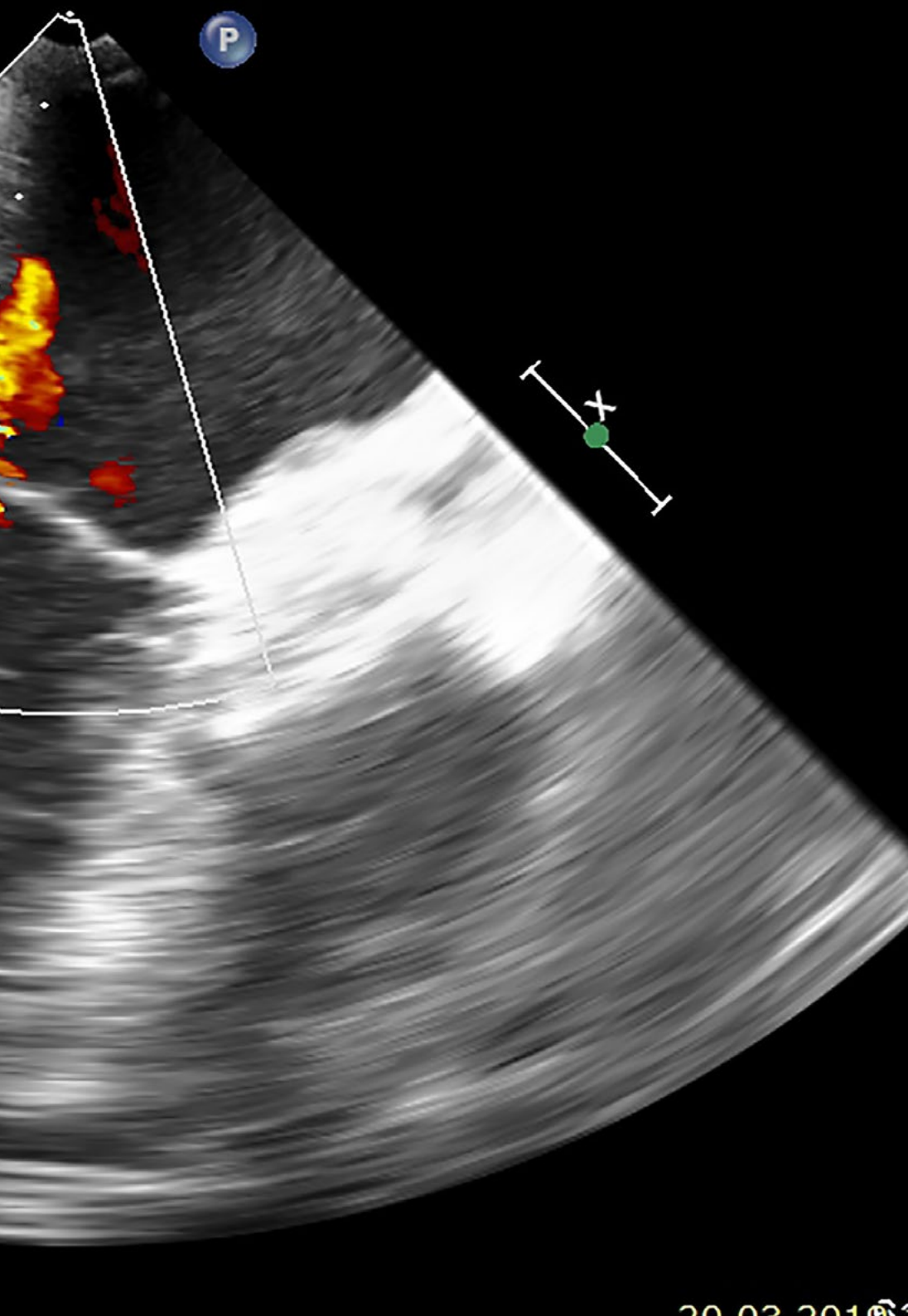
Введение

Хотя диагностические методы развиваются по мере технологического прогресса, ультразвуковое исследование по-прежнему остается мощным инструментом в руках специалиста сестринского дела для диагностики или оценки состояния здоровья пациента. Исходя из этой предпосылки и учитывая широкое применение клинического ультразвукового исследования в системе первичной медико-санитарной помощи, ТЕСН разработал эту программу с целью предоставить специалисту сестринского дела возможность учиться на основе опыта действующих профессионалов и с использованием передового оборудования, изучая новейшие методы ультразвуковой диагностики в профессиональной практике. Это прекрасная возможность провести практическую, очную и интенсивную стажировку в престижном медицинском центре, обновив свои знания и получив квалификацию в соответствии с самыми высокими стандартами качества.



Ознакомьтесь с последними технологическими и процедурными достижениями благодаря этой исключительно практической программе в области клинического ультразвукового исследования в системе первичной медико-санитарной помощи"





Клиническое ультразвуковое | 05 tech исследование в системе первичной медико-санитарной помощи для сестринского дела

Клиническое ультразвуковое исследование существует уже многие годы, но оно по-прежнему является надежным, быстрым, безопасным, невымываемым, неинвазивным методом, хорошо переносимым пациентом и относительно недорогим. К тому же, с развитием новых технологий в медицинской сфере, клиническое ультразвуковое исследование претерпело эволюцию в сторону новых методов работы с более компактным и портативным оборудованием, делая его более доступным.

За последние 50 лет ультразвук стал ключевым для прогресса в медицинской помощи, став необходимым инструментом для медицинских профессионалов при физическом осмотре пациента. Эта дисциплина прошла долгий путь за последние десятилетия, от ограниченного применения в радиологических службах до включения во все сферы здравоохранения.

