

Полный
Спектр
Ортопедического
Лечения



TURAN&TURAN





"Движение Заложено В Нашей Природе"





TURAN&TURAN

Клиника **Туран Туран** признана на национальном уровне за высокий профессионализм, современный подход и комплексный уход в области лечения костей, суставов, позвоночника и мышц.

Наша миссия — обеспечивать пациентам со всей Турции и разных стран мира доступ к медицинской помощи высочайшего уровня. Мы стремимся объединить передовые технологии, многолетний опыт и индивидуальный подход, чтобы каждый пациент получал максимально эффективное и безопасное лечение.

Именно эта миссия вдохновила нас на создание клиники, которая стала одним из лидеров в сфере современной ортопедии. Мы гордимся тем, что предлагаем не только высокотехнологичное лечение, но и тёплую, заботливую атмосферу, в которой пациент и его семья чувствуют себя уверенно и спокойно.

Основанная в 1998 году врачами-ортопедами, клиника **Туран Туран** стала первой специализированной ортопедической клиникой в Бурсе. Будучи учреждением, принадлежащим врачам, мы неизменно придерживаемся высочайших стандартов — безопасность пациентов, их комфорт и успешные результаты лечения находятся для нас на первом месте. Сегодня **Туран Туран** — это клиника, заслужившая доверие на национальном уровне, предоставляющая полный спектр ортопедических услуг, включая самые сложные операции: полную замену суставов, реконструктивные вмешательства и хирургическое лечение заболеваний позвоночника. Всё это — в безопасной, уютной и почти домашней обстановке.

Мы предлагаем...

Полный спектр ортопедической помощи здесь, в Туран Туран. Мы лечим весь спектр заболеваний опорно-двигательного аппарата, от растяжений и вывихов до онкологических процедур с сохранением конечностей, от синдрома запястного канала до сложных реконструкций суставов и позвоночника.

Turan Turan Health Group предоставляет высококачественную персонализированную помощь при любых ортопедических заболеваниях в любом возрасте, включая артрит тазобедренного и коленного суставов, спортивные травмы, деформации позвоночника, заболевания плеч, локтей, кистей и стоп, опухоли опорно-двигательного аппарата и различные травмы.

Инновационные подходы к тотальному эндопротезированию тазобедренного и коленного суставов с использованием различных методик, в том числе персонализированных кинематических и роботизированных операций.

Разделы ортопедической хирургии в Туран Туран;



Специальности

Эндопротезирование

Восстановление
хрящевой ткани

Спортивная
медицина

Лечение позвоночника

Ортобиология

Детская ортопедия

Физическая и
реабилитационная
медицина

Физиотерапия

Визуализация



The background is a blue-tinted image of a surgical procedure. A gloved hand is visible, holding a surgical instrument. The instrument has a curved arm and a central joint. The brand name "smith&nephew" is visible on the instrument. A circuit board pattern is overlaid on the image, suggesting a connection to medical technology or robotics. The text "ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ" is prominently displayed in the center.

ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ

Замена сустава

Когда консервативные методы лечения неэффективны, операция по замене сустава может уменьшить боль в суставах и восстановить диапазон движений. Хирурги клиники Туран Туран специализируются на операциях по замене тазобедренных и коленных суставов. Однако, кроме тазобедренных и коленных суставов, наши хирурги выполняют операции по замене поврежденных суставов плеча и локтя.

► Эндопротезирование Тазобедренного Сустава

Артрит является наиболее распространенной причиной хронической боли в бедре, хромоты и ограниченности в движении. В большинстве случаев, причиной возникновения болей в области бедра вызвано одним из трех видов артрита: остеоартритом, ревматоидным артритом или посттравматическим артритом. В основном выполняются три типа операций по замене тазобедренного сустава;

- **Тотальная замена тазобедренного сустава** (наиболее распространенная) включает удаление пораженной части тазобедренного сустава. Затем его заменяет искусственный тазобедренный сустав, известный как протез.
- **Частичная замена тазобедренного сустава**, также называемая гемиаартропластикой, предполагает замену только одной стороны тазобедренного сустава, либо головки бедренной кости, либо вертлужной впадины.
- **Хирургическая шлифовка тазобедренного сустава (поверхностное эндопротезирование)** в основном проводится молодым, физически активным пациентам.

► Эндопротезирование Коленного Сустава

Наиболее распространенной причиной хронической боли в коленном суставе и ограниченности в движениях, является артрит. В большинстве случаев, причиной возникновения болей в области коленного сустава вызвано одним из трех видов артрита: остеоартритом, ревматоидным артритом или посттравматическим артритом. У этих пациентов замена коленного сустава является одной из самых успешных ортопедических операций, что приводит к улучшению качества жизни и возможности вновь самостоятельно ходить.

Эндопротезирование коленного сустава может быть выполнено либо totally, когда заменяется весь сустав, либо частично, когда заменяется только поврежденный участок сустава. Хирурги-ортопеды Turan Turan Health Group проводят индивидуализированные кинематические операции по замене коленного сустава с помощью роботов, с большим клиническим успехом.

Специальности

Эндопротезирование

Восстановление
хрящевой ткани

Спортивная
медицина

Лечение позвоночника

Ортобиология

Детская ортопедия

Физическая и
реабилитационная
медицина

Физиотерапия

Визуализация

The background is a blue-tinted image. On the left, a robotic knee joint is visible, with the brand name 'smith&nephew' partially legible. On the right, a hand in a surgical glove holds a surgical instrument. The text is overlaid on a dark blue rectangular area in the center.

Эндопротезирование Роботизированная Хирургия Замены Коленного Сустава



Роботизированная Хирургия Замены Коленного Сустава

На протяжении десятилетий роботизированные технологии меняют к лучшему медицину и в целом здравоохранение. Теперь передовые роботизированные технологии внедрились и используются в хирургии по замене коленного сустава. Роботизированная хирургия — это операция при помощи передовых технологий, призванная помочь хирургам планировать и выполнять операцию эндопротезирования коленного сустава с большей точностью, чем это возможно при использовании традиционных методов, без необходимости использования металлических стержней, компьютерной томографии или предоперационной МРТ.

