

# Очно-заочная магистратура

## Детская ортопедия





**tech** технологический  
университет

## Очно-заочная магистратура

### Детская ортопедия

Формат: Очно-заочное обучение (онлайн + клиническая практика)

Продолжительность: 12 месяцев

Учебное заведение: TECH Технологический университет

Веб-доступ: [www.techitute.com/ru/physiotherapy/hybrid-professional-master-degree/hybrid-professional-master-degree-pediatric-orthopedics](http://www.techitute.com/ru/physiotherapy/hybrid-professional-master-degree/hybrid-professional-master-degree-pediatric-orthopedics)

# Оглавление

|             |  |                       |                      |
|-------------|--|-----------------------|----------------------|
| 01          | 02   | 03                    | 04                   |
| Презентация | Зачем проходить Очно-заочную магистратуру? | Цели                  | Компетенции          |
| <hr/>       | <hr/>                                      | <hr/>                 | <hr/>                |
| стр. 4      | стр. 8                                     | стр. 12               | стр. 18              |
|             | 05   | 06                    | 07                   |
|             | Руководство курса                          | Планирование обучения | Клиническая практика |
|             | <hr/>                                      | <hr/>                 | <hr/>                |
|             | стр. 22                                    | стр. 36               | стр. 44              |
|             | 08   | 09                    | 10                   |
|             | Где я могу пройти клиническую практику?    | Методология           | Квалификация         |
|             | <hr/>                                      | <hr/>                 | <hr/>                |
|             | стр. 50                                    | стр. 56               | стр. 64              |

# 01

# Презентация

Детская ортопедия достигла значительного прогресса в последние годы, включая использование менее инвазивных хирургических методик и применение более совершенных медицинских устройств. Эти достижения важны для физиотерапевтов, так как они дают возможность проводить более эффективное и персонализированное лечение детей с ортопедическими заболеваниями. По этой причине ТЕСН разработал данную учебную программу, идеально сочетающую теоретическую часть на 100% онлайн с практикой на высоком уровне в ведущем клиническом центре. Таким образом, специалисты смогут полностью обновить свои знания в этой области с помощью академической программы, отвечающей их реальным потребностям в обновлении знаний.





““

*Очно-заочная магистратура,  
которая всего за 12 месяцев  
позволит вам эффективно  
обновить свои знания в  
области детской ортопедии”*

Благодаря прогрессу в технологиях и медицинских исследованиях, специалисты в области физиотерапии могут предлагать эффективные и индивидуальные решения для проблем опорно-двигательного аппарата у детей и подростков. Таким образом, детская ортопедия охватывает широкий спектр патологий, от сколиоза до ревматических заболеваний, включая врожденные пороки развития и травматические повреждения.

Обновление знаний в этой области стало необходимым для физиотерапевтов, желающих предложить полноценное и эффективное лечение своим юным пациентам. По этой причине ТЕСН создал данную Очно-заочную магистратуру в области детской ортопедии, предлагающую полное обновление знаний в этой специальности с помощью инновационных педагогических инструментов и трехнедельной практики в медицинском центре высокого уровня.

Программа включает темы, такие как оценка педиатрического пациента, лечение наиболее распространенных ортопедических патологий, применение передовых технологий в реабилитации и профилактике травм. Кроме того, студенты получают возможность эффективного обновления своих знаний с экспертами в этой области и применения изученной теоретической основы в реальной клинической среде.

Несомненно, данное академическое учреждение предлагает идеальную возможность для всестороннего обновления знаний с помощью уникальной и гибкой учебной программы, адаптированной к реальным потребностям обновления знаний физиотерапевтов.

“*Сделайте шаг вперед в своей профессиональной карьере и внедрите самые актуальные технические достижения в уходе за детьми с мышечными дистрофиями”*

Данная **Очно-заочная магистратура в области детской ортопедии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор более 100 кейсов, представленных специалистами в области физиотерапии, которые являются экспертами в работе с несовершеннолетними пациентами, нуждающимися в детской ортопедии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и фактическую информацию по необходимым для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Оценка состояния пациента и учет последних рекомендаций для успешной интеграции терапевтических процедур
- ♦ Комплексные планы систематизированных действий при борьбе с основными патологиями
- ♦ Проведение практических семинаров на основе диагностических методик
- ♦ Интерактивная обучающая система, основанная на алгоритмах принятия решения в созданных клинических ситуациях
- ♦ Лечение различных поражений в соответствии с особенностями группы населения
- ♦ С особым акцентом на доказательную медицину и исследовательские методологии в восстановлении пациентов
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет
- ♦ Кроме того, вы сможете пройти клиническую практику в одной из лучших клинических и реабилитационных центров

“

*Улучшите качество жизни детей с двигательными нарушениями с помощью данной Очно-заочной магистратуры в области детской ортопедии”*

Предлагаемая магистратура, носящая профессионально ориентированный характер, очно-заочную форму обучения, направлена на повышение квалификации профессиональных физиотерапевтов, выполняющих свои функции в клинических центрах и больницах и требующих высокого уровня квалификации. Содержание основано на последних научных данных и ориентировано в дидактической форме на интеграцию теоретических знаний в физиотерапевтическую практику, а теоретико-практические элементы будут способствовать обновлению знаний и позволят принимать решения по ведению пациентов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях. Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*Получите полное обновление знаний о самых инновационных методах лечения ортопедических травм у детей, пройдя обучение по данной университетской программе.*

*Данная программа позволит вам ознакомиться с современными методами лечения детей с синдромными заболеваниями.*



# 02

## Зачем проходить Очно-заочную магистратуру?

На сегодняшний день детская ортопедия стала одной из наиболее востребованных специализаций в области физиотерапии. В связи с растущим спросом, Очно-заочная магистратура в области детской ортопедии в ТЕСН предлагает практику в этой сфере, ориентированную на специалистов, стремящихся быть в курсе последних диагностических и терапевтических достижений. Таким образом, с помощью данной программы специалисты смогут улучшить свои теоретические и практические навыки в лечении ортопедических заболеваний у детей, одновременно проходя практическую подготовку в признанном клиническом центре рядом с экспертными наставниками в течение трех недель. Это уникальная возможность улучшить качество жизни детей за счет обновления знаний вместе с настоящими экспертами.







““

*TECH предлагает уникальную возможность работать в признанном медицинском центре и принимать участие в решении самых сложных задач в лечении ортопедических заболеваний”*

### 1. Обновить свои знания благодаря новейшим доступным технологиям

В настоящее время технологический прогресс оказал большое влияние на область физиотерапии, что позволило повысить эффективность лечения и сократить время восстановления пациентов. Для специалистов, занимающихся детской ортопедией, важно быть в курсе последних технологических достижений. Данная программа предоставляет возможность интегрировать самые современные техники в различные виды лечения.

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

Физиотерапевты, обучающиеся в Очно-заочной магистратуре в области детской ортопедии, получают доступ к команде высококвалифицированных специалистов на этапе теоретической и клинической практики. Кроме того, в их распоряжении будет преподавательский состав, готовый ответить на любые вопросы по программе. Во время практики в признанном клиническом центре специалисты будут находиться под руководством экспертов в области физиотерапии, что позволит им внедрить в свою практику новейшие диагностические и терапевтические методики и процедуры. Обогащающий опыт значительно улучшит навыки и опыт специалистов в области детской ортопедии.

### 3. Попасть в первоклассную клиническую среду

ТЕСН тщательно подбирает центры для практической подготовки, гарантируя доступ к ведущим клиническим пространствам в области физиотерапии. В этих медицинских учреждениях применяются передовые терапевтические методы, позволяющие специалистам на собственном опыте ознакомиться с самой строгой и исчерпывающей методологией, всегда основанной на последних научных доказательствах. ТЕСН обеспечивает, чтобы студенты получили качественное практическое обновление, позволяющее им применять полученные в ходе программы теоретические знания на практике с реальными пациентами, что ведет к более эффективному и качественному уходу.



#### 4. Объединить лучшую теорию с самой передовой практикой

Данная Очно-заочная магистратура предлагает идеальное сочетание теории и практики, специально разработанное для специалистов, стремящихся обновить свои навыки в области детской ортопедии. Программа включает прохождение стажировки, что позволит профессионалам интегрировать все изученные концепции наилучшим образом в своей повседневной практике. Несомненно, отличный выбор для тех, кто стремится получить полное обновление знаний от лучших преподавателей и экспертов в этой области.

#### 5. Расширять границы знаний

ТЕСН предлагает возможность прохождения Практической подготовки не только в национальных, но и в международных центрах. Таким образом, специалисты смогут расширить свои горизонты и быть в курсе последних достижений с лучшими профессионалами, построившими свою карьеру в первоклассных больницах и клинических центрах. Уникальная возможность для физиотерапевтов, которую может предложить только ТЕСН, крупнейший в мире цифровой университет.

“

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

# 03

## Цели

Данная Очно-заочная магистратура в области детской ортопедии, предназначенная для профессиональных физиотерапевтов, ставит своей основной целью обновление знаний и навыков в лечении и ведении ортопедических патологий у детей. Программа обеспечит студентов необходимыми инструментами для идентификации, оценки и лечения ортопедических заболеваний у детей с использованием мультидисциплинарного подхода и высокого уровня специализации. Кроме того, программа направлена на поддержку научных исследований и разработку новых терапевтических методов для улучшения качества жизни детей и их семей, предоставляя самую актуальную информацию, соответствующую последним тенденциям и достижениям в этой области.





“

*Вы будете сочетать теорию и профессиональную практику в рамках требовательного и плодотворного образовательного подхода”*



## Общая цель

---

- ♦ Данная учебная программа направлена на развитие необходимых навыков для управления терапевтическими возможностями и реализации плана лечения ортопедических патологий у детей. Кроме того, студенты ознакомятся с различными хирургическими методиками, применяемыми при лечении этих патологий. Это идеальная возможность также обновить знания в области патологии, клинической картины и лечения наиболее распространенных доброкачественных и злокачественных опухолей верхних конечностей, встречающихся в детском возрасте, а также распознавать и управлять основными заболеваниями тазобедренного сустава у детей





## Конкретные цели

---

### Модуль 1. Детская ортопедия

- ♦ Проводить подробный анамнез и полное, упорядоченное и систематическое обследование ребенка
- ♦ Отличать физиологическое развитие от патологического, а также их рентгенологические особенности
- ♦ Знать дополнительные тесты и радиологические характеристики роста костей
- ♦ Обладать глубокими знаниями об этиопатогенезе осевых деформаций нижних конечностей
- ♦ Уметь предвидеть и исправлять возможные деформации
- ♦ Дифференцировать и знать, как лечить патологию опорно-двигательного аппарата, связанную с нормальным развитием ребенка
- ♦ Уметь применять основные принципы лечения переломов у детей

### Модуль 2. Верхняя конечность

- ♦ Углубить знания о происхождении и зарождении различных врожденных пороков развития
- ♦ Ознакомиться с различными врожденными пороками развития, изучив этиопатогенез каждой патологии, проводить клиническое исследование, дополнительные исследования, знать классификацию и методы лечения

### Модуль 3. Бедро

- ♦ Руководить диагностикой, обследованием и лечением дисплазии тазобедренного сустава с учетом возраста ребенка
- ♦ Расширить знания в области обследования тазобедренных суставов, что имеет большое значение для неонатального скрининга
- ♦ Понимать болезнь Пертеса и иметь четкое представление о ее лечении, различая устаревшие методы лечения и принимая во внимание новые взгляды на болезнь
- ♦ Проводить раннюю диагностику патологии тазобедренного сустава у подростков, поскольку она имеет решающее значение для сохранения тазобедренного сустава во взрослом возрасте
- ♦ и научиться правильно ее лечить, включая сложные операции по вправлению бедра
- ♦ Научиться распознавать соха vara и пружинящий тазобедренный сустав и оценивать их клинические последствия, чтобы назначить соответствующее лечение

### Модуль 4. Колено

- ♦ Научиться различать клинико-радиологические характеристики пациента с дискоидным мениском
- ♦ Различать типы дискоидного мениска
- ♦ Проводить углубленное исследование кисты надколенника
- ♦ Распознавать клинические, радиологические и эпидемиологические особенности болезни Осгуда-Шлаттера
- ♦ Определить возможные признаки болезни Осгуда-Шлаттера
- ♦ Поставить правильный диагноз ателлофеморальной нестабильности
- ♦ Понимать остеохондральные поражения у детей
- ♦ Углубить представление о последствиях разрыва крестообразной связки у детей
- ♦ Лечить переломы коленной области
- ♦ Различать стабильные и нестабильные переломы для назначения соответствующего лечения