Осознавая важность клинического ультразвукового исследования в практике сестринского дела, TECH разработал эту программу Практической подготовки с целью предоставить специалисту возможность изучить все аспекты этой специальности в ведущем медицинском центре. Таким образом, после трех недель интенсивной академической практики, специалист сестринского дела будет готов применять последние достижения в клиническом ультразвуковом исследовании в своей ежедневной практике в системе первичной медицинской помощи.

Это уникальная возможность, предоставляющая доступ к передовому оборудованию, к высококвалифицированным специалистам, которые будут наставлять и, что наиболее важно, к работе с реальными клиническими случаями. И все это можно получить, пройдя Практическую подготовку в TECH.

02

Зачем проходить эту Практическую подготовку?

Медицинский специалист постоянно сталкивается с необходимостью обновления своих знаний, чтобы работать в соответствии с последними техническими и технологическими достижениями в своей области. В этом контексте клиническое ультразвуковое исследование становится основным инструментом во многих процедурах, и его использование в системе первичной медико-санитарной помощи увеличивается с каждым годом. Кроме того, оборудование, предназначенное для этой неинвазивной техники, постоянно развивается, предоставляя более точное и детальное изображение исследуемой области тела. Поэтому необходимо предоставить специалистам такую программу подготовки, которая носит практический характер, где у них будет возможность пройти практику в престижном медицинском центре. Кроме того, они будут обучаться под руководством экспертов из этого учреждения, что гарантирует активное и интенсивное обучение в 100% реальной рабочей среде.



Повысьте свою квалификацию, благодаря ТЕСН, в реальной обстановке с опытными специалистами по применению клинического ультразвукового исследования в первичной медико-санитарной помощи"

1. Обновить свои знания благодаря новейшим доступным технологиям

Клиническое ультразвуковое исследование — процедура с длительной историей, которая претерпела многочисленные технологические изменения. Поэтому так важно адаптироваться к этим изменениям, обучаясь работе на самом современном оборудовании. Данная практическая программа от ТЕСН учитывает эту потребность, предоставляя специалистам самые передовые технологии в этой области, которые будут доступны в центре, где учащийся будет проходить практику.