Клиника Туран Туран использует роботизированную систему интеллектуального ассистирования Smith & Nephew-NAVIO, это единственная компания предлагающая роботизированную технологию для частичной и полной замены коленного сустава; она считает, что этот повышенный уровень точности и правильности может дать вам лучший долгосрочный результат.



Уникальный план

Операция по замене коленного сустава так же уникальна, как и вы сами, потому что только она сочетает в себе анатомию вашего колена с конкретным имплантатом, который выбирает для вас хирург. В результате для вашей операции требуется индивидуальный хирургический план, который поможет обеспечить правильное расположение и выравнивание имплантата с учетом анатомического строения вашего коленного сустава.

При роботизированной хирургии используется система NAVIO, для создания индивидуальной трехмерной цифровой модели вашего колена. Эти трехмерные данные, которые являются индивидуальными для каждого пациента, обрабатываются хирургом на компьютере, и пациенту подбирается наиболее подходящие по размеру компоненты протеза, а также создается подробный хирургический план того, как будет размещен протез для оптимизации движения и функционирования. Дополнительным преимуществом является то, что цифровая 3D-модель избавляет от необходимости делать компьютерную томографию колена перед операцией, что снижает воздействие вредного излучения.

Индивидуальный подбор

Когда дело доходит до операции по замене коленного сустава, важна точность, потому что, если имплантат расположен неправильно, он может не функционировать должным образом и не прослужить максимально долго. В дополнение к повышенной точности, когда роботизированные хирургические процедуры сочетаются с широким разнообразием доступных имплантатов Smith & Nephew, ваш хирург может выбрать имплантат, который лучше всего соответствует вашим потребностям и который позволит сохранить больше вашей естественной костной структуры и связок, включая ПКС.

Это означает, что вы можете в более короткое время восстановить свои функциональные способности и выписаться из клиники раньше, чем при обычных операциях.

Специальности

Эндопротезирование

Восстановление
хрящевой ткани

Спортивная
медицина

Лечение позвоночника

Ортобиология

Детская ортопедия

Физическая и
реабилитационная
медицина

Физиотерапия

Визуализация



Широкий выбор

Эндопротез коленного сустава не должен быть универсальным. С роботизированной хирургической системой NAVIO ваш хирург может выбрать имплантат из самого широкого ассортимента.

Среди разнообразия доступных вариантов, только коленные имплантаты Smith & Nephew могут быть изготовлены из высокопрочного запатентованного материала под названием **OXINIUM ♦ Оксидированный Цирконий**.

Этот уникальный инновационный материал прошел лабораторные испытания и прослужил значительно дольше, чем обычные материалы используемые в изготовлении имплантатов коленного сустава.





Восстановление Хрящевой Ткани

Восстановление Хряща

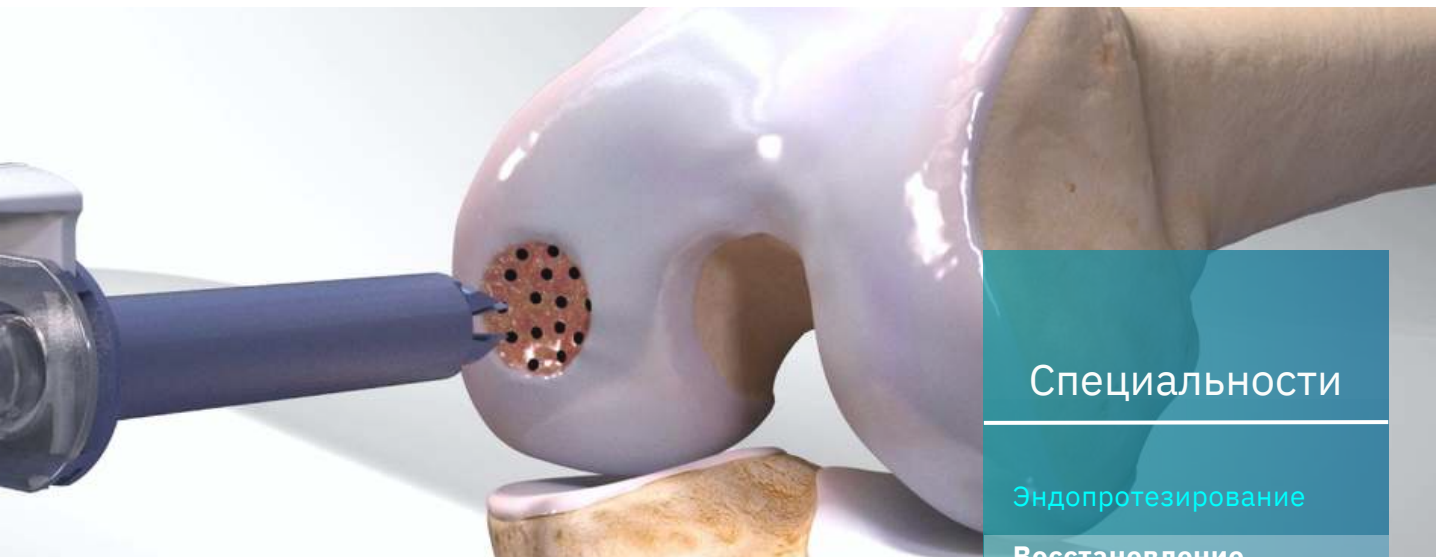
Миллионы людей во всем мире страдают от той или иной проблемы с хрящами. Причиной может быть явная травма или развиваться постепенно, без травмы.

Какой бы ни была причина, участки поврежденной хрящевой ткани могут вызывать боль и отек, что затрудняет поддержание активного образа жизни, которого вы заслуживаете. К счастью, есть несколько новых вариантов лечения поврежденных хрящевых тканей.

Клиника Туран Туран предлагает ряд вариантов лечения для восстановления поврежденного хряща. Наиболее распространенными методами восстановления хрящевой ткани являются:

- Артроскопическое восстановление хряща
- Индуцированная матрицей имплантация аутологических хондроцитов (MACI)
- Трансплантация костно-хрящевого аутоотрансплантата
- Остеохондральная трансплантация аллотрансплантата (операция по пересадке хряща)





Специальности

Эндопротезирование

**Восстановление
хрящевой ткани**

Спортивная
медицина

Лечение позвоночника

Ортобиология

Детская ортопедия

Физическая и
реабилитационная
медицина

Физиотерапия

Визуализация

Артроскопическое Восстановление Хряща

Больше подходит для небольших поражений хрящевой ткани. Сустав визуализируется с помощью эндоскопа через малые разрезы вокруг сустава. Определяется локализация проблемного участка хряща, удаляются смещенные фрагменты хряща. После достижения стабильных краев хряща можно использовать различные методы восстановления хряща, такие как микроверление.