### Модуль 5. Патология стопы

- ♦ Получить исчерпывающие знания об этиопатогенезе пороков развития и деформаций стопы
- ♦ Проводить диагностику на основе анамнеза и физического обследования
- ♦ Применять дополнительные тесты, необходимые для диагностики, а также уметь оценивать и описывать рентгенографические снимки при различных патологиях
- ♦ Определить, когда показаны различные диагностические исследования
- ♦ Подробно изучить методы лечения каждой патологии Изучить самые распространенные способы и методы наложения гипса у детей, а также различные хирургические техники, необходимые при лечении каждой патологии
- ♦ Узнать об естественной истории и эволюции каждого процесса

### Модуль 6. Позвоночник

- ♦ Изучить особенности различных патологий позвоночника у детей
- ♦ Знать наиболее частые причины деформации позвоночника
- ♦ Оказывать неотложную помощь пациентам с патологией позвоночника, кривошеей, атлантаксиальной нестабильностью
- ♦ Оказывать долгосрочное лечение пациентов с диагнозом деформации позвоночника в детском возрасте
- ♦ Оказывать долгосрочное лечение пациентов с диагнозами опухолей/переломов в детском возрасте
- ♦ Выявлять и изучать лечение таких опухолей, как остеоидная остеома, аневризмальная костная киста и т.д
- ♦ Проводить необходимые тесты для диагностики различных частей тела



**Модуль 7. Ортопедические нарушения, связанные с нервно-мышечными заболеваниями**

- ♦ Получить знания по профилактике и лечению вывиха бедра
- ♦ Знать алгоритмы лечения для каждой вариации неправильной походки
- ♦ Принимать решения с использованием трехмерного анализа движения
- ♦ Углубиться в изучение хирургического лечения по анатомическим сегментам
- ♦ Изучить способы применения ортезов и реабилитации после многоуровневой хирургии

**Модуль 8. Скелетные дисплазии и синдромные заболевания**

- ♦ Специализироваться на этиологии и патогенетических теориях костных дисплазий и врожденных пороков развития нижних конечностей
- ♦ Проводить точное описание различных диагностических тестов
- ♦ Углубиться в изучение естественной истории и эволюции каждого процесса
- ♦ Обладать глубокими знаниями о различных методах лечения и наилучшем времени для его проведения в зависимости от патологии

**Модуль 9. Остеоартикулярные инфекции**

- ♦ Знать микробиологические характеристики различных инфекционных патологий на уровне опорно-двигательного аппарата у детей
- ♦ Углубленно изучить наиболее часто встречающиеся микроорганизмы, вызывающие инфекционную патологию
- ♦ Разработать правильную стратегию дифференциальной диагностики заболеваний, сопровождающихся хромотой у детей
- ♦ Изучить неотложное ведение детей с инфекционной патологией опорно-двигательного аппарата

- ♦ Получить глубокие знания о ведении госпитализированного пациента с инфекцией опорно-двигательного аппарата
- ♦ Осуществлять долгосрочное ведение пациентов с инфекцией опорно-двигательного аппарата в детском возрасте
- ♦ Вести и выявлять другие неинфекционные артропатии и их лечение у педиатрических пациентов
- ♦ Заподозрить и научиться лечить рецидивирующий мультифокальный остеомиелит

**Модуль 10. Опухоли**

- ♦ Правильно проводить диагностическое исследование этого поражения и, при необходимости, уметь проводить биопсию опорно-двигательного аппарата
- ♦ Быть в курсе новейших методов лечения основных травм опорно-двигательного аппарата у детей



*В любое время и в любом месте вы можете ознакомиться с новейшими методами лечения тяжелых травм опорно-двигательного аппарата у пациентов детского возраста”*

# 04

## Компетенции

Специалист, проходящий эту программу, сможет повысить свои способности к точной идентификации и оценке ортопедических заболеваний у детей, а также применять наиболее эффективные методы лечения. Кроме того, студенты смогут углубиться в изучение наиболее частых патологий, клинической картины и лечения наиболее распространенных доброкачественных и злокачественных опухолей верхней конечности, встречающихся в детском возрасте. Все это осуществляется через теоретико-практический подход высокого уровня.



““

*Квалифицированный преподавательский состав данной университетской программы предоставит вам клинические кейс-стади, которые позволят вам повысить свои навыки работы с пациентами с патологиями стопы”*

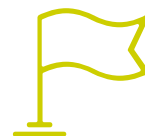


## Общие профессиональные навыки

---

- ♦ Рассмотреть наиболее важные патологии, встречающиеся в детской ортопедии
- ♦ Консультировать пациентов и членов их семей по вопросам использования и преимуществ, которые могут принести ортопедические изделия
- ♦ Применять обучение для изучения и диагностики патологии коленного сустава у детей, теряя обычный страх, который многие специалисты порождают из-за незнания патологии
- ♦ Распознавать различные патологии развития стоп у детей, уметь ставить точный диагноз и назначать соответствующее лечение
- ♦ Описывать основные проявления патологии позвоночника у детей
- ♦ Проводить обзор достижений и обновить знания в области лечения патологии позвоночника у детей
- ♦ Развить профессиональные навыки, необходимые для надлежащей диагностики и лечения детей с патологией позвоночника
- ♦ Знать методы лечения на патофизиологической основе
- ♦ Углубить комплексное физическое обследование с помощью трехмерного анализа движений
- ♦ Управлять функциональными классификациями и шкалами качества жизни





## Профессиональные навыки

---

- ♦ Проводить полную дифференциальную диагностику такой распространенной патологии, как хромота у детей
- ♦ Оценить возможности лечения опухолей, поражающих детскую кисть, включая хирургическое лечение, резекции, ампутации и реконструкции
- ♦ Различать переломы и знать, как и когда их лечить, а также показания к хирургическому вмешательству и консервативному лечению переломов
- ♦ Углубить знания в области диагностики и раннего лечения врожденного вывиха колена
- ♦ Уметь проводить и интерпретировать необходимые диагностические исследования
- ♦ Выработать правильную стратегию в дифференциальной диагностике патологий, вызывающих боль в позвоночнике у детей
- ♦ Лечить спастичность, локальную и глобальную, а также другие двигательные расстройства
- ♦ Проводить правильный сбор анамнеза, физическое обследование и интерпретацию результатов снимков и лабораторных исследований, необходимых для постановки диагноза
- ♦ Уметь проводить необходимые тесты для диагностики различных инфекционных образований
- ♦ Знать, как отличить поражение с агрессивными клиническими и рентгенологическими признаками от поражения, которое таковым не является

# 05

## Руководство курса

ТЕСН собрал превосходную преподавательскую команду с большим опытом работы в области детской ортопедии. Благодаря их высокому профессиональному уровню специалисты получают доступ к актуальной информации, соответствующей их потребностям в обновлении знаний. К тому же, непосредственная связь с преподавательским составом позволит им разрешить любые вопросы, связанные с содержанием этой 12-месячной программы.





“

*Повысьте свой профессиональный уровень как физиотерапевт с помощью нашей Очно-заочной магистратуры, разработанной настоящими экспертами в области детской ортопедии”*

## Руководство



### Д-р Паласон Кеведо, Анхель

- ♦ Заведующий отделением ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Ниньо Хесус. Мадрид
- ♦ Врач-специалист в Клинике Св. Елены Мадрид
- ♦ Специалист-консультант в Больнице Сан-Рафаэль. Мадрид
- ♦ Сотрудник Совета директоров SECOT
- ♦ Докторский курс в области педиатрии с проектом докторской диссертации "Долгосрочное наблюдение за хирургическим вмешательством при дисплазиях тазобедренного сустава в детском возрасте"
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Врач-специалист в области хирургической ортопедии и травматологии в клинической ординатуре в Университетской больнице Сан-Хуан в Аликанте
- ♦ Член: SECOT и SEOP

## Преподаватели

### Д-р Будке Нойкамп, Марсело

- ♦ Специалист в области нейрохирургии в Международной больнице Рубер
- ♦ Руководитель отделения хирургии эпилепсии в Университетской детской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Нейрохирург в Больнице Ла-Лус
- ♦ Степень доктора в области хирургии в Автономном университете Мадрида
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в медицинском факультете в Федеральном университете Пелотас. Штат Рио-Гранде-ду-Сул, Бразилия
- ♦ Подготовка в области нейрохирургии в Кливлендской клинике. США
- ♦ Нейрохирург в Институте взаимопомощи Монтсури. Париж, Франция
- ♦ Член Испанского общества нейрохирургии и Испанского общества детской нейрохирургии

### Д-р Кастаньеда, Пабло Г

- ♦ Заведующий отделением детской ортопедической хирургии в в детской больнице Хассенфельда в Нью-Йоркском университете
- ♦ Преподаватель в области ортопедической хирургии в Нью-Йоркском университете
- ♦ Медицинский хирург, окончил Национальный автономный университет Мексики по программе Университета Анауак
- ♦ Специализация в области ортопедии и травматологии в Национальном автономном университете Мексики
- ♦ Субспециализация в области реконструктивной хирургии тазобедренного и коленного суставов в Оксфордском университете в Ортопедическом центре Наффилда. Оксфорд, Англия
- ♦ Субспециализация в области детской ортопедии в Университете Бэйлора Хьюстон, Техас, США



**Д-р Эгеа Гамес, Роза Мария**

- ♦ Врач-специалист в отделении ортопедии и травматологии в Университетской детской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в VU Medisch Centrum в Амстердаме
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Medisch Centrum Breda
- ♦ Отдел исследования позвоночника в Наффилдском ортопедическом центре в Оксфорде
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице общего профиля в Мостолесе
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в университетской больнице Фонда Алькоркона
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Mutua Gallega в Виго
- ♦ Преподаватель сестринского дела и физиотерапии в Университете Короля Хуана Карлоса
- ♦ Преподавание за рубежом. Свободный университет Нидерландов
- ♦ Преподаватель в Университете Франсиско де Витория
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень доктора медицины в Университете короля Хуана Карлоса
- ♦ Степень магистра в области общественного здравоохранения и эпидемиологии в Университете короля Хуана Карлоса I в Мадриде

**Д-р Рамирес Барраган, Ана**

- ♦ Ассистент врача в области травматологии и ортопедической хирургии в Университетской детской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Специалист в области семейной и общественной медицины
- ♦ Специалист в области травматологии и ортопедической хирургии
- ♦ Степень доктора медицины в Университете Саламанки
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе

**Д-р Абад Лара, Хосе Антонио**

- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Кордобы
- ♦ Специалист в области детской ортопедической хирургии и травматологии, занимающийся исключительно лечением детских ортопедических заболеваний в отделении детской ортопедии в Университетской больнице Королевы Софии
- ♦ Координатор д/ф детского ортопедического отделения в Университетской больнице Королевы Софии до 2018 года

**Д-р Абриль Мартин, Хуан Карлос**

- ♦ Руководитель детской ортопедической службы в Международной больнице Рубель
- ♦ Медицинский директор отделения травматологии и ортопедии в Клиническом центре Бетансос
- ♦ Заведующий детской ортопедической службы в Больнице Ниньо Хесус
- ♦ Медицинский директор в Мадридском институте озонотерапии
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии
- ♦ Специализация в области ортопедической и травматологической хирургии в Фонде Хименеса Диаса

### **Д-р Клементе Гаруло, Даниэль**

- ♦ Специалист в области ревматологии в отделении детской ревматологии в Университетской детской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Секретарь рабочей группы: Ревматические заболевания у детей и подростков Испанского общества ревматологии (ERNA-SER)
- ♦ Врач-специалист в области ревматологии в Клинической больнице Сан-Карлос
- ♦ Степень доктора наук о здоровье в Университете Камило Хосе Села
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в медицинском факультете в Университете Алькала
- ♦ Член Испанского общества ревматологии
- ♦ Член Испанского общества детской ревматологии

### **Д-р Алонсо Эрнандес, Хавьер**

- ♦ Врач-специалист в области травматологии и ортопедической хирургии
- ♦ Заведующий отделением детской травматологии и ортопедии в клинике SEMTRO в Мадриде
- ♦ Ассистент детской ортопедической службы в Детской больнице Ниньо Хесус в Мадриде
- ♦ Специализация в области детской ортопедии и травматологии и детской спортивной травматологии
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в UAM
- ♦ Специалист в области семейной и общественной медицины через клиническую ординатуру
- ♦ Врач-специалист в области травматологии и ортопедической хирургии через клиническую ординатуру
- ♦ Клиническая стажировка в Брэдфордском королевском лазарете Брэдфорд, Англия – Великобритания