2. Глубоко погрузиться в обучение, опираясь на опыт лучших специалистов

Учащийся будет работать в команде профессионалов с богатым опытом в применении клинического ультразвукового исследования в области первичной медико-санитарной помощи. Благодаря постоянному руководству специально назначенного наставника, студенты смогут практиковаться на реальных пациентах, выполняя различные процедуры, связанные с этой медицинской процедурой.

3. Попасть в первоклассную клиническую среду

ТЕСН тщательно отбирает все доступные центры для практической подготовки. Таким образом, специалист получит возможность работать в престижной клинической среде, где сможет практиковаться в области первичной медицинской помощи. Там студент сможет провести наиболее передовые процедуры в области клинического ультразвукового исследования, будучи частью команды экспертов данного медицинского центра.

4. С самого начала применять полученные знания в повседневной практике

Данная программа разработана с практической ориентацией. Поэтому все задачи, которые учащийся будет выполнять во время практики, имеют прямое и немедленное применение в профессиональной деятельности. Таким образом, учащийся будет готов применять самые передовые методы клинического ультразвукового исследования на своем рабочем месте без избыточных теоретических занятий.

5. Расширять границы знаний

TECH предлагает возможность проведения практического обучения не только в национальных, но и в международных центрах. Таким образом, специалист сможет расширить свои границы и приблизиться к лучшим профессионалам, практикующим в первоклассных больницах на разных континентах. Уникальная возможность, которую может предложить только TECH, крупнейший в мире цифровой университет.