Индукцированная Матрицей Имплантация Аутологичных Хондроцитов (MACI)

Идеально подходит для обширных дефектов хряща и ревизионных случаев. Это двухэтапная процедура, на первом этапе которого из сустава больного берется биопсия хряща, и эта ткань отправляется в специализированную лабораторию. Хондроциты дублируются в лаборатории на специальном тканевом пластыре.

Пластырь с хрящевыми клетками отправляется в нашу клинику через шесть недель после биопсии, когда назначена процедура второго этапа. Сустав вскрывается на втором этапе процедуры, а дефект хряща заполняется биоимплантом того же размера. Хондроциты в импланте производят хрящевую ткань и со временем заполняют дефект хряща.

Трансплантация Остеохондрального Аутотрансплантата

Подходит для дефектов среднего размера, особенно сопровождающихся с дефектами субхондральной кости, такими как субхондральные кисты. Это одноэтапная процедура.

Участок костно-хрящевой ткани цилиндрической формы берется из ненесущей и не сочленяющейся области коленного сустава пациента. Эту хрящевую ткань с находящейся под ней костью подводят к дефекту хряща.

Дефект просверливается точно по размеру костно-хрящевого трансплантата. Трансплантат помещают в дефект.

Остеохондральная Трансплантация Аллотрансплантата (Операция По Пересадке Хряща)

Эта процедура позволяет решить большинство обширных проблем с хрящом в один этап. Во время процедуры артропластики, у пациента (донора) из неповрежденной части сустава берется большой и здоровый хрящевой аллотрансплантат. Кроме того, эти ткани можно заказать в банках тканей, полученных из трупов.





Спортивная Медицина

Спортивная Медицина

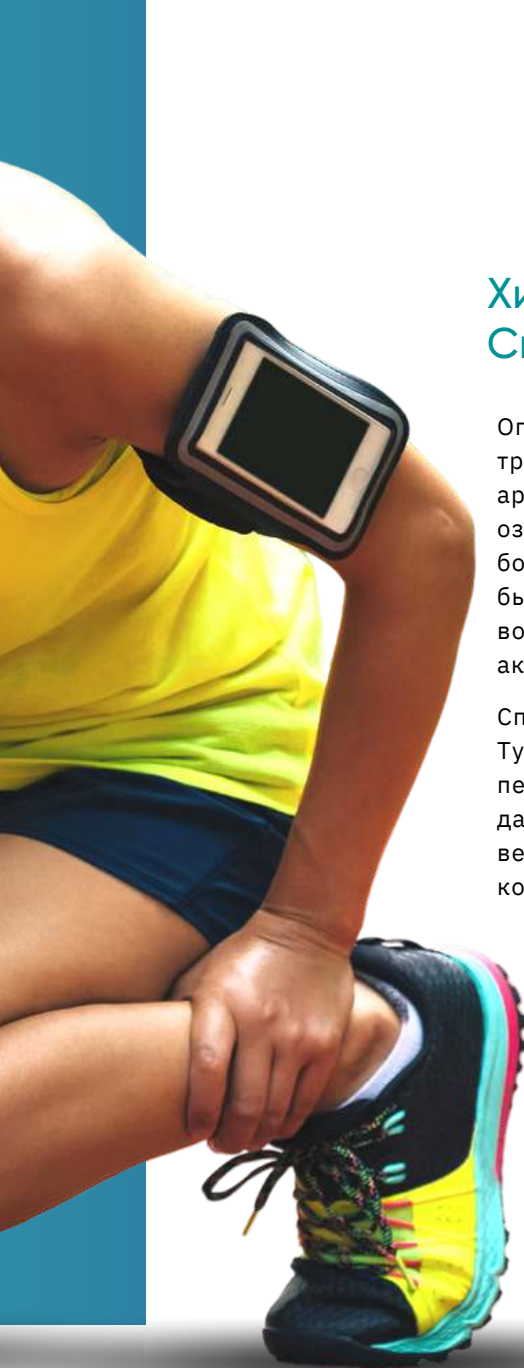
Будь вы звездой маленькой лиги, спортсменом средней школы, воином выходного дня, приверженцем физических упражнений или просто пытаетесь набрать или поддерживать форму, вы можете вернуться к тренировкам и соревнованиям с помощью правильного лечения.

Туран Туран оказывает специализированную помощь и лечение при травмах во время физических упражнений или занятий спортом. Наша команда готова помочь вам вернуться к работе, от диагностики до восстановления.

Следующие распространенные спортивные травмы лечат в Туран Туран;

- Травма передней крестообразной связки колена
- Разрывы мениска
- Комбинированные повреждения связок коленного сустава
- Повреждения хрящей
- Разрывы сухожилий
- Травмы связок
- Импинджмент тазобедренного сустава (бедренно-вертлужный конфликт)
- Разрывы вертлужной губы
- Разрывы вращательной манжеты плеча
- Компартмент синдром (КС)
- Нестабильность плеча
- Растяжения мышц
- Вывихи





Хирургия Спортивной Медицины

Операции по поводу спортивных травм почти всегда являются артроскопическими, что обычно означает меньший разрез, менее болезненное заживление и более быстрое время восстановления или возвращения к занятиям спортом и активности.

Специалисты спортивной медицины Туран Туран, используют самые передовые методы лечения, чтобы дать пациентам наилучшие шансы вернуться к прежнему состоянию которое было до травмы.

Индивидуальные программы послеоперационной реабилитации также помогают пациентам в процессе выздоровления.

Специальности

Эндопротезирование

Восстановление
хрящевой ткани

**Спортивная
медицина**

Лечение позвоночника

Ортобиология

Детская ортопедия

Физическая и
реабилитационная
медицина

Физиотерапия

Визуализация

Большинство операций при спортивных травмах проводятся в основном амбулаторно, и пациент отправляется домой в тот же день.