- ♦ Клиническая стажировка в Больнице Джонстон-Виллис Ричмонд, штат Вирджиния, США
- ♦ Клиническая стажировка в Больнице Дадли Роуд, Бирмингем, Англия – Великобритания
- ♦ Награда за лучший клинический случай (межбольничная клиническая сессия SOMACOT)

### **Д-р Альваро Алонсо, Альберто**

- ♦ Координатор клиники нейроортопедии в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньон Мадрид
- ♦ Врач-специалист в области травматологии и ортопедической хирургии в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньон. Мадрид
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Мадридском университете Комплутенсе

### **Д-р Альвес, Кристина**

- ♦ Врач детского ортопедического хирургического отделения в Педиатрической больнице Коимбры
- ♦ Ассистент доктора нейрохирургии в Университетской детской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Врач-ортопед детской ортопедической службы в Педиатрической больнице CHUC, EPE

### **Д-р Кабельо Бланко, Хуан**

- ♦ Педиатр и ортопед в Международной больнице Рубер
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Ла-Пас
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Мадридском университете Комплутенсе. Мадрид
- ♦ Специалист в области детской травматологии и ортопедии

**Д-р Сальседо Монтехо, Мария**

- ♦ Врач-специалист в области ортопедической хирургии и травматологии
- ♦ Специалист службы ортопедической хирургии и травматологии, отделения детской ортопедии в Университетской больнице Ла-Пас
- ♦ Член многопрофильного отделения скелетных дисплазий Университетской больницы Ла-Пас
- ♦ Степень бакалавра в области медицины

**Д-р Гранадо Льямас, Альберто**

- ♦ Специалист в области ортопедии и травматологии
- ♦ Специалист в области травматологии в медицинских центрах MDH
- ♦ Соавтор нескольких докладов для конгресса Испанского общества ортопедической хирургии и травматологии

**Д-р Эспинасо Арсе, Ольга**

- ♦ Заведующий отделением детской ортопедии в Больнице Басурто
- ♦ Врач детского ортопедического отделения службы ортопедической хирургии и травматологии в Больнице Басурто
- ♦ Врач в службе ортопедической хирургии и травматологии в Больнице Альто Деба
- ♦ Участник конгрессов, организованных Испанским обществом детской ортопедии
- ♦ Член Испанского общества детской ортопедии

**Д-р Де Паблос Фернандес, Хулио**

- ♦ Врач-специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Больнице Наварры
- ♦ Доцент кафедры ортопедической хирургии и травматологии в Университете Наварры

- ♦ Приглашенный преподаватель в различных американских университетах
- ♦ Доцент кафедры ортопедической хирургии и травматологии в Университете Наварры
- ♦ Редактор в области детской ортопедии в EFORT Orthopedic Reviews
- ♦ Член редакционного совета журнала Педиатрической ортопедии (JPO)
- ♦ Организатор Международного семинара в области детской ортопедии (ежегодного) в течение 23 мероприятий
- ♦ Степень доктора в области медицины и хирургии в Университете Наварры Награда за выдающиеся заслуги
- ♦ Специалист в области детской ортопедической хирургии в Институте Альфреда I Дюпона, Уилмингтон, штат Делавэр, США
- ♦ Член: SEOP, EPOS и POSNA

**Д-р Гарригес Перес, Даниэль**

- ♦ Врач-специалист в области ортопедии и травматологии
- ♦ Хирург-ортопед и травматолог в Клинической больнице Сан-Карлос
- ♦ Степень магистра в области медицины в Автономном университете Мадрида

**Д-р Гарсия Фонтеха, Сесар Гало**

- ♦ Член отделения детской травматологии службы хирургии и травматологии Ленокса Корачана
- ♦ Заведующий службы детской травматологии в Больнице Сан-Жоан-де-Деу
- ♦ Специалист в области детской травматологии и ортопедической хирургии в Университетской больнице Валь д'Эброн
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Центральном университете Барселоны

- ♦ Степень доктора медицины и хирургии в Автономном университете Барселоны
- ♦ Член научного комитета Испанского общества детской ортопедии

#### **Д-р Чорбаджян Алонсо, Гонсало Андрес**

- ♦ Заместитель руководителя службы детской ортопедии и травматологии в Клинической больнице Сан-Борха Арриаран Сантьяго-де-Чили
- ♦ Детский травматолог в ортопедической и детской травматологической службе в Клинической больнице Сан-Борха-Арриаран
- ♦ Детский травматолог в клинике Clínica Alemana Чили
- ♦ Медицинский хирург от Университета Сантьяго, Чили
- ♦ Специалист в области ортопедии и травматологии в Университете Чили
- ♦ Специалист в области нейроортопедии в Университетской больнице Ниньо Хесус Мадрид
- ♦ Приглашенный научный сотрудник службы детской ортопедии и травматологии в Больнице Сант-Жоан-де-Деу
- ♦ Приглашенный научный сотрудник в группе по лечению стопы и голеностопного сустава, нейроортопедии и детской ортопедии в Ортопедическом институте Университетской клиники Гейдельберга. Германия
- ♦ Сотрудник АО Trauma с доктором Тедди Слонго в Inselfpital. Берн, Швейцария
- ♦ Члены организации АО TRAUMA, SCHOT и SLAOTI

#### **Д-р Ортега Гарсия, Франсиско Хавьер**

- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице 12-го октября
- ♦ Сотрудничающий врач в области практического преподавания в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень доктора медицины в Университете Саламанки

- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Автономном университете Мадрида
- ♦ Специализация в области ортопедической хирургии и травматологии в травматологической службе II Университетской больницы 12-го октября
- ♦ Премия за лучшую презентацию на конгрессе GEER
- ♦ Член Испанской ассоциации ветеринаров, специализирующихся на мелких животных (GEER), и Испанской группы по изучению ветеринарной медицины кошек (SECOT)

#### **Д-р Дауни Кармона, Франсиско Хавьер**

- ♦ Детский травматолог в области ортопедии
- ♦ Профильный специалист в области детской травматологии в Университетской больнице Вирхен-дель-Росио, Севилья
- ♦ Член группы детской ортопедии в Детской больнице Вирхен-дель-Росио для Мавритании
- ♦ Президент Ассоциации Понсети Испании
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Севильи
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии
- ♦ Член Испанского общества детской ортопедии
- ♦ Член Испанского общества ортопедической хирургии и травматологии
- ♦ Член команды Андалузской ассоциации по сотрудничеству в области здравоохранения в проекте "Косолапость"

#### **Д-р Дуарт Клементе, Хулио**

- ♦ Врач-специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Наварры
- ♦ Секретарь Коллегии врачей Наварры

- ♦ Секретарь Испанского общества детской ортопедии
- ♦ Клинический ординатор в клинике Университета Наварры
- ♦ Доцент кафедры ортопедической хирургии и травматологии в Университете Наварры
- ♦ Степень доктора медицины и хирургии в Университете Наварры
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Наварры
- ♦ Стажировка в области детской ортопедии в Фонде Кливлендской клиники (Кливленд, штат Огайо), больнице Сант-Жоан-де-Деу, Университетской детской больнице Базеля (Базель, Швейцария), клинике Mayo Clinic (Рочестер, Миннесота) и EPOS - POSNA
- ♦ Член: SEOP, EPOS и POSNA

#### **Д-р Фаррингтон Руэда, Дэвид М**

- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии
- ♦ Заведующий службой ортопедической хирургии и травматологии в Больнице Сан-Хуан де Диос дель Альхарафе
- ♦ Профильный специалист в области детской ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Вальме
- ♦ Заведующий отделением детской ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Вирхен-дель-Роси
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Севильи
- ♦ Член: SEOP, IPOTT и GSSG

#### **Д-р Марти Сируэлос, Рафаэль**

- ♦ Заведующий отделением детской ортопедии и травматологии в Больнице Sanitas Ла-Моралеха
- ♦ Заведующий отделением детской ортопедии в Университетской больнице 12-го октября
- ♦ Преподавание в ординатуре по программе клинической ординатуры в области травматологии в Университетской больнице 12-го октября
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе. Мадрид

#### **Д-р Мартинес Кабальеро, Игнасио**

- ♦ Врач-специалист в области детской ортопедической хирургии и травматологии
- ♦ Заведующий отделением нейро-ортопедии в службе ортопедии и травматологии в Детской университетской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Медицинский координатор лаборатории анализа движений в Детской университетской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Член группы национальных и международных экспертов, разработавших Консенсус по применению ботулотоксина при церебральном параличе
- ♦ Степень доктора медицины и хирургии в Автономном университете Мадрида
- ♦ Член: Профессиональное научное общество SOMACOT

#### **Д-р Дель Кура Варас, Марисоль**

- ♦ Ассистент врача отделения ортопедической хирургии и травматологии в Больнице Рамон-и-Кахаль
- ♦ Врач-специалист службы ортопедической хирургии и травматологии в Больнице короля Хуана Карлоса

- ♦ Врач-специалист службы ортопедической хирургии и травматологии в Больнице Мадрид Norte Sanchinarro
- ♦ Врач-специалист отделения ортопедической хирургии и травматологии в Фонде Хименеса Диаса в Мадриде
- ♦ Врач-специалист службы ортопедической хирургии и травматологии в Больнице Ниньо Хесус
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в UAM
- ♦ Член: ICOMEM и SECOT

#### **Д-р Фернандес де Карвальо, Маркос Антонио**

- ♦ Врач-специалист в области ортопедии и травматологии
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Университете Коимбры
- ♦ Специальная подготовка в области ортопедии и травматологии в Больничном и Университетском центре Коимбрата
- ♦ Специализация в области детской ортопедии в Педиатрической больнице СНУС

#### **Д-р Гарсия Каррион, Алисия**

- ♦ Специалист в области травматологии и детской ортопедической хирургии в клиники СЕМТРО
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Клинической больнице Сан-Карлос
- ♦ Участник образовательных программ по своей специальности
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Кастилии-ла-Манча

#### **Д-р Фернандес Пинеда, Израэль**

- ♦ Член факультета хирургии в Детской научно-исследовательской больнице Святого Иуды
- ♦ Стажировка в области детской онкологической хирургии в Детской научно-исследовательской больнице Святого Иуды. Мемфис, США
- ♦ Специалист в области педиатрической хирургии службы хирургии в Детской университетской больнице Вирген-дель-Росио
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Доцент кафедры педиатрии и хирургии в Университете Теннесси, США
- ♦ Руководитель программы обучения в области детской онкологической хирургии в Детской научно-исследовательской больнице Святого Иуды
- ♦ Премия Испанского общества детской хирургии за лучшее выступление по детской урологии на Национальном конгрессе SECP (А-Корунья, Испания), с докладом "Биологическая обратная связь и электростимуляция при осложненном энурезе"

#### **Д-р Вилальта Видаль, Имма**

- ♦ Ассистент врача в отделении ортопедической хирургии и травматологии в Больнице Сан-Жоан-де-Деу Барселона
- ♦ Врач скорой помощи в отделении скорой помощи CSM
- ♦ Частная деятельность в качестве сотрудника в Педиатрическом институте Больницы Сан-Жоан-де-Деу
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Автономном университете Барселона
- ♦ Специализация клинической ординатуры в области ортопедической хирургии и травматологии в Больнице Матаро

- ♦ Специализация в области хирургии позвоночника в Больнице Марселя
- ♦ Специализация в области хирургии позвоночника в Больнице Пеллегрин в Бордо
- ♦ Высшая квалификационная категория Лечение переломов дистального отдела лучевой кости с использованием системы Eribloc в Больнице Сант-Пау
- ♦ Член: SCCOT, SECOT, SEOP, GEER, SEFEX и APE

#### **Д-р Фрага Кольярте, Мануэль**

- ♦ Профильный специалист в области детской ортопедической хирургии и травматологии в Университетской детской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии, детский субспециалист в Университетском больничном комплексе Оуренсе
- ♦ Выездная стажировка в детской университетской больнице Ниньо Хесус  
Стажировка в области хирургии протезирования тазобедренного и коленного суставов в клинике Helios Endo-Klinik, Гамбург
- ♦ Врач отделения артроскопии плеча, колена и запястья в Университетской больнице Св. Кристины
- ♦ Врач отделения травматологии и ортопедической хирургии в Университетской больнице Св. Кристины
- ♦ Врач отделения сосудистой хирургии в Университетской больнице Оуренсе  
Преподаватель для педиатров в Детской университетской больнице Ниньо Хесус  
Преподаватель магистратуры в области детской ортопедии в Университете Карденаль Эррера (CEU)
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Степень магистра в области детской ортопедии в Университете Карденаль Эррера (CEU)