“

*У вас будет полное
практическое погружение
в выбранном вами центре”*

03

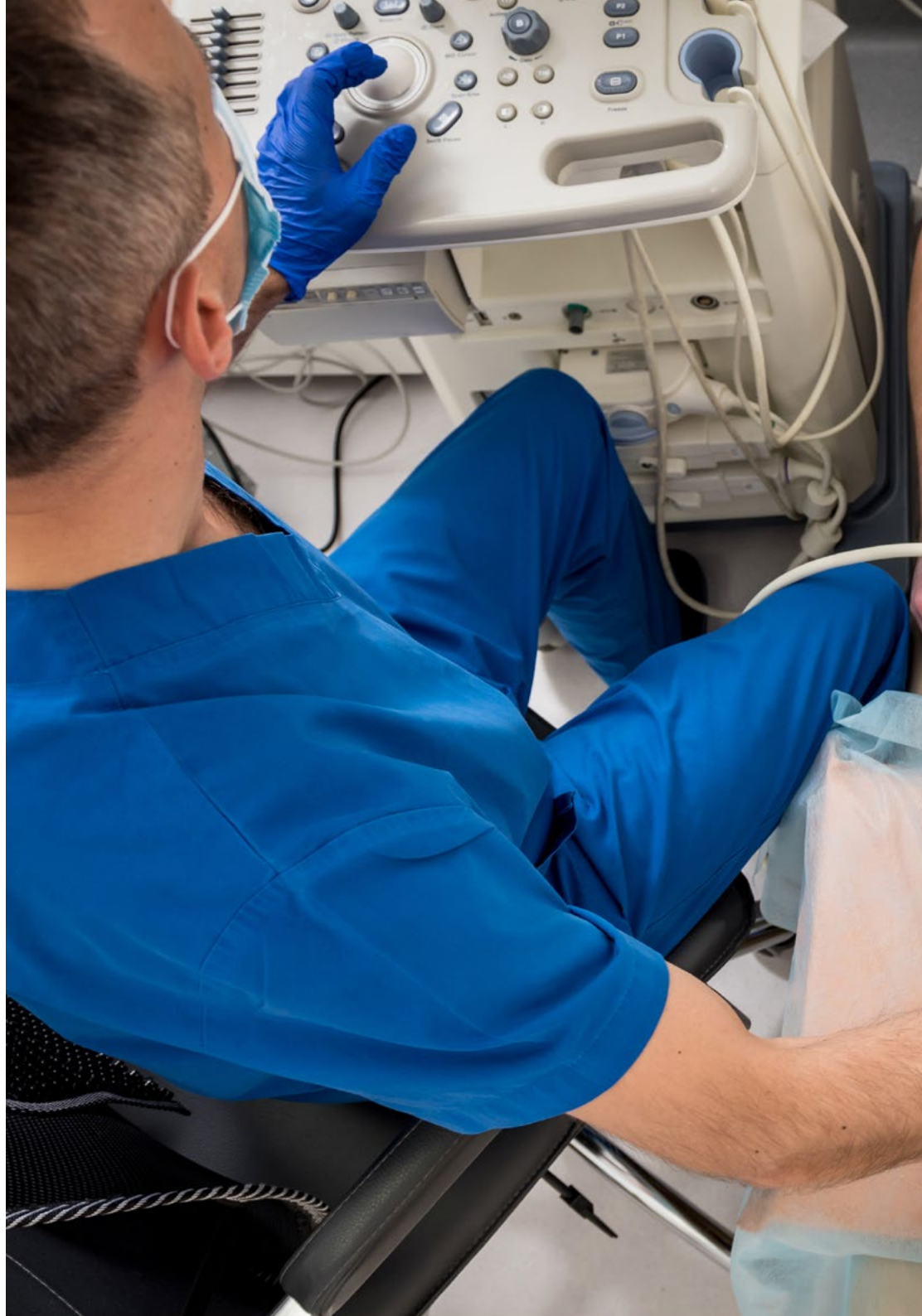
Цели

Основной целью данной Практической подготовки является предоставление специалисту сестринского дела наиболее актуальных компетенций в применении ультразвуковых исследований для ведения стандартных ситуаций его практики. Для достижения этой цели специалист получит возможность прохождения практики в ведущем центре по данной тематике, где он/она сможет обслуживать реальных пациентов под руководством авторитетных профессионалов в области клинического ультразвукового исследования.



Общие цели

- ♦ Освоить самые передовые методики применения ультразвуковых исследований для ведения стандартных ситуаций медицинской практики
- ♦ Овладеть новейшими ультразвуковыми технологиями, применяя их для проведения различных методик исследования
- ♦ Ознакомиться с основными областями применения клинического ультразвукового исследования в системе первичной медико-санитарной помощи





Конкретные цели

- ♦ Оптимизировать ультразвуковую визуализацию посредством глубокого знания физических принципов ультразвукового исследования, управления и работы ультразвуковых сканеров
- ♦ Освоить основные и передовые ультразвуковые процедуры, как диагностические, так и терапевтические
- ♦ Овладеть пространственной ориентацией или "эконавигацией"
- ♦ Практиковать все виды ультразвуковых исследований наиболее безопасным для пациента способом
- ♦ Знать показания и ограничения клинического ультразвука, а также его применение в наиболее часто встречающихся клинических ситуациях
- ♦ Прогнозировать неинвазивным ультразвуком результаты инвазивных диагностических процедур с возможностью их замены
- ♦ Руководить инвазивными терапевтическими процедурами с целью минимизации их рисков
- ♦ Знать, как распространить концепцию клинического ультразвука на медицинскую, исследовательскую и академическую среду



*Доверьтесь потенциалу, который дает
TECH, и станьте лучшим специалистом
сестринского дела благодаря этой
Практической подготовке"*

04

Планирование обучения

В настоящее время первичная медицинская помощь, несомненно, является одной из областей приоритетного использования клинического ультразвукового исследования. Специалист сестринского дела может использовать клиническое ультразвуковое исследование для благоприятного применения в диагностике и лечении различных патологий, повышения безопасности пациентов, сокращения времени ожидания и возможных ошибок.