Ваш хирург и физиотерапевт дают назначения по послеоперационному уходу и лечению, индивидуально по поводу травмы.

В течение первых нескольких недель после операции у вас могут быть кратковременные ограничения в отношении нагрузки или движений.

Ваш специалист по спортивной медицине осмотрит вас и сделает рентген примерно через шесть недель после операции.

Во время этого визита, ваш врач даст рекомендации о любых возможных ограничениях и о том, когда вы сможете вернуться к занятиям спортом.

**Независимо от
вашего возраста,
вы никогда не должны
отказываться
от активного образа
жизни.**





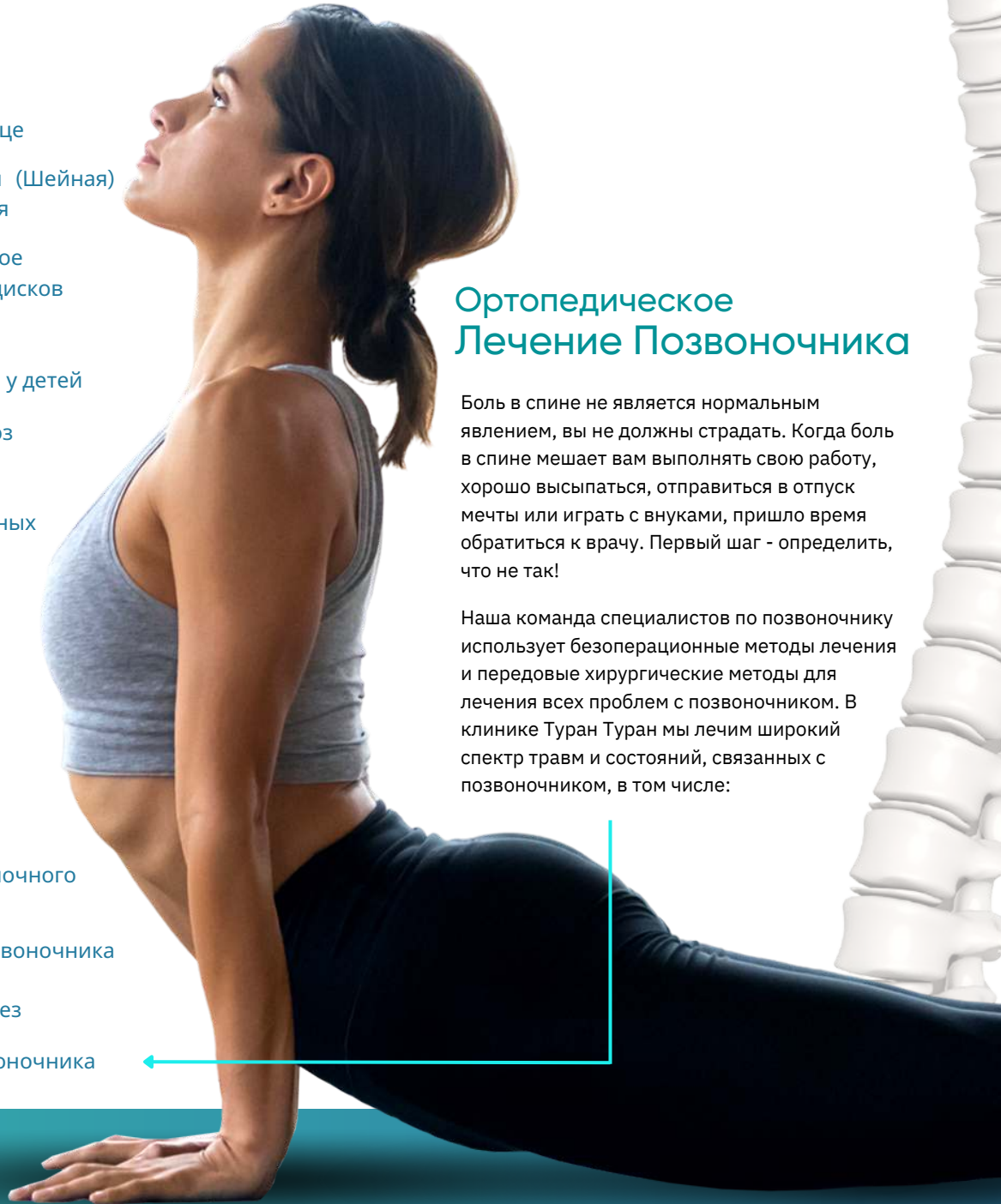
Лечение Позвоночника

- Боль в шее
- Боль в пояснице
- Цервикальная (Шейная) радикулопатия
- Дегенеративное заболевание дисков
- Заболевания позвоночника у детей
- Сколиоз, Кифоз
- Грыжи межпозвоночных дисков
- Радикулит
- Травмы позвоночника
- Деформация позвоночника
- Спондилез
- Стеноз позвоночного канала
- Переломы позвоночника
- Спондилолистез
- Опухоли позвоночника

Ортопедическое Лечение Позвоночника

Боль в спине не является нормальным явлением, вы не должны страдать. Когда боль в спине мешает вам выполнять свою работу, хорошо выспаться, отправиться в отпуск мечты или играть с внуками, пришло время обратиться к врачу. Первый шаг - определить, что не так!

Наша команда специалистов по позвоночнику использует безоперационные методы лечения и передовые хирургические методы для лечения всех проблем с позвоночником. В клинике Туран Туран мы лечим широкий спектр травм и состояний, связанных с позвоночником, в том числе:





Каждый пациент уникален. После того, как наши специалисты по лечению позвоночника точно диагностируют причину боли в спине, мы разработаем индивидуальный план лечения, который поможет вам выздороветь и почувствовать себя сильнее.

В большинстве случаев избавление от изнурительной боли в спине не требует хирургического вмешательства, чтобы помочь вам почувствовать себя лучше. В Туран Туран, ваши потребности всегда находятся в центре нашего подхода к лечению.

Ваш врач будет работать с вами, учитывая ваши цели и потребности в образе жизни. Затем мы разработаем план лечения для устранения боли в спине, чтобы помочь вам вернуть нормальную форму спины — какой бы она ни была - используя проверенные нехирургические методы лечения.