- ♦ Член Испанского общества детской ортопедии (SEOP), Испанского общества ортопедической хирургии и травматологии (SECOT), Комиссии по ведению историй болезни Университетской детской больницы Ниньо Хесус и Комиссии по насилию в Университетской детской больнице Ниньо Хесус

#### **Д-р Нивес Ривейро, Давид**

- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Короля Хуана Карлоса
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Энарес
- ♦ Сотрудник Национального конгресса Испанского общества ортопедической хирургии и травматологии

#### **Д-р Прато де Лима, Карлос Умберто**

- ♦ Врач-специалист в области ортопедии и травматологии
- ♦ Профильный специалист в больнице Квиронсалуд Ла-Лус
- ♦ Травматолог в Университетской больнице НМ Санчинарро
- ♦ Стажировка в области нейроортопедии в Университете Уэйк Форест. США
- ♦ Исследовательская стажировка в детском специализированном медицинском центре Миннесота, США
- ♦ Стажировка в Детской больнице имени Альфреда Дюпона. Делавэр, США
- ♦ Хирург-ортопед в Больнице доктора Мигеля Переса Карреньо. Венесуэла
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Лос-Андес. Венесуэла

#### **Д-р Мартинес Гонсалес, Кармен**

- ♦ Врач-специалист в Детской университетской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Врач отделения хирургии позвоночника, педиатрического отделения деформации позвоночника
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Автономном университете Мадрида

#### **Д-р Мансарбейтия Арроба, Палома**

- ♦ Врач-специалист в Детской университетской больнице Ниньо Хесус. Мадрид
- ♦ Врач-специалист в Университетском больничном комплексе Толедо
- ♦ Врач-специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Толедо
- ♦ Клинический ординатор в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетском больничном комплексе Толедо
- ♦ Внешняя стажировка в отделении хирургии кисти и верхних конечностей в службе травматологии и ортопедической хирургии в Больнице НМ Монтепринсипе

#### **Д-р Гонсалес Диас, Рафаэль**

- ♦ Заведующий отделением хирургии позвоночника в Университетской детской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Заведующий отделением хирургии позвоночника, ортопедической хирургии, травматологии и реабилитации Университетская больница Фонда Алькоркон
- ♦ Специалист в области позвоночника. Международная больница MD Андерсон в Испании и Больница Sanitas Ла-Моралеха
- ♦ Бывший президент Испанского общества заболеваний позвоночника, исследовательская группа в области заболеваний позвоночника

- ♦ Член научной комиссии Латиноамериканского общества позвоночника
- ♦ Доктор ортопедической и травматологической хирургии, награда за выдающуюся докторскую степень. Университет Саламанки
- ♦ Степень магистра в области медицинского менеджмента и клинического управления в Школе здравоохранения/UNED
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Ла-Пас
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Саламанки

#### **Д-р Гонсалес Моран, Гаспар**

- ♦ Заведующий детским ортопедическим отделением службы травматологии и ортопедической хирургии в Университетской больнице Ла-Пас
- ♦ Специалист в области травматологии и ортопедической хирургии. Больница Ла-Принсеса
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии. Университет Наварры

#### **Д-р Муньос Нихарра, Борха**

- ♦ Хирург-ортопед и травматолог в Центре медицинских специальностей Гетафе
- ♦ Хирург-ортопед и травматолог в Университетской больнице Инфанта Елены
- ♦ Врач отделения детской травматологии и ортопедии в клинике CEMTRO
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Автономном университете Мадрида

#### **Д-р Гонсалес Эрранс, Педро**

- ♦ Врач-специалист в области детской ортопедии и травматологии
- ♦ Заведующий отделением травматологии и детской ортопедической хирургии в Университетском больничном комплексе Ла-Корунья



- ♦ Консультант в отделении ортопедической хирургии и детской травматологии в Университетской больнице Рамона-и-Кахаля
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии в Университете Наварры
- ♦ Бывший президент и член Испанского общества детской ортопедии

#### **Д-р Пенелас Абельейра, Наталья**

- ♦ Ассистент врача в службе детской травматологии в Больнице Тереза Эррера для новорожденных и детей в А-Корунье
- ♦ Клинический ординатор в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетском больничном комплексе А-Коруньи
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Университете Сантьяго-де-Компостела

#### **Д-р Медиавилья Сантос, Лидия**

- ♦ Врач-специалист в области травматологии и ортопедической хирургии в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньон
- ♦ Врач-специалист в Университетской больнице Сан-Рафаэль
- ♦ Врач-специалист в отделении онкологии опорно-двигательного аппарата и детской онкологии опорно-двигательного аппарата в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньон
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе

#### **Д-р Миранда Горозарри, Карлос**

- ♦ Травматолог в клинике CEMTRO
- ♦ Специалист в области травматологии и ортопедической хирургии в Больнице травматологической монографии и ортопедической хирургии Асепейо. Мадрид

- ♦ Специалист в области травматологии и ортопедии в Университетской детской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Алькала

#### **Д-р Патиньо Контрерас, Хосе Луис**

- ♦ Специалист в области травматологии и ортопедической хирургии в Университетской больнице Маркес-де-Вальдесилья
- ♦ Сотрудничающий врач в Больнице Нотр-Дам де ла Санте Дшанг, Камерун
- ♦ Почетный преподаватель в Университете короля Хуана Карлоса
- ♦ Премия Всемирной организации здравоохранения за участие в рабочей группе Национального регистра переломов бедра
- ♦ Степень бакалавра медицины в Мадридском университете Комплутенсе

#### **Д-р Кесада Гарсия, Белен**

- ♦ Ординатура в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице общего профиля Нуэстра-Сеньора-дель-Прадо Талавера-де-ла-Рейна, Испания
- ♦ Степень бакалавра медицины в Автономном университете Мадрида
- ♦ Базовый курс по травматической патологии кисти и локтя для ординаторов
- ♦ Вводный курс в специальность ортопедической хирургии и травматологии (ОХТ) Испанского общества ортопедической хирургии и травматологии (SECOT)
- ♦ Третья конференция по клиническому менеджменту в области ортогериатрии в сообществе Мадрида в Университетской больнице Инфанты Софии

### Д-р Перес-Лопес, Лаура М

- ♦ Врач-специалист службы детской ортопедической хирургии и травматологии в Больнице для новорожденных и детей Сан-Жоан-де-Деу. Барселона
- ♦ Врач-специалист в области детской ортопедической хирургии и травматологии в клинике Diagonal MediFIATC
- ♦ Стажировка в качестве хирурга-ортопеда и травматолога в Больнице для детей Hôpital des Enfants. Тулуза, Франция
- ♦ Стажировка в качестве хирурга-ортопеда и травматолога в Детской больнице на Грейт Ормонд Стрит. Лондон
- ♦ Стажировка в качестве хирурга-ортопеда и травматолога в Детской больнице Лос-Анджелес
- ♦ Степень доктора, отмеченная за выдающиеся достижения в Университете Барселоны
- ♦ Степень бакалавра медицины в Университете Барселоны
- ♦ Стипендия для повышения квалификации SEOP
- ♦ Член SEOP, GEMAP SECMA и COT-SCCOT

### Д-р Ягес Эрнандес, Марта

- ♦ Врач-специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии в Автономном университете Мадрида
- ♦ Клинический ординатор в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Иерро Махадаонда
- ♦ Вводный курс в специальность в области ортопедической хирургии и травматологии в SECOT
- ♦ Базовый курс по наложению гипса в Stryker
- ♦ Базовый курс по внешней фиксации в Stryker

### Д-р Мартинес Альварес, Серхио

- ♦ Заведующий педиатрическим отделением верхних конечностей в Больнице Беата Мария Ана
- ♦ Врач-специалист отделения детской ортопедической хирургии и травматологии в Больнице Ниньо Хесус
- ♦ Врач-специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Да-Принсеса
- ♦ Медицинское сотрудничество с Техасской больницей Шотландского обряда
- ♦ Медицинское сотрудничество с Бостонской детской больницей
- ♦ Медицинское сотрудничество с Детской больницей Цинциннатти
- ♦ Медицинское сотрудничество с Детским национальным медицинским центром Вашингтона
- ♦ Медицинское сотрудничество с Детской больницей Атланты
- ♦ Рецензент журналов RECOT, JBJS и RICMA
- ♦ Членство в Европейском обществе детской ортопедии (*European Pediatric Orthopedic Society*)

### Д-р Рохо Сантамария, Рита

- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Член: Испанского общества ортопедической хирургии и травматологии

**Д-р Салом Тавернер, Марта**

- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии
- ♦ Ассистент врача в Университетской и политехнической больнице Ла-Фе
- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской и политехнической больнице Ла-Фе
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Валенсии
- ♦ Член Испанского общества ортопедической хирургии и травматологии

**Д-р Перес-Сомарриба Морено, Альваро**

- ♦ Физиотерапевт в отделении терапии и лаборатории анализа движений в Университетской детской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Заведующий физиотерапевтической службой ординатуры Саньрес Аравака
- ♦ Сотрудничающий научный сотрудник в проекте *"Использование миоэлектрических протезов у детей с врожденным односторонним агенезисом верхних конечностей"*
- ♦ Преподаватель практики в области физиотерапии в Университете CEU Ла-Салье
- ♦ Сотрудничающий преподаватель магистратуры в области биомеханики и спортивной физиотерапии в Школе сестринского дела и физиотерапии Сан-Хуан-де-Диос при Университете Комильяс
- ♦ Степень бакалавра физиотерапии в Университете CEU Сан-Пабло
- ♦ Остеопат, Университет Алькала
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области миофасциальной терапии Европейского университета в Мадриде
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области функциональной патологии височно-нижнечелюстного сустава Университета CEU Сан-Пабло
- ♦ Официальная степень магистра, MSc в области биомеханики и спортивной физиотерапии в Университете Комильяса

**Д-р Рон Маркес, Алехандра**

- ♦ Врач-специалист и хирург группы детской травматологии в Университетском больничном комплексе для новорожденных и детей. Лас-Пальмас-де-Гран-Канария, Испания
- ♦ Врач и хирург в отделении детской травматологии и ортопедии в Клинике Centro
- ♦ Специалист в отделении детской ортопедии и травматологии в Университетской больнице Гетафе
- ♦ Стипендия SECOT в отделении травматологии в Больнице специальной хирургии Нью-Йорк
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень магистра в области клинического менеджмента, менеджмента в медицине и здравоохранении
- ♦ Степень магистра в области детской ортопедии
- ♦ Член SECOT, SEOP и Испанской ассоциации Ponseti

**Д-р Рохас Диас, Либардо Энрике**

- ♦ Специалист в области ортопедической хирургии и травматологии
- ♦ Медицинский научный сотрудник в Латиноамериканском альянсе клинических исследований
- ♦ Врач-интерн в Университетской больнице Сантандера
- ♦ Врач-интерн в Региональной больнице Велеса. Сантандер

- ♦ Наблюдающий врач в области ортопедической онкологии, позвоночника и артропластики в Массачусетской больнице общего профиля. Бостон, США
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Индустриальном университете Сантандера

### **Д-р Санпера Тригуэрос, Игнасио**

- ♦ Заведующий отделением детской травматологии и ортопедии в Университетской больнице Сон Эспасес
- ♦ Ассистент врача в службе ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице имени Жоана XXIII  
Специалист в Больнице Грейт Ормонд Стрит. Лондон
- ♦ Заведующий отделением детской ортопедии и травматологии в Университетской больнице Сон Дурета
- ♦ Степень доктора медицины
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Автономном университете Барселоны
- ♦ Премии: Great Ormon Street, Son Dureta Research, Lloyd Roberts за лучшую публикацию по ортопедии, MBA за лучшую презентацию по детской ортопедии  
Президент EPOS
- ♦ Член POSNA, SECOT, SEOP и EPOS

### **Д-р Сольдадо Каррера, Франсиско**

- ♦ Специалист в области хирургии верхней конечности и детской микрохирургии
- ♦ Директор отделения хирургии верхних конечностей и детской микрохирургии в Университетской больнице Валье-де-Эброн
- ♦ Заведующий отделением травматологии и ортопедической хирургии в Больнице НМ Ненс