Практическая подготовка по данной программе в области клинического ультразвукового исследования в первичной медико-санитарной помощи состоит из практической стажировки в престижном клиническом центре, продолжительностью 3 недели, с понедельника по пятницу с 8 часами практического обучения с ассистентом специалиста. Во время этого обучения студенты имеют возможность наблюдать за работой с реальными пациентами в команде высококвалифицированных специалистов в области диагностической визуализации с помощью ультразвука. Несомненно, это предоставляет учащемуся уникальную возможность узнать больше о специальности, которая, благодаря своей способности мгновенно предоставлять соответствующие ответы на каждый конкретный случай, постоянно требует специализированных медсестер.

В данной учебной программе, которая носит полностью практический характер, деятельность направлена на развитие и совершенствование компетенций, необходимых для оказания первичной медицинской помощи в области диагностической визуализации с использованием ультразвука и которые ориентированы на конкретную подготовку для осуществления деятельности, в условиях безопасности для пациента и высокой профессиональной деятельности.

Таким образом, данная программа представляет собой возможность изучить специальность на практике, которая в настоящее время стала популярным и ценным инструментом для направления диагностических и терапевтических процедур. Кроме того, возросли возможности данного метода, что привело к заметному увеличению его применения.

Практическое обучение проводится при активном участии студента, выполняющего действия и процедуры по каждой компетенции (обучение учиться и обучение делать), при сопровождении и руководстве преподавателей и других коллег по обучению, способствующих командной работе и междисциплинарной интеграции как сквозным компетенциям практики клинического ультразвукового исследования (обучение быть и обучение взаимодействовать).

Описанные ниже процедуры составят основу практической части обучения, и их выполнение зависит как от целесообразности лечения пациентов, так и от наличия центра и его загруженности, при этом предлагаемые мероприятия будут выглядеть следующим образом:



Обучайтесь в учебном заведении, которое может предложить вам все эти возможности, с инновационной академической программой и командой, способной максимально развить вас"



Клиническое ультразвуковое | 11 **tech** исследование в системе первичной медико-санитарной помощи для сестринского дела

Модуль	Практическая деятельность
Ультразвуковые методики и ультразвуковые процедуры	Использовать различные режимы (режимы А и М, режим В, цветовые доплеровские режимы и комбинированные режимы) при проведении ультразвуковых исследований
	Участвовать в проведении чрескожных биопсий с использованием клинического ультразвукового исследования
	Участвовать в проведении ультразвуковых процедур торакоцентеза, перикардиоцентеза и парацентеза
	Использовать ультразвук для оценки и исследования дренирования абсцессов и скоплений
	Участвовать в процедуре лучевой УЗИ молочных желез, а также дерматологического УЗИ и УЗИ у пациентов с диабетом
	Выполнять ультразвуковое заключение после осмотра
Клинические методы ультразвукового исследования опорно-двигательного аппарата, головы, шеи и грудной клетки	Участвовать в ультразвуковом исследовании слюнных желез, щитовидной железы и супраортальных стволов
	Участвовать в ультразвуковом исследовании грудной стенки, средостения и диафрагмы
	Оказывать помощь в ультразвуковой оценке различных легочных патологий и состояний, таких как пневмония, ателектаз, легочные новообразования и инфаркт легкого
	Оказывать поддержку и клиническую помощь при ультразвуковом исследовании плеча, локтя, запястья и кисти, бедра, ляжки, колена, стопы и голеностопа
Методы клинического ультразвукового исследования сосудистой, пищеварительной и мочеполовой систем	Участвовать в ультразвуковом исследовании печени, поджелудочной железы, желчного пузыря и желчевыводящих путей
	Участвовать в ультразвуковом исследовании крупных сосудов, селезенки и забрюшинного пространства, а также желудочно-кишечного тракта
	Использовать ультразвук как метод выявления и оценки сосудистой патологии
	Оказывать помощь в обследовании почек, мочевыводящих путей, мочевого пузыря, предстательной железы и семенных пузырьков с помощью клинического ультразвукового исследования
	Участвовать в применении клинического ультразвукового исследования как метода обследования мошонки
	Оценить совместно с медицинским персоналом состояние матки и яичников с помощью ультразвукового исследования
Клиническое ультразвуковое исследование в экстренных и неотложных ситуациях	Участвовать в проведении ультразвукового исследования при дыхательной недостаточности (спонтанный пневмоторакс, бронхоспазм, пневмония, плевральный выпот и сердечная недостаточность)
	Проводить ультразвуковое исследование при шоке и остановке сердца, в частности при гиповолемическом шоке, обструктивном шоке, кардиогенном шоке, дистрибутивном шоке и остановке сердца
	Оценивать результаты УЗИ при политравме, перикардальном выпоте, гемотораксе и пневмотораксе, гепаторенальном или перигепатическом выпоте, спленоренальном или периспленическом выпоте, перивезикальном выпоте, посттравматическом расслоении аорты и повреждениях опорно-двигательного аппарата