Специальности

Эндопротезирование

Восстановление
хрящевой ткани

Спортивная
медицина

Лечение позвоночника

Ортобиология

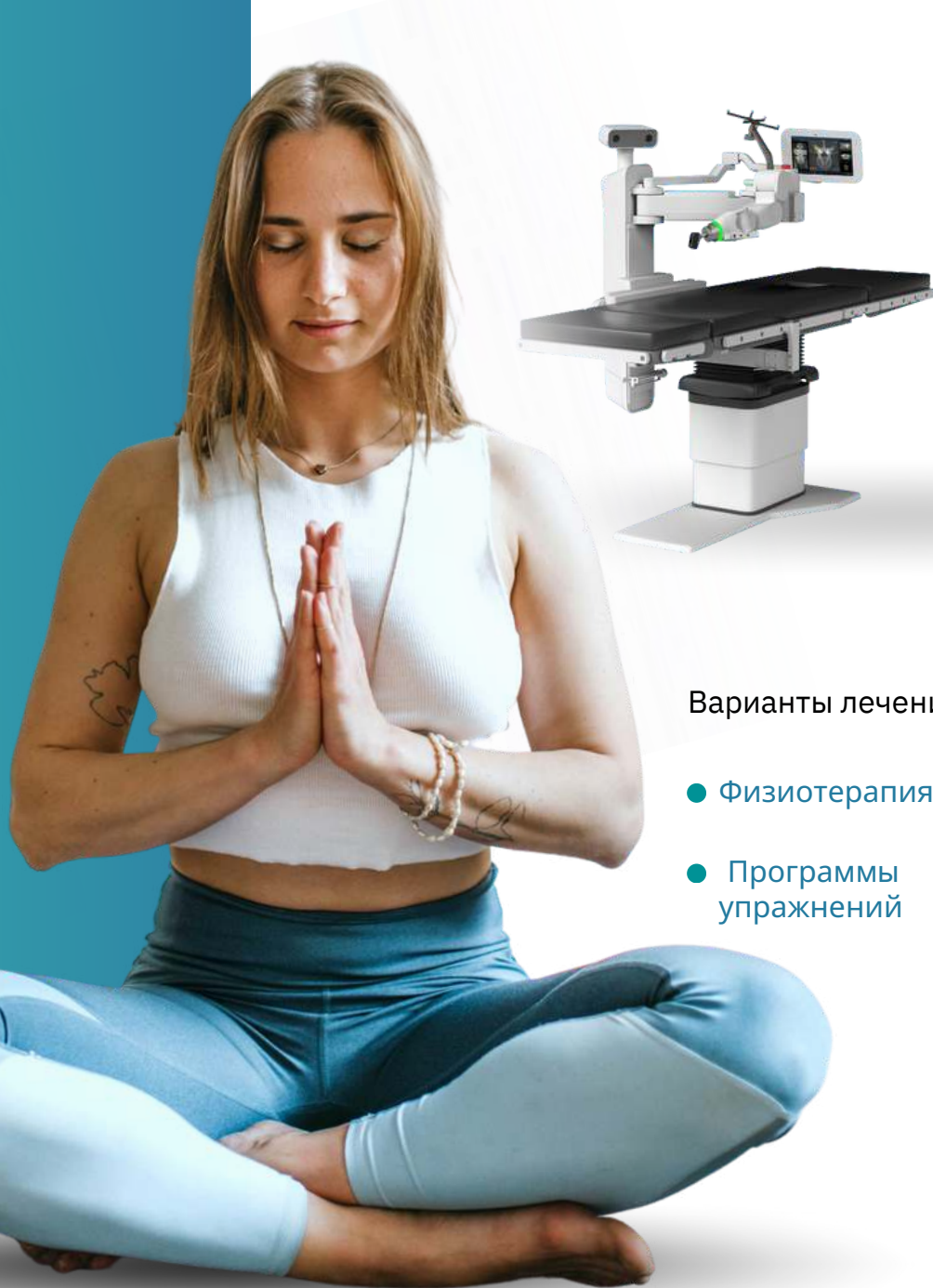
Детская ортопедия

Физическая и
реабилитационная
медицина

Физиотерапия

Визуализация





Варианты лечения, включают:

- Физиотерапия
- Программы упражнений
- Лекарственные препараты
- Спинальные инъекции
- Ортезы, Бандажи
- Хирургия

A photograph of two surgeons in an operating room, wearing blue scrubs, surgical masks, and caps. They are focused on a procedure, with their hands visible near the patient. The image is overlaid with a semi-transparent blue rectangle containing text.

Лечение Позвоночника **Минимально** **инвазивная хирургия** **позвоночника**

Минимально Инвазивная Хирургия Позвоночника

Хирургия позвоночника значительно продвинулась вперед за последние десять лет, благодаря новым минимально инвазивным хирургическим методам. Хирурги, выполняющие минимально инвазивные операции на позвоночнике, используют специальные инструменты для доступа к позвоночнику и удерживания мягких тканей в стороне, не повреждая их. По мере развития этих технологий малоинвазивная хирургия позвоночника стала более распространенной

Используя новейшие инструменты визуализации и навигации, хирурги могут лечить сложные заболевания позвоночника с точностью до миллиметра и с большей легкостью. Кроме того, в отличие от традиционных хирургических методов, интероперационная навигация требует гораздо меньшего разреза и снижает вероятность боли при восстановлении, что приводит к улучшению результатов и качества жизни после операции.

Эндоскопическая дискэктомия — это минимально инвазивная хирургическая процедура, используемая для удаления фрагмента грыжи межпозвонкового диска, который вызывает боль в нижней части спины (пояснице) и ногах, средней части спины (грудном отделе) или шейном отделе и верхних конечностях.

Эндоскопическая дискэктомия является наименее инвазивным и наиболее эффективным хирургическим методом лечения пациентов с межпозвонковой грыжей. При эндоскопической хирургии позвоночника хирургам не нужно удалять кости и мышцы для удаления грыж межпозвонковых дисков. Хирурги могут видеть позвоночник с помощью камеры меньшего размера, чем камера смартфона, через небольшой хирургический порт (трубку). Процедура не травмирует позвоночник, как это происходит при традиционных методах операций на позвоночнике. Весь процесс удаления грыжи диска занимает около 30 минут. Пациент уходит домой через 2-3 часа, если операция проводится в нашем хирургическом центре.