- ♦ Специалист в области травматологии и ортопедической хирургии в Медицинском центре Teknop
- ♦ Руководитель отделения хирургии верхней конечности в Международном многопрофильном отделении костных дисплазий в UMAD
- ♦ Сотрудничество в развитии ортопедической хирургии в Португалии с Португальским обществом детской ортопедии
- ♦ Директор отделения микрохирургии верхних конечностей и детской микрохирургии в Больнице Сан-Жоан-де-Деу
- ♦ Детский хирург-ортопед в Enfants de Noma в Бенине. Африка
- ♦ Детский хирург верхней конечности в Гватемале Фонда Healing Hands
- ♦ Помощник врача-специалиста в области верхней конечности и детской микрохирургии в отделении детской ортопедии в Больнице для детей СНУ. Тулуза, Франция
- ♦ Помощник врача-специалиста в отделении детской ортопедии верхней конечности и детской микрохирургии в ESSaude Lisboa, Больница Ла-Лус и Беатрис Анхело
- ♦ Старший научный сотрудник в области биоинженерии, клеточной терапии и хирургии врожденных пороков развития в Научно-исследовательском институте Валь-д'Эброн
- ♦ Врач детской ортопедической хирургии в Детской больнице и Больнице Дамы Валь д'Эброн
- ♦ Специализация в области верхней конечности и детской микрохирургии в Филадельфии, США
- ♦ Преподаватель кафедры анатомии опорно-двигательного аппарата медицинского факультета в Автономном университете Барселоны
- ♦ Член: Группы по исследованию биоинженерии, клеточной терапии и хирургии врожденных пороков развития (VHIR)

**Д-р Вилья Гарсия, Анхель Хосе**

- ♦ Заведующий в отделении детской ортопедии и травматологии в Университетской больнице общего профиля им. Грегорио Мараньона
- ♦ Координатор отделения детского тазобедренного сустава и детской онкологии опорно-двигательного аппарата в Университетской больнице общего профиля им. Грегорио Мараньона
- ♦ Врач-специалист в области травматологии и ортопедической хирургии в Университетской больнице общего профиля им. Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Саламанки

**Д-р Соса Гонсалес, Гильермо**

- ♦ Врач-специалист в области травматологии и ортопедической хирургии
- ♦ Профильный специалист в отделении травматологии и ортопедии для детей в Университетской больнице общего профиля им. Грегорио Мараньона
- ♦ Профильный специалист в консультировании в области детской онкологии опорно-двигательного аппарата в Университетской больнице общего профиля им. Грегорио Мараньона
- ♦ Профильный специалист в консультировании в области дисметрии и деактивации в Университетской больнице общего профиля им. Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра медицины в Автономном университете Мадрида

**Д-р Вара Патудо, Исабель**

- ♦ Специалист в области детской травматологии и ортопедии в Центре Creciendo, Мадрид
- ♦ Помощник врача в отделении детской ортопедической хирургии и травматологии в Университетской детской больнице Ниньо Хесус
- ♦ Помощник врача в области детской ортопедической хирургии и травматологии в больнице HM Nens
- ♦ Помощник врача в отделении детской ортопедии и травматологии в Больнице Сан-Жоан-де-Дей
- ♦ Врач-специалист в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Принца Астурийского
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Университете Алькалы
- ♦ Степень магистра в области детской ортопедии в TECN Технологическом университете
- ♦ Программа повышения квалификации в области детской ортопедической хирургии и травматологии Испанского общества детской ортопедии (SEOP)

**Д-р Родригес дель Реаль, Мария Тереза**

- ♦ Степень бакалавра медицины в Автономном университете Мадрида
- ♦ Ординатор в области ортопедической хирургии и травматологии в Университетской больнице Северо Очоа (Леганес)

# 06

## Планирование обучения

Учебный план данной университетской программы включает исчерпывающий курс, основанный на самых последних научных достижениях в области детской ортопедии. Таким образом, специалист получит гарантию доступа к передовой программе, охватывающей различные ортопедические заболевания и патологии и их подходы в физиотерапии. Все это подкрепляется инновационными учебными материалами, доступными 24 часа в сутки с любого цифрового устройства, подключенного к интернету. Кульминацией данного учебного плана является практика в престижном центре, что без сомнения выделяет эту программу среди прочих.



“

*Учебный план с самым передовым содержанием и самыми инновационными учебными материалами, доступными 24 часа в сутки”*

## Модуль 1. Детская ортопедия

- 1.1. История болезни и обследование детей
  - 1.1.1. Обследование в детском возрасте
  - 1.1.2. Обследование в подростковом возрасте
- 1.2. Радиодиагностика
- 1.3. Характеристики костей в детском возрасте и рост костей
- 1.4. Угловые деформации
  - 1.4.1. *Варусная деформация*
  - 1.4.2. *Вальгусная деформация*
  - 1.4.3. *Гиперэкстензионная деформация*
  - 1.4.4. *Антекурватум*
- 1.5. Торсионные деформации
  - 1.5.1. Антеверсия бедренной кости
  - 1.5.2. Торсия большеберцовой кости
- 1.6. Расхождение в длине
- 1.7. Хромота у детей
- 1.8. Апофизит и энтезис
- 1.9. Переломы у детей
- 1.10. Иммобилизация и ортезирование у детей
  - 1.10.1. Виды иммобилизации
  - 1.10.2. Сроки иммобилизации

## Модуль 2. Верхняя конечность

- 2.1. Агенезия и поперечные дефекты
- 2.2. Радиальная продольная недостаточность. Гипоплазия и агенезия большого пальца стопы
- 2.3. Дефицит локтевого отростка. Проксимальный инностоз лучезапястного сустава
- 2.4. Преаксиальная и постаксиальная полидактилия
- 2.5. Синдактилия. Макродактилия. Клинодактилия. Камптодактилия. Деформация Кирнера
- 2.6. Синдром сужения амниотической уздечки

- 2.7. Деформация Маделунга
- 2.8. Артрогрипоз
- 2.9. Акушерский паралич плечевого сустава
- 2.10. Опухоли, поражающие детскую кисть: остеохондроматоз, энхондроматоз и опухоли мягких тканей

## Модуль 3. Бедро

- 3.1. Эмбриология, анатомия и биомеханика тазобедренного сустава
- 3.2. Преходящий синовит бедра
  - 3.2.1. Этиопатогенез
  - 3.2.2. Дифференциальная диагностика
  - 3.2.3. Ортопедический менеджмент
- 3.3. Дисплазия развития тазобедренного сустава у детей в возрасте до 18 месяцев
  - 3.3.1. Понятие. Историческая справка
  - 3.3.2. Дисплазия у ребенка в возрасте до 6 месяцев
    - 3.3.2.1. Диагностическое обследование
    - 3.3.2.2. Ультразвуковое исследование тазобедренного сустава. Методы и интерпретация
    - 3.3.2.3. Терапевтическая ориентация
  - 3.3.3. Дисплазия в возрасте 6-12 месяцев
    - 3.3.3.1. Клиническая и рентгенологическая диагностика
    - 3.3.3.2. Лечение
  - 3.3.4. Дисплазия у амбулаторного ребенка (>12M)
    - 3.3.4.1. Ошибки при поздней диагностике
    - 3.3.4.2. Терапевтическое лечение
- 3.4. Дисплазия развития тазобедренного сустава у детей старше 18 месяцев
  - 3.4.1. Определение и естественная история
  - 3.4.2. Этиология и клинические проявления
  - 3.4.3. Клиническая и радиологическая классификация. Факторы риска для тазобедренного сустава
  - 3.4.4. Дифференциальная диагностика
  - 3.4.5. Лечение



- 3.5. Дисплазия тазобедренного сустава у детей старшего возраста и подростков
  - 3.5.1. Причины и типы
  - 3.5.2. Руководство по диагностике
    - 3.5.2.1. Рентгенология дисплазии тазобедренного сустава у подростков
    - 3.5.2.2. Дополнительные исследования при дисплазии: МРТ, артроскопия, КТ и т.д
  - 3.5.3. Лечение
    - 3.5.3.1. Артроскопическое лечение
    - 3.5.3.2. Открытое хирургическое вмешательство
      - 3.5.3.2.1. Остеотомия тазовых костей. Методы и показания
      - 3.5.3.2.2. Остеотомия бедренной кости. Методы и показания
- 3.6. Болезнь Легга-Кальве-Пертеса
  - 3.6.1. Последствия болезни Пертеса
  - 3.6.2. Синдромальное бедро
  - 3.6.3. Хондролиз
  - 3.6.4. Последствия артрита (септические, ревматические заболевания и т.д.)
- 3.7. Эпифизеолиз головки бедренной кости
  - 3.7.1. Диагностика. Механизм получения
  - 3.7.2. Этиопатогенез
  - 3.7.3. Виды эпифизеолиза. Патофизиологический механизм
  - 3.7.4. Хирургическое лечение
    - 3.7.4.1. Сокращение *in situ*
    - 3.7.4.2. Модифицированная операция *Dunn*
    - 3.7.4.3. Несвоевременное лечение
- 3.8. *Coxa vara*
  - 3.8.1. Этиопатогенез
  - 3.8.2. Дифференциальная диагностика
  - 3.8.3. Лечение
- 3.9. Мышечно-скелетная боль в районе бедра у детей
  - 3.9.1. Щелкающий тазобедренный сустав
    - 3.9.1.1. Типы щелчков (внутренние, внешние)
    - 3.9.1.2. Лечение

- 3.9.2. Энтезит вокруг бедра у детей
  - 3.9.2.1. Энтезит позвоночника, дифференциальная диагностика и лечение
  - 3.9.2.2. Ишемический энтезит и энтезит подвздошных костей. Диагностика и лечение
- 3.10. Переломы бедра у детей
  - 3.10.1. Биомеханические последствия перелома бедра у ребенка
  - 3.10.2. Типы переломов. Классификация
  - 3.10.3. Диагностика и лечение. Терапевтическое лечение
    - 3.10.3.1. Дети с открытой пластиной роста
    - 3.10.3.2. Дети со скелетной зрелостью

#### Модуль 4. Колено

- 4.1. Врожденный вывих колена
  - 4.1.1. Диагностика и классификация
  - 4.1.2. Этиология
  - 4.1.3. Клинико-радиологические исследования
  - 4.1.4. Дифференциальная диагностика
  - 4.1.5. Клинические проявления и сопутствующие поражения
  - 4.1.6. Лечение
- 4.2. Пателлофеморальная нестабильность
  - 4.2.1. Заболеваемость и этиология
  - 4.2.2. Типы: рецидивирующий вывих, рецидивирующий подвывих, привычный вывих и хронический вывих
  - 4.2.3. Сопутствующие условия
  - 4.2.4. Клинические проявления
  - 4.2.5. Радиологические исследования
  - 4.2.6. Лечение
- 4.3. Остеохондрит диссеканс
  - 4.3.1. Определение и этиология
  - 4.3.2. Патология
  - 4.3.3. Клиникорadiологические исследования
  - 4.3.4. Лечение

- 4.4. Дисковидный мениск
  - 4.4.1. Патогенез
  - 4.4.2. Клинико-радиологические исследования
  - 4.4.3. Лечение
- 4.5. Попliteальная киста
  - 4.5.1. Определение и клинические проявления
  - 4.5.2. Дифференциальная диагностика
  - 4.5.3. Патология
  - 4.5.4. Диагностические исследования
  - 4.5.5. Лечение
- 4.6. Апофизит: болезнь Осгуда-Шлаттера, Синдинга-Ларсена-Йохансона
  - 4.6.1. Определение и эпидемиология
  - 4.6.2. Клинико-радиологические исследования
  - 4.6.3. Лечение
  - 4.6.4. Осложнения
- 4.7. Повреждения связок колена: передняя крестообразная связка
  - 4.7.1. Заболеваемость и этиология
  - 4.7.2. Диагностика
  - 4.7.3. Лечение пациентов с патологией хряща роста
- 4.8. Эпифизеолиз переломов дистального отдела бедренной кости и проксимального отдела большеберцовой кости
  - 4.8.1. Анатомический анализ. Патофизиология
  - 4.8.2. Диагностика
  - 4.8.3. Лечение
- 4.9. Переломы большеберцовой кости
  - 4.9.1. Патофизиология
  - 4.9.2. Анатомический анализ
  - 4.9.3. Диагностика
  - 4.9.4. Лечение
- 4.10. Перелом с отрывом переднего бугорка
  - 4.10.1. Патофизиология
  - 4.10.2. Анатомический анализ