05

Где я могу пройти Практическую подготовку?

В стремлении предложить качественное и доступное для профессионалов образование ТЕСН решил расширить академические горизонты, чтобы обучение проходило в различных центрах, пользующихся большим авторитетом в клинической сфере. Это уникальная возможность, позволяющая студентам продолжить карьерный рост рядом с лучшими специалистами в данной области в различных ведущих клиниках.

“

Пройдите практическую подготовку в престижном центре и примените все полученные знания на практике под руководством лучших специалистов отрасли”





Клиническое ультразвуковое | 13 **tech**
исследование в системе
первичной медико-санитарной
помощи для сестринского дела



Сестринское дело

Instituto Madrileño de Fertilidad (IMF)

Страна	Город
Испания	Мадрид

Адрес: C. de Joaquín María López,
44, 28015 Madrid

Специализированный центр репродукции, предлагающий
методы и процедуры вспомогательной репродукции

Соответствующая практическая подготовка:

- Клиническое ультразвуковое исследование в
системе первичной медико-санитарной помощи для
сестринского дела



Сестринское дело

Centro Médico Villanueva de la Cañada

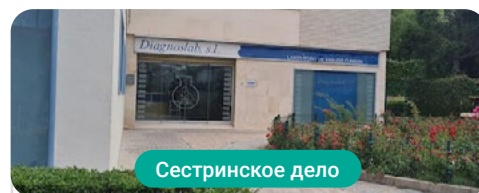
Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: C. Arquitecto Juan de Herrera, 2,
28691 Villanueva de la Cañada, Madrid

Медицинский центр с услугами по основным
клиническим специальностям и диагностическим
исследованиям

Соответствующая практическая подготовка:

- Клиническое питание в педиатрии
- Клиническое ультразвуковое исследование в первичной медицинской помощи



Сестринское дело

Diagnoslab

Страна Город
Испания Мадрид

Адрес: C. Cam. del Berrocal, 4, 28400
Collado Villalba, Madrid

Лаборатория клинического анализа для
медицинской диагностики

Соответствующая практическая подготовка:

- Клинические анализы
- Сестринское дело в гинекологии





Клиническое ультразвуковое | 15 **tech**
исследование в системе
первичной медико-санитарной
помощи для сестринского дела



Сестринское дело

Sanatorio Central Banda

Страна Город
Аргентина Сантьяго-дель-Эстеро

Адрес: Amadeo Jacques N° 175 4300,
La Banda , Santiago del Estero

Клинический центр комплексной
стационарной и хирургической помощи

Соответствующая практическая подготовка:

- Гепатология
- Клиническое ультразвуковое исследование в первичной медицинской помощи



Сестринское дело

Sanatorio Central

Страна Город
Аргентина Тукуман

Адрес: Av. Mitre 268, T4000
San Miguel de Tucumán, Tucumán

Санаторий общей медицины,
госпитализация, диагностика и лечение

Соответствующая практическая подготовка:

- Сестринское дело в операционной
- Сестринское дело в педиатрии

06

Общие правила и условия

Страхование ответственности

Основная задача этого учреждения – гарантировать безопасность как обучающихся, так и других сотрудничающих агентов, необходимых в процессе практической подготовки в компании. Среди мер, направленных на достижение этой цели, – реагирование на любой инцидент, который может произойти в процессе преподавания и обучения.