Еще одна новаторская технология — Mazor X. Туран Туран — первая клиника в Турции, внедрившая систему Mazor X Guidance System в свою программу лечения позвоночника. Высококвалифицированные хирурги, в настоящее время заменили большинство своих традиционных методов операций на позвоночнике, минимально инвазивными методами, поскольку результаты для пациентов намного благоприятнее.

Минимально инвазивная хирургия позвоночника обычно приводит к меньшей послеоперационной боли и более короткому восстановлению, чем традиционная хирургия позвоночника. По сравнению с традиционными хирургическими методами преимущества минимально инвазивной хирургии позвоночника включают следующее:

- Более быстрая операция
- Более короткое пребывание в стационаре (большинство пациентов выписываются домой в течение 24 часов)
- Меньшая потеря крови
- Снижение риска инфицирования
- Меньшее повреждение мышц и тканей
- Меньшая потребность в наркотических обезболивающих
- Меньше боли после операции
- Более быстрое восстановление / возвращение к нормальной жизни



Лечение Позвоночника Спинальная Роботизированная Система



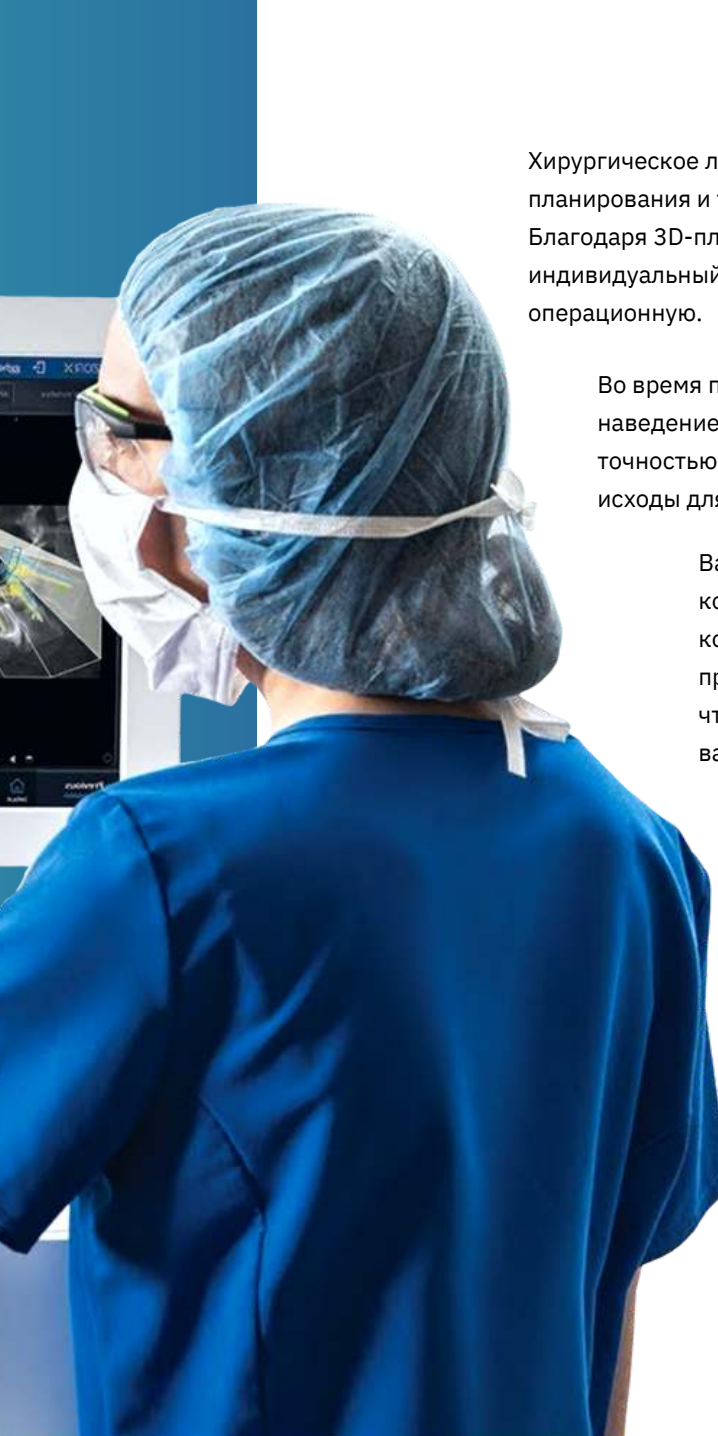
Спинальная Роботизированная Программа в Туран Туран

Операция на позвоночнике может быть пугающей перспективой для многих пациентов. Обычным явлением является беспокойство по поводу точности, результатов и времени восстановления пациента. Вы можете быть спокойны, когда речь идет о хирургии позвоночника, выполненной с помощью системы **Mazor X Guidance System**.

Туран Туран первым в Турции включил **роботизированную систему Mazor X™** в свою программу операций на позвоночнике. Мы выбрали систему **Mazor X**, чтобы обеспечить нашим хирургам предоперационную оценку пациента и интраоперационную точность траектории при лечении пациента.

По мере развития спинальной хирургии все больше внимания уделяется минимально инвазивным методам, и именно здесь система **Mazor X** может обеспечить наибольшие технологические преимущества.





Хирургическое лечение позвоночника требует тщательного планирования и точности с учетом уникальной анатомии пациента. Благодаря 3D-планированию **Mazor X**, ваш хирург создает индивидуальный план хирургического вмешательства до входа в операционную.

Во время процедуры ваш хирург использует механическое наведение для выполнения процедуры с непревзойденной точностью, обеспечивая стабильные результаты и оптимальные исходы для пациентов.

Ваш хирург подберет оптимальное лечение для вашего конкретного случая. Основываясь на результатах компьютерной томографии, хирург использует передовое программное обеспечение для 3D-планирования системы, чтобы спланировать оптимальную операцию с учетом ваших анатомических особенностей и диагноза.