- 4.10.3. Диагностика
  - 4.10.4. Лечение
- 4.11. Periosteal retraction of the patella
    - 4.11.1. Патофизиология
    - 4.11.2. Анатомический анализ
    - 4.11.3. Диагностика
    - 4.11.4. Лечение

## Модуль 5. Патология стопы

- 5.1. Эмбриология. Пороки развития и деформации стопы у новорожденных
  - 5.1.1. Полидактилия
  - 5.1.2. Синдактилия
  - 5.1.3. Эктродактилия
  - 5.1.4. Макродактилия
  - 5.1.5. Вальгусная или таранная стопа
- 5.2. Врожденная вертикальная таранная кость
- 5.3. Гибкое вальгусное плоскостопие
- 5.4. Змеевидная стопа
- 5.5. Тарсальная коалиция
- 5.6. Аддукция плюсневой кости и варусная деформация плюсневой кости
- 5.7. Врожденная косолапость
- 5.8. Полая стопа
- 5.9. *Вальгусная деформация*
- 5.10. Патология пальцев
  - 5.10.1. *Вальгусная деформация первого пальца стопы*
  - 5.10.2. *Варусная деформация мизинца стопы*
  - 5.10.3. *Деформация пятого пальца ноги*
  - 5.10.4. Деформации младших пальцев: палец с костяшками, молоткообразный палец, когтистый палец, клинодактилия
  - 5.10.5. Рахиметатарсия
  - 5.10.6. Синдром стягивающего пояса
  - 5.10.7. Агенезия и гипоплазия пальцев рук

- 5.11. Прочие данные
  - 5.11.1. Остеохондроз: болезнь Кёнинга, болезнь Фрейберга
  - 5.11.2. Апофизит: болезнь Севера, болезнь Айзелина
  - 5.11.3. Синдром треугольной кости
  - 5.11.4. Добавочная ладьевидная кость
  - 5.11.5. Osteochondritis dissecans таранной кости

## Модуль 6. Позвоночник

- 6.1. Анатомия и хирургические подходы к позвоночнику
- 6.2. Патология шейного отдела позвоночника
  - 6.2.1. Врожденная кривошея
    - 6.2.1.1. Врожденная мышечная кривошея
    - 6.2.1.2. Синдром Клиппеля-Фейля
  - 6.2.2. Приобретенная кривошея
    - 6.2.2.1. Атлантаксиальный вывих
    - 6.2.2.2. Другие причины: воспалительные, инфекционные, синдром Сандифера
  - 6.2.3. Нестабильность шейного отдела: *os odontoideum*
- 6.3. Патология поясничного отдела позвоночника
  - 6.3.1. Спондилолистез
  - 6.3.2. Грыжа межпозвоночного диска у подростков
  - 6.3.3. Сколиоз
  - 6.3.4. Раннее начало
  - 6.3.5. Подростковый идиопатический сколиоз
  - 6.3.6. Врожденный сколиоз
  - 6.3.7. Нейромышечный сколиоз
  - 6.3.8. Раннее начало сколиоза
  - 6.3.9. Врожденный сколиоз
  - 6.3.10. Нейромышечный сколиоз
  - 6.3.11. Деформация позвоночника при других синдромах
- 6.4. Спондилолистез
- 6.5. Изменения в сагиттальной плоскости: гиперкифоз, гиперлордоз
- 6.6. Боль в спине у детей
- 6.7. Опухоли позвоночника
- 6.8. Основные переломы позвоночника у детей

## Модуль 7. Ортопедические нарушения, связанные с невро-мышечными заболеваниями

- 7.1. Детский церебральный паралич
- 7.2. Нормальная и патологическая походка. Полезность лана при нарушениях походки
- 7.3. Ортопедическое лечение при ДЦП: ботулотоксин, слепки, ортезы
- 7.4. Патология тазобедренного сустава при ДЦП
- 7.5. Приседающая походка при ДЦП
- 7.6. Миеломенингоцеле
- 7.7. Спинальная мышечная атрофия
- 7.8. Мышечные дистрофии: болезнь Дюшенна, другие миопатии
- 7.9. Неврологическая верхняя конечность: спастичность
- 7.10. Стопы, связанные с неврологическими патологиями (ПП, косолапость)

## Модуль 8. Скелетные дисплазии и синдромные заболевания

- 8.1. Ахондроплазия. Гипоахондроплазия и псевдоахондроплазия
- 8.2. Врожденные пороки развития нижних конечностей
- 8.3. Другие дисплазии: спондилоэпифизарная дисплазия, множественная эпифизарная дисплазия, диастрофическая дисплазия, дисплазия Книста, остеопетроз, инфантильный кортикальный гиперостоз, клидокранияльный дизостоз
- 8.4. Мукополисахаридоз
- 8.5. Несовершенный остеогенез
- 8.6. Синдромы гиперлаксации
  - 8.6.1. Синдром генерализованной гиперлаксации
  - 8.6.2. Синдром Марфана и Элерса-Данлоса
- 8.7. Нейрофиброматоз. Врожденный псевдоартроз большеберцовой кости
- 8.8. Артрогрипоз
- 8.9. Синдром Дауна
- 8.10. Метаболические нарушения костной ткани у детей
  - 8.10.1. Рахит
  - 8.10.2. Преходящий остеопороз

## Модуль 9. Остеоартикулярные инфекции

- 9.1. Септический артрит
- 9.2. Остеомиелит
- 9.3. Дисцит и остеомиелит позвонков
- 9.4. Ортопедическая патология при ревматоидном артрите
- 9.5. Другие артропатии: псориатический артрит, синдром Рейтера
- 9.6. Хронический мультифокальный рецидивирующий остеомиелит. Хронический рецидивирующий мультифокальный остеомиелит (ХРМО)

## Модуль 10. Опухоли

- 10.1. Общий обзор и стадирование опухолей опорно-двигательного аппарата
  - 10.1.1. Эпидемиология
  - 10.1.2. Клиническое проявление
  - 10.1.3. Тесты для визуализации
  - 10.1.4. Стадийность
    - 10.1.4.1. Доброкачественные опухоли
    - 10.1.4.2. Злокачественные опухоли
- 10.2. Биопсия и принципы лечения
  - 10.2.1. Виды биопсии
  - 10.2.2. Как проводить биопсию опорно-двигательного аппарата?
  - 10.2.3. Виды и принципы онкологической резекции
- 10.3. Кистозные поражения
  - 10.3.1. Простая костная киста
  - 10.3.2. Аневризмальная костная киста
- 10.4. Доброкачественные опухоли хрящевого происхождения у детей
  - 10.4.1. Остеохондрома. Остеохондроматоз
  - 10.4.2. Хондрома. Энхондроматоз
  - 10.4.3. Кондробластома
  - 10.4.4. Хондромиксоидная фиброма
- 10.5. Доброкачественные опухоли костного происхождения у детей
  - 10.5.1. Остеома остеоидная
  - 10.5.2. Остеобластома



- 10.6. Доброкачественные опухоли фиброзного происхождения у детей
  - 10.6.1. Неоссифицирующая фиброма
  - 10.6.2. Фиброзная дисплазия
  - 10.6.3. Остеофиброзная дисплазия
  - 10.6.4. Гистиоцитоз клеток Лангерганса
- 10.7. Другие опухоли. Прочие данные
  - 10.7.1. Гистиоцитоз клеток Лангерганса. Эозинофильная гранулема
  - 10.7.2. Гигантоклеточная опухоль
- 10.8. Доброкачественные опухоли мягких тканей у детей
  - 10.8.1. Ганглион. Попliteальные кисты
  - 10.8.2. Гигантоклеточная опухоль синовиальной оболочки. Виллонодулярный синовит
  - 10.8.3. Гемангиома
- 10.9. Злокачественные опухоли костей скелета у детей
  - 10.9.1. Саркома Юинга
  - 10.9.2. Остеосаркомы
  - 10.9.3. Варианты хирургического лечения незрелого скелета
- 10.10. Злокачественные опухоли мягких тканей у детей
  - 10.10.1. Рабдомиосаркома
  - 10.10.2. Синовиальная саркома
  - 10.10.3. Злокачественные опухоли мягких тканей у детей

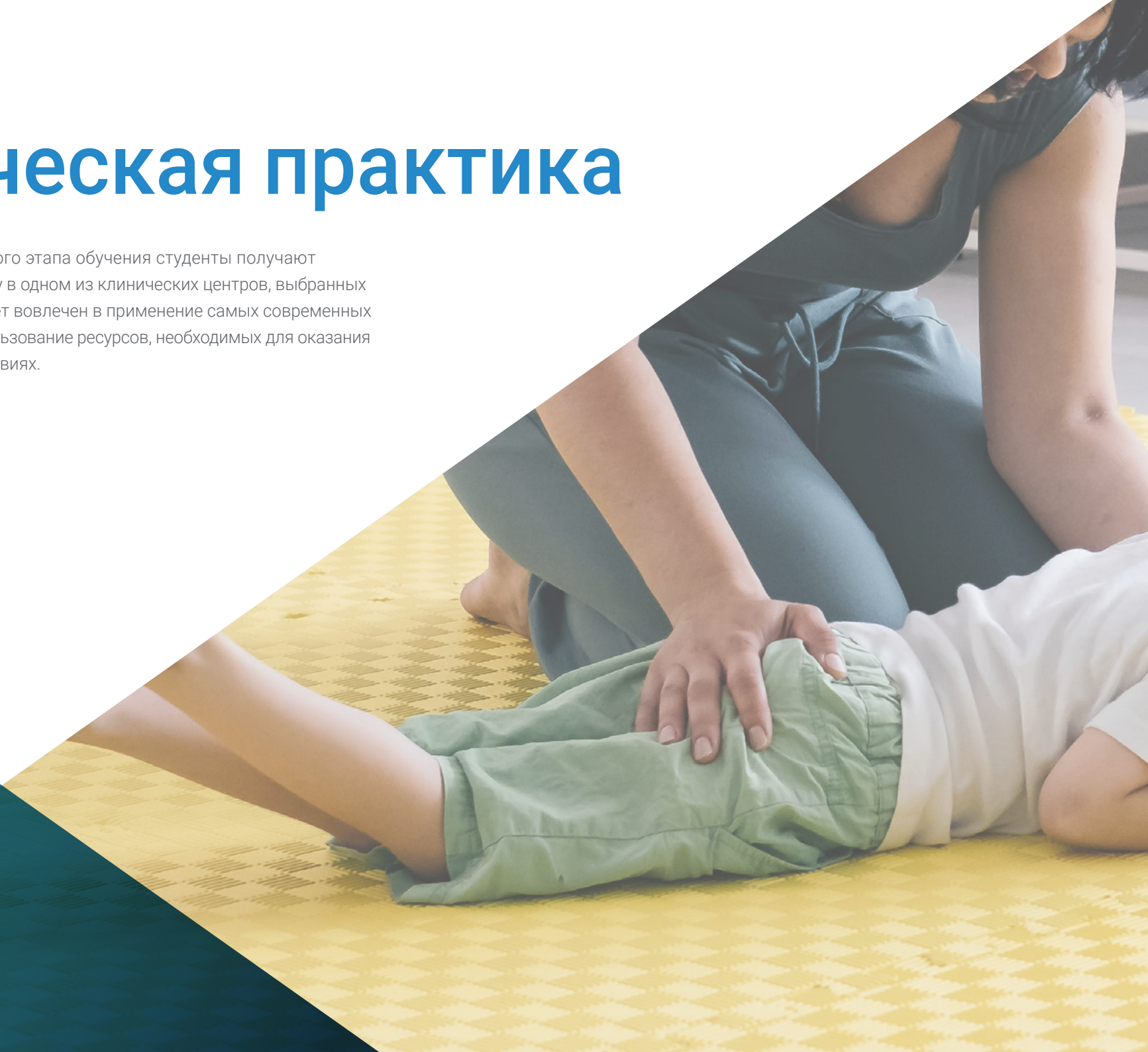
“

*TECH разработал академическую программу, которая соответствует вашим реальным потребностям в обновлении знаний в области детской ортопедии”*

07

# Клиническая практика

После завершения теоретического этапа обучения студенты получают возможность пройти стажировку в одном из клинических центров, выбранных ТЕСН. В этот период студент будет вовлечен в применение самых современных терапевтических методик и использование ресурсов, необходимых для оказания помощи людям в домашних условиях.