С этой целью данное образовательное учреждение обязуется застраховать гражданскую ответственность на случай, если таковая возникнет во время стажировки в центре производственной практики.

Этот полис ответственности для обучающихся должен быть комплексным и должен быть оформлен до начала периода практики. Таким образом, специалист может не беспокоиться, если ему/ей придется столкнуться с непредвиденной ситуацией, поскольку его/ее страховка будет действовать до конца практической программы в центре.



Общие условия прохождения Практической подготовки

Общие условия договора о стажировке по данной программе следующие:

- 1. НАСТАВНИЧЕСТВО:** во время Практической подготовки студенту будут назначены два наставника, которые будут сопровождать его/ее на протяжении всего процесса, разрешая любые сомнения и вопросы, которые могут возникнуть. С одной стороны, будет работать профессиональный наставник, принадлежащий к учреждению, где проводится практика, цель которого – постоянно направлять и поддерживать студента. С другой стороны, за студентом также будет закреплён академический наставник, задача которого будет заключаться в координации и помощи студенту на протяжении всего процесса, разрешении сомнений и содействии во всем, что может ему/ей понадобиться. Таким образом, специалист будет постоянно находиться в сопровождении наставников и сможет проконсультироваться по любым возникающим сомнениям как практического, так и академического характера.
- 2. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** программа стажировки рассчитана на три недели непрерывного практического обучения, распределённого на 8-часовые дни, пять дней в неделю. За дни посещения и расписание отвечает учреждение, информируя специалистов должным образом и заранее, с достаточным запасом времени, чтобы облегчить их организацию.
- 3. НЕЯВКА:** в случае неявки в день начала Практической подготовки студент теряет право на прохождение практики без возможности возмещения или изменения даты. Отсутствие на практике более двух дней без уважительной/медицинской причины означает отмену практики и её автоматическое прекращение. О любых проблемах, возникающих во время стажировки, необходимо срочно сообщить академическому наставнику.

4. СЕРТИФИКАЦИЯ: студент, прошедший Практическую подготовку, получает сертификат, аккредитующий стажировку в данном учреждении.

5. ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ: Практическая подготовка не является трудовыми отношениями любого рода.

6. ПРЕДЫДУЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ: некоторые центры могут потребовать справку о предыдущем образовании для прохождения Практической подготовки. В этих случаях необходимо будет представить ее в отдел стажировки ТЕСН, чтобы подтвердить назначение выбранного учреждения.

7. НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ: Практическая подготовка не должна включать какие-либо иные пункты, не описанные в данных условиях. Поэтому в нее не входит проживание, транспорт до города, где проходит стажировка, визы или любые другие услуги, не описанные выше.

Однако студенты могут проконсультироваться со своим академическим наставником, если у них есть какие-либо сомнения или рекомендации по этому поводу. Наставник предоставит вам всю необходимую информацию для облегчения процесса.

07 Квалификация

Данная **Практическая подготовка в области клинического ультразвукового исследования в системе первичной медико-санитарной помощи для сестринского дела** содержит самую полную и современную программу на профессиональной и академической сцене.

После прохождения аттестации студент получит по почте с подтверждением получения соответствующий Сертификат о прохождении Практической подготовки, выданный TECH.

В сертификате, выданном TECH, будет указана оценка, полученная на экзамене.

Диплом: **Практическая подготовка в области клинического ультразвукового исследования в системе первичной медико-санитарной помощи для сестринского дела**

Продолжительность: **3 недели**

Режим обучения: **с понедельника по пятницу, 8-часовые смены**

Всего часов: **120 часов профессиональной практики**





Практическая подготовка
Клиническое ультразвуковое
исследование в системе
первичной медико-санитарной
помощи для сестринского дела

Практическая подготовка Клиническое ультразвуковое исследование в системе первичной медико-санитарной помощи для сестринского дела



tech