Находясь в операционной, **Mazor X** направляет вашего хирурга точно в заранее запланированный анатомический участок, где необходимо вмешательство. Роботизированная система **Mazor X** не является независимой, она не выполняет никаких действий на вашем теле. Только ваш хирург выполняет необходимые процедуры, например, установку имплантатов.

Хирург всегда полностью контролирует работу системы. Кроме того, на любом этапе ваш хирург может принять решение о продолжении операции без помощи **Mazor X**.

Кто является претендентом на операцию при помощи роботизированной системы позвоночника?

Если вы относитесь к числу тех, кто страдает от изнурительного заболевания позвоночника или болей в спине, вы можете быть кандидатом на операцию на позвоночнике с использованием системы **Mazor X Robotics System**. Операции с использованием технологии Mazor X обеспечивают повышенную безопасность и точность различных процедур на позвоночнике, а в некоторых случаях позволяют проводить минимально инвазивные операции.

Спинальный хирург **Туран Туран** может использовать **робот Mazor X** для проведения ряда операций, включая:

- Сколиоз
- Грыжи межпозвоночных дисков
- Дегенеративное заболевание дисков
- Стеноз позвоночного канала
- Кифоз
- Спондилолистез
- Переломы позвоночника



The background of the image is a laboratory setting, overlaid with a semi-transparent blue filter. It shows a hand holding a syringe, a test tube in a rack, and another test tube being held. The text 'Ортобиология' is centered in a dark blue rounded rectangle.

Ортобиология

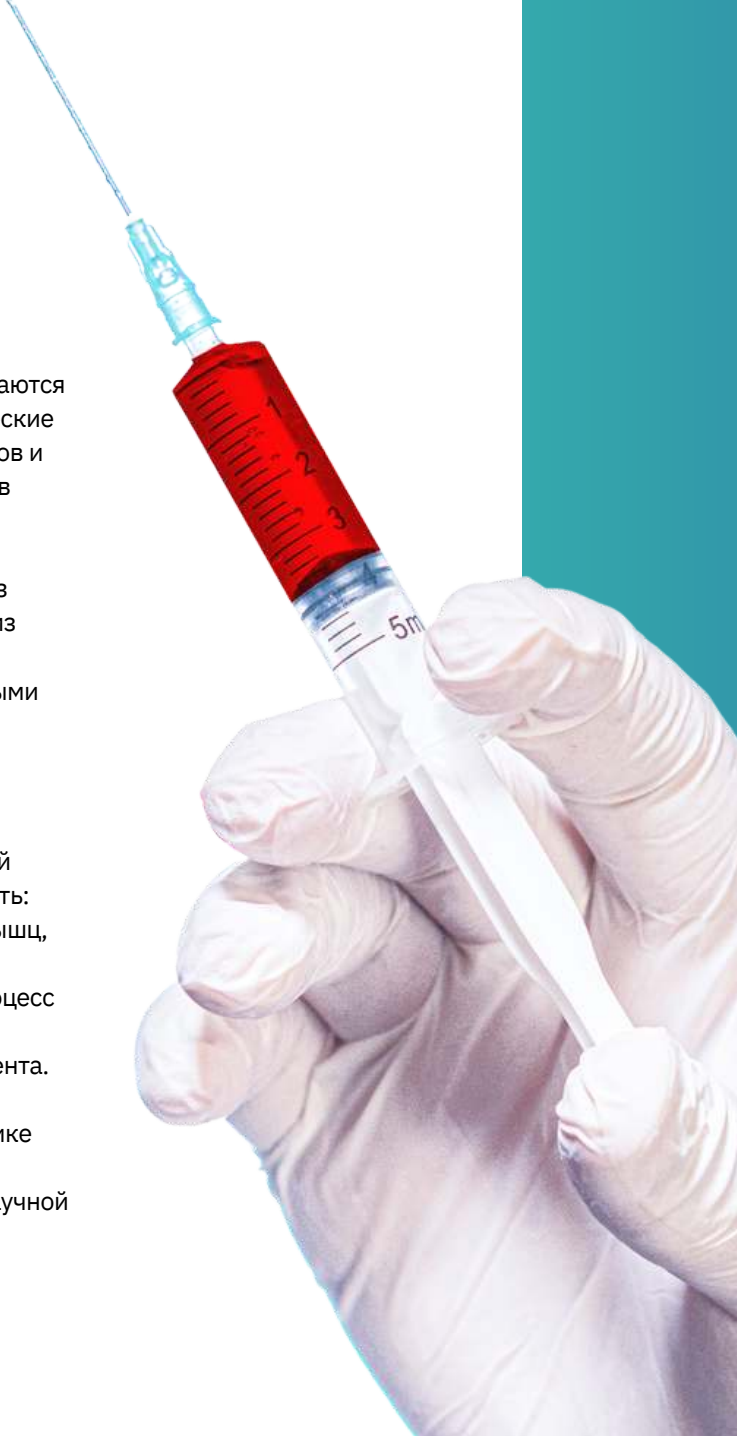
Ортобиология

Регенеративные инъекции, используемые при проблемах опорно-двигательного аппарата, называются ортобиологическими препаратами. Ортобиологические вещества состоят из клеток, белков, гликопротеинов и сложных углеводов, естественно присутствующих в организме.

Богатая тромбоцитами плазма (PRP), полученная из крови пациента, и стволовые клетки, полученные из собственного костного мозга или жировой ткани пациента, являются наиболее широко используемыми ортобиологическими препаратами.

Врачи клиники Туран Туран обычно используют ортобиологические препараты для более быстрого восстановления, а иногда и для отсрочки серьезной операции. Такие травмы и состояния могут включать: артриты суставов, переломы костей или травмы мышц, сухожилий или связок. Использование ортобиологических препаратов могут ускорить процесс выздоровления, уменьшая воспаление, боль и скованность, улучшая активную способность пациента.

Программа ортобиологических препаратов в клинике Туран Туран направлена на предоставление первоочередных вариантов лечения на прочной научной основе.