““

Пройдите стажировку в престижном клиническом центре и улучшите свои терапевтические навыки работы с детьми под руководством лучших специалистов”

Очно-заочная магистратура в области детской ортопедии предоставляет возможность прохождения практики в первоклассном медицинском центре, работая с понедельника по пятницу по 8 часов подряд со специалистами в области практического обучения. Во время этих стажировок профессиональные физиотерапевты получают возможность работать с реальными педиатрическими пациентами и учиться у команды ведущих специалистов в области детской ортопедии. Кроме того, они смогут использовать самые инновационные диагностические методы и терапии последнего поколения для каждой патологии. Данная программа предлагает практический опыт, в котором специалисты могут развивать и расширять свои навыки в области лечения ортопедических патологий у детей, используя мультидисциплинарный и узконаправленный подход.

Данная подготовка является полностью практической и сфокусирована на развитии и улучшении навыков, необходимых для оказания медицинской помощи в областях и ситуациях, требующих высокого уровня квалификации. Программа ориентирована на специализированную подготовку для профессиональной деятельности в безопасной для пациента среде и с высокой эффективностью со стороны специалиста.

Этот обогащающий практический опыт облегчит процесс улучшения компетенций физиотерапевтов, которые будут участвовать в действиях, позволяющих им развивать свои навыки и знания в области детской ортопедии и улучшать уход за педиатрическими пациентами. Уникальная возможность, которую предлагает ТЕСН, превращая клинический центр в лучшее место для эффективного обновления знаний под руководством настоящих специалистов.







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

| Модуль  | Практическая деятельность   |
|---|---|
| Оценка и диагностика                              | Проводить оценку амплитуды движения в коленном суставе у пациентов с врожденным вывихом колена  |
|   | Проводить оценку походки у пациентов с детским церебральным параличом   |
|   | Проводить оценку осанки и положения тела у пациентов с подростковым идиопатическим сколиозом  |
| Планирование терапевтической тренировки           | Составлять программу тренировок для улучшения пателлофemorальной стабильности у пациентов с пателлофemorальной нестабильностью                  |
|   | Разрабатывать программу упражнений для повышения мышечной силы у пациентов с мышечной дистрофией Дюшенна  |
|   | Разрабатывать программу упражнений для коррекции приседающей походки у пациентов с детским церебральным параличом                               |
| Проведение терапевтической тренировки             | Обучить пациента с миеломенингоцеле упражнениям по укреплению туловища для улучшения устойчивости осанки  |
|   | Реализовывать программу трудовой терапии для улучшения функциональности пациентов с остеохондритом диссеканс таранной кости                     |
|   | Научить пациента с гиперкифозом упражнениям на растяжку для улучшения осанки и уменьшения боли в спине  |
| Наблюдение и адаптация терапевтической тренировки | Оценить ход выполнения программы тренировок у пациентов с несовершенным остеогенезом и при необходимости внести коррективы                      |
|   | Контролировать выполнение программы тренировок у пациентов с переломом переднего бугорка и адаптировать ее в соответствии с прогрессом пациента |
|   | Оценить эффективность лечения пациентов с септическим артритом и при необходимости внести изменения   |

## 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 прохождении практики по данной программе являются следующими:

**1. НАСТАВНИЧЕСТВО:** во время прохождения Очно-заочной магистратуры 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, распределенного 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 обучения по программе Очно-заочной магистратуры 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 ее автоматическое прекращение. О любых проблемах, возникающих во время стажировки, необходимо срочно сообщить академическому наставнику.

**4. СЕРТИФИКАЦИЯ:** студент, прошедший Очно-заочную магистратуру, получает сертификат, аккредитующий стажировку в данном учреждении.

**5. ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ:** Очно-заочная магистратура не предполагает трудовых отношений любого рода.

**6. ПРЕДЫДУЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ:** некоторые учреждения могут потребовать справку о предыдущем образовании для прохождения Очно-заочной магистратуры. В этих случаях необходимо будет представить ее в отдел стажировки ТЕСН, чтобы подтвердить назначение выбранного учреждения.

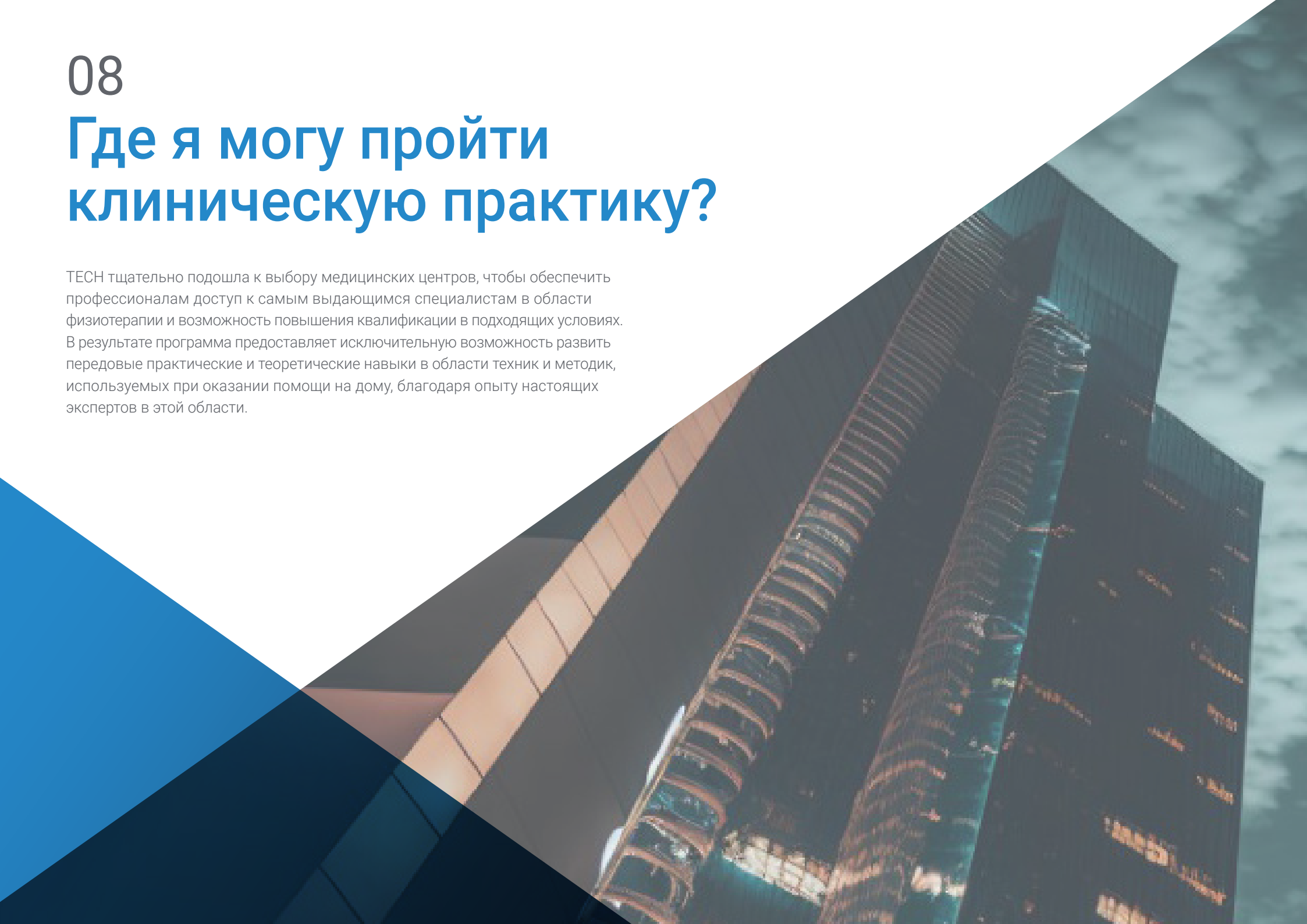
**7. НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ:** Очно-заочная магистратура не должна включать какие-либо иные пункты, не описанные в данных условиях. Поэтому в нее не входит проживание, транспорт до города, где проходит стажировка, визы или любые другие услуги, не описанные выше.

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.

08

# Где я могу пройти клиническую практику?

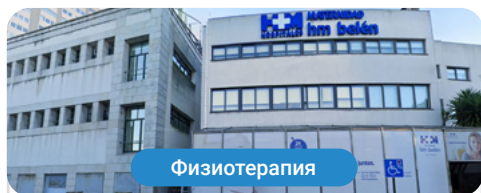
ТЕСН тщательно подошла к выбору медицинских центров, чтобы обеспечить профессионалам доступ к самым выдающимся специалистам в области физиотерапии и возможность повышения квалификации в подходящих условиях. В результате программа предоставляет исключительную возможность развить передовые практические и теоретические навыки в области техник и методик, используемых при оказании помощи на дому, благодаря опыту настоящих экспертов в этой области.



““

*Внедряйте в свою клиническую практику основные достижения в области детской ортопедии благодаря методике, применяемой в ведущем клиническом центре”*

Студенты могут пройти практическую часть данной Очно-заочной магистратуры в следующих центрах:



Физиотерапия

### Hospital Maternidad HM Belén

Страна: Испания  
Город: Ла-Корунья

Адрес: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Обновленные данные в области вспомогательной репродукции
- Управление больницами и медицинскими услугами



Физиотерапия

### Hospital HM Rosaleda

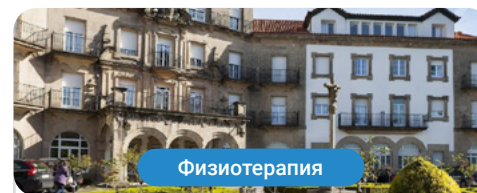
Страна: Испания  
Город: Ла-Корунья

Адрес: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Пересадка волос
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия



Физиотерапия

### Hospital HM La Esperanza

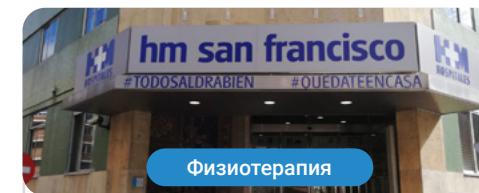
Страна: Испания  
Город: Ла-Корунья

Адрес: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Сестринское дело в онкологии
- Клиническая офтальмология



Физиотерапия

### Hospital HM San Francisco

Страна: Испания  
Город: Леон

Адрес: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Обновленные данные в области анестезиологии и реаниматологии
- Сестринское дело в отделении травматологии



Физиотерапия

### Hospital HM Regla

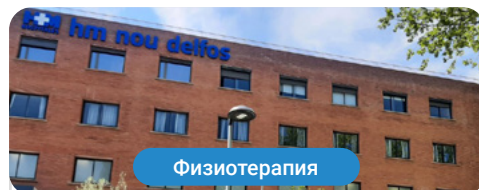
Страна: Испания  
Город: Леон

Адрес: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Обновленные данные в области психиатрического лечения пациентов подросткового возраста



Физиотерапия

### Hospital HM Nou Delfos

Страна: Испания  
Город: Барселона

Адрес: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Эстетическая медицина
- Клиническое питание в медицине



Физиотерапия

### Hospital HM Madrid

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Палиативная помощь
- Анестезиология и реанимация



Физиотерапия

### Hospital HM Montepíncipe

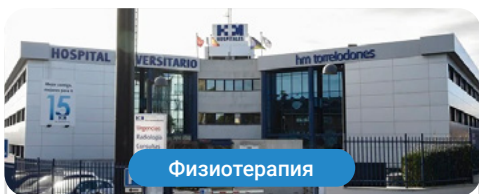
Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Палиативная помощь
- Эстетическая медицина



Физиотерапия

### Hospital HM Torrelodones

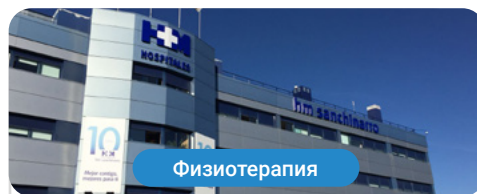
Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Анестезиология и реанимация
- Паллиативная помощь



Физиотерапия

### Hospital HM Sanchinarro

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Анестезиология и реанимация
- Паллиативная помощь



Физиотерапия

### Hospital HM Nuevo Belén

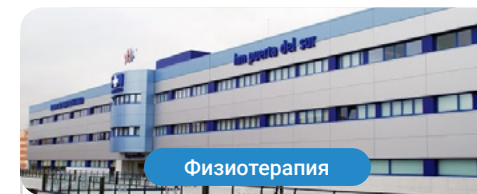
Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Общая хирургия и хирургия пищеварительной системы
- Клиническое питание в медицине



Физиотерапия

### Hospital HM Puerta del Sur

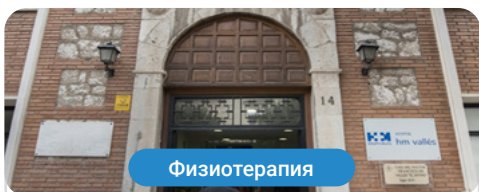
Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Паллиативная помощь
- Клиническая офтальмология



Физиотерапия

### Hospital HM Vallés

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Онкологическая гинекология
- Клиническая офтальмология



Физиотерапия

### Policlínico HM Arapiles

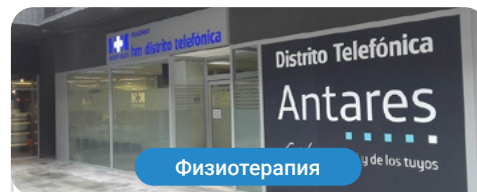
Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Анестезиология и реанимация
- Детская стоматология



Физиотерапия

### Policlínico HM Distrito Telefónica

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Оптические технологии и клиническая оптометрия
- Общая хирургия и хирургия пищеварительной системы



Физиотерапия

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

Страна: Испания  
Город: Мадрид

Адрес: C. de Jorge Juan, 19, 1° 28001, 28001, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Клиническое питание в медицине
- Пластическая эстетическая хирургия



Физиотерапия

### Пoliclínico HM La Paloma

|         |        |
|---------|--------|
| Страна  | Город  |
| Испания | Мадрид |

Адрес: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

---

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Сестринское дело в операционной
- Ортодонтия и зубочелюстная ортопедия



Физиотерапия

### Пoliclínico HM Las Tablas

|         |        |
|---------|--------|
| Страна  | Город  |
| Испания | Мадрид |


Адрес: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

---

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Сестринское дело в отделении травматологии
- Диагностика в физиотерапии



Физиотерапия

### Пoliclínico HM Moraleja

|         |        |
|---------|--------|
| Страна  | Город  |
| Испания | Мадрид |

Адрес: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

---

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Реабилитационная медицина при приобретенной травме головного мозга



Физиотерапия

### Пoliclínico HM Rosaleda Lalín

|         |            |
|---------|------------|
| Страна  | Город      |
| Испания | Понтеведра |

Адрес: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

---

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Достижения в области гематологии и гемотерапии
- Неврологическая физиотерапия



Физиотерапия

### Пoliclínico HM Imi Toledo

|         |        |
|---------|--------|
| Страна  | Город  |
| Испания | Тоledo |

Адрес: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Сеть частных клиник, больниц и специализированных центров по всей Испании

---

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Электротерапия в реабилитационной медицине
- Пересадка волос





**Физиотерапия**

### Small Hauhgthon Rehab

|         |        |
|---------|--------|
| Страна  | Город  |
| Мексика | Мехико |

Адрес: Nicolás San Juan 1319 Col. Del Valle Sur Benito Juárez

Клиника, специализирующаяся на спортивной медицине и комплексном физиотерапевтическом уходе

---

**Соответствующая практическая подготовка:**

- Физиотерапия в гериатрии
- Спортивная физиотерапия



*Используйте эту возможность, чтобы окружить себя профессионалами и перенять их методику работы”*

09

# Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**.

Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как **Журнал медицины Новой Англии**.





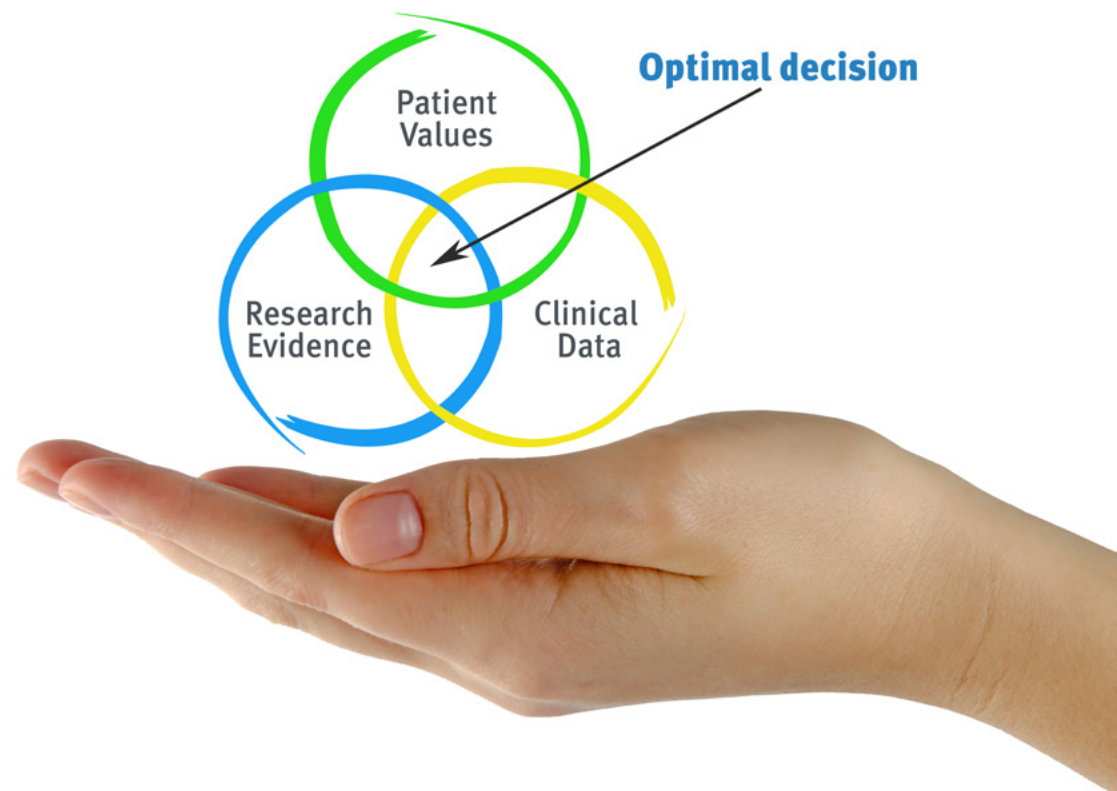
“

*Откройте для себя методику *Relearning*, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”*

## В TECH мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Физиотерапевты/кинезиологи учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

*С TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.*



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей профессиональной ситуации, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной врачебной практике в области физиотерапии.

“

*Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете”*

**Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:**

1. Физиотерапевты/кинезиологи, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет физиотерапевту/кинезиологу лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.



## Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.



*Физиотерапевт/кинезиолог учится на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.*



Находясь в авангарде мировой педагогики, методика Relearning сумела повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 65 000 физиотерапевтов/кинезиологов по всем клиническим специальностям, независимо от нагрузки в мануальной терапии. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

*Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.*

В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.

В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



#### Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями курса, специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



#### Техники и процедуры физиотерапии на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым технологиям в области физиотерапии/кинезиологии. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



#### Интерактивные конспекты

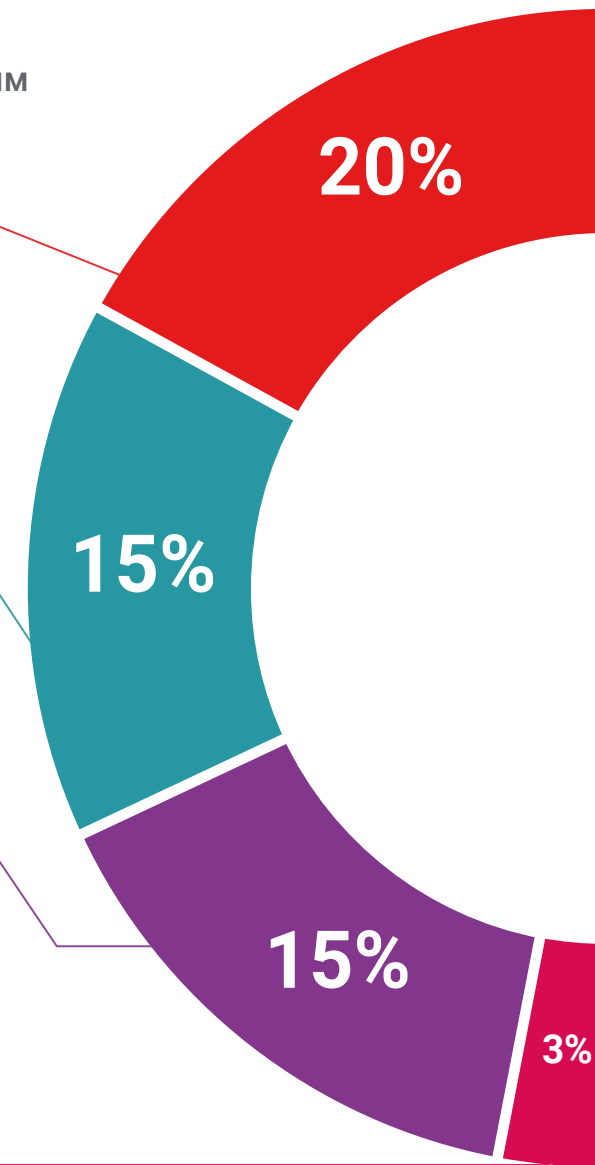
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".

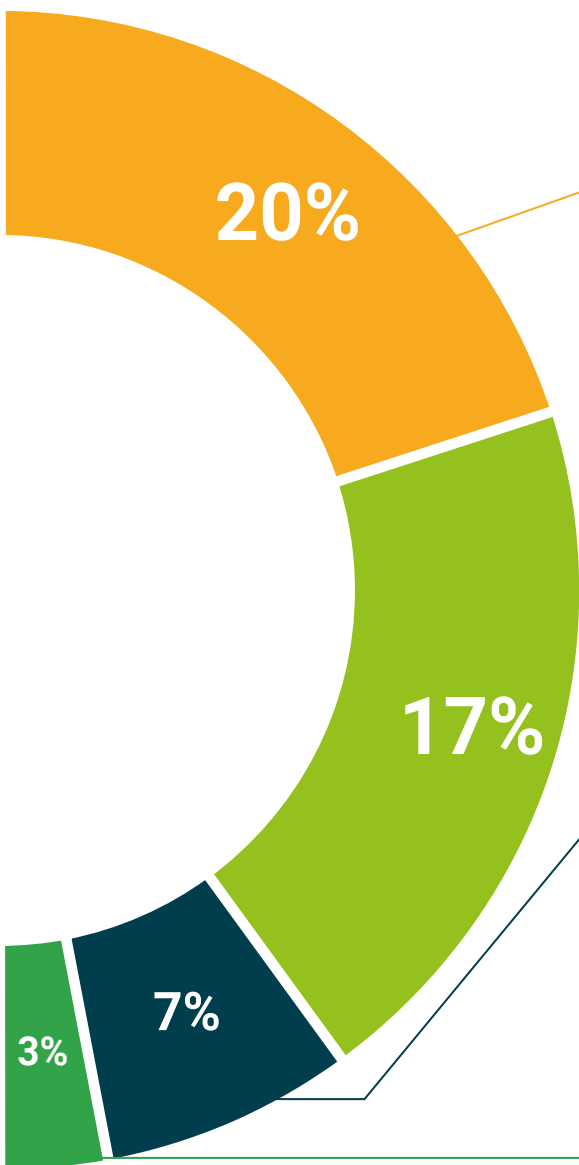


#### Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.







#### Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



#### Тестирование и повторное тестирование

На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



#### Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны. Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



#### Краткие руководства к действию

TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



# 10

# Квалификация

Очно-заочная магистратура в области детской ортопедии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Очно-заочной магистратуры, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

*Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”*

Данная **Очно-заочная магистратура в области детской ортопедии** содержит самую полную и современную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте с подтверждением получения соответствующий Сертификат об окончании Очно-заочной магистратуры, выданный TECH.

В дополнение к диплому вы получите сертификат, а также справку о содержании программы. Для этого вам следует обратиться к своему академическому консультанту, который предоставит вам всю необходимую информацию.

Диплом: **Очно-заочная магистратура в области детской ортопедии**

Формат: **Очно-заочное обучение (онлайн + клиническая практика)**

Продолжительность: **12 месяцев**

Учебное заведение: **TECH Технологический университет**



\*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее будущее

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс

**tech** технологический  
университет

Очно-заочная магистратура

Детская ортопедия

Формат: Очно-заочное обучение (онлайн + клиническая практика)

Продолжительность: 12 месяцев

Учебное заведение: TECH Технологический университет

# Очно-заочная магистратура

## Детская ортопедия