Инъекции БоТП (PRP) (богатая тромбоцитами плазма)

Кровь, состоит из четырех основных компонентов крови: эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов и плазмы. БоТП это плазма, которую получают в результате разделения цельной крови по градиенту плотности. Концентрация тромбоцитов в ней превышает нормальную и составляет около 1 млн кл/мл. В результате концентрация тромбоцитов может быть в двадцать раз больше (или богаче), чем в крови больного.

Плазма и тромбоциты содержат большое количество факторов роста и других биологически активных веществ, которые оказывают влияние на процесс воспаления и участвуют в процессе физиологической и сепаративной регенерации тканей:

- Запускают рост новых тканей
- Предотвращения дегенерации здоровых тканей
- Уменьшения воспаления
- Привлечения мезенхимальных стволовых клеток для регенерации новых тканей.

При инъекции PRP используют вашу собственную плазму, тромбоциты и модулирующие факторы (которые находятся внутри тромбоцитов), чтобы способствовать оздоровлению суставов. Существуют различные виды инъекций PRP, некоторые с низким уровнем лейкоцитов и некоторые с высоким уровнем лейкоцитов. Каждый из них используется для разных целей.

Было доказано, что эти инъекции создают менее воспалительную среду в травмированной части тела, что может привести к уменьшению боли и улучшению функции.

Специальности

Эндопротезирование

Восстановление
хрящевой ткани

Спортивная
медицина

Лечение позвоночника

Ортобиология

Детская ортопедия

Физическая и
реабилитационная
медицина

Физиотерапия

Визуализация

Инъекции стволовых клеток

Терапия стволовыми клетками использует естественную способность вашего организма к заживлению с помощью стволовых клеток, для лечения травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата, таких как артрит, травмы костных и мягких тканей. Во всех методах лечения на основе стволовых клеток используются клетки вашего собственного организма, обычно полученные из костного мозга или жировой ткани.

Стволовые клетки - это клетки, возникающие в организме человека естественным образом. Стволовые клетки обладают потенциалом трансформирования в другие типы клеток и ткани организма. Они также выполняют важную сигнальную функцию, привлекая другие стволовые клетки в целевую область и побуждая близлежащие клетки начать процесс восстановления.

Эти взрослые стволовые клетки обладают исключительной способностью направлять процесс заживления хрящей, сухожилий, связок, мышц, нервов, костей, кожи и жировых клеток - практически всех типов тканей, за исключением клеток крови.

Вопреки мнению большинства людей, включая большинство врачей, стволовые клетки не творят волшебство, дифференцируясь в новую ткань. Вместо этого они действуют как мощные посыльные, которые дают сигнал другим клеткам, включая другие спящие стволовые клетки, внутри и вокруг поврежденной ткани включиться и начать процесс заживления.

Хотя и инъекции PRP, и инъекции стволовых клеток являются нехирургическими методами лечения, используемыми для сохранения сустава или потенциального восстановления функции, это не одно и то же лечение. Тип используемой инъекции зависит от типа травмы.

Инъекции PRP могут помочь в запуске реакции организма на заживление, хотя они не способны регенерировать ткани.

Врач может использовать конкретный тип инъекции в зависимости от вашей травмы или состояния. Или если вы получили инъекцию PRP, но она не принесла результата, то можно применить другую клеточную терапию.





Детская ортопедия

Детская ортопедия

Детские ортопеды специализируются на лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей. Это могут быть переломы, заболевания костей, опухоли костей и мягких тканей и другие синдромы. Детские ортопеды также могут лечить детские деформации позвоночника, включая различные виды сколиоза, кифоза, травмы и боли в спине у детей.

Мы понимаем, что это стресс, когда вашему ребенку требуется медицинская помощь, поэтому в Туран Туран есть несколько хирургов-ортопедов, специализирующихся на лечении детей с различными проблемами опорно-двигательного аппарата.

Распространенные детские ортопедические проблемы, которые лечатся в Туран Туран;

- Дисплазия тазобедренного сустава ●
- Болезнь Пертеса (остеохондропатия головки бедренной кости) ●
- Переломы ●
- Растяжения ●
- Спортивные травмы ●
- Производственные травмы ●
- Сколиоз ●
- Деформация позвоночника ●
- Аномалии стопы ●
- Искривлённые ноги ●
- Церебральный паралич ●
- Мышечная дистрофия ●
- Паралич плечевого сплетения ●
- Несоответствие длины конечностей ●
- Болезнь Осгуда-Шлаттера ●
- Токсический синовит ●
- Рахит ●
- Костные кисты ●
- Нарушения роста и развития ●

Специальности

Эндопротезирование

Восстановление хрящевой ткани

Спортивная медицина

Лечение позвоночника

Ортобиология

Детская ортопедия

Физическая и реабилитационная медицина

Физиотерапия

Визуализация





Физическая и реабилитационная медицина

Физическая и реабилитационная медицина

Физическая медицина и реабилитация и безоперационное лечение боли, направлены на восстановление качества жизни и физических возможностей пациента с помощью лекарственных препаратов, терапии и минимально инвазивных процедур.

Физиотерапевты клиники Туран Туран специализируются на диагностике и безоперационном лечении всех видов заболеваний опорно-двигательного аппарата, хронической боли и лечении инвалидности.



Распространенные заболевания, которые лечат в Туран Туран:

- Остеоартрит
- Боль в спине и шее
- Сколиоз, Кифоз
- Реабилитация церебрального паралича
- Рефлекторная симпатическая дистрофия
- Реабилитация после спортивных травм
- Импиджмент-синдром плечевого сустава
- Импиджмент-синдром тазобедренного сустава
- Кумулятивные травмы
- Проблемы со стопой и голеностопным суставом
- Пателлофemorальная боль
- Тендинит
- Двигательные расстройства
- Ортопедическая реабилитация
- Неврологическая реабилитация
- Реабилитация после инсульта
- Лимфедема
- Инвалидность в детском возрасте
- Расстройства равновесия
- Ревматологическая реабилитация

Специальности

Эндопротезирование

Восстановление
хрящевой ткани

Спортивная
медицина

Лечение позвоночника

Ортобиология

Детская ортопедия

**Физическая и
реабилитационная
медицина**

Физиотерапия

Визуализация

Другие Нехирургические Малоинвазивные Процедуры

- Спинальные инъекции
- Стимулятор спинного мозга
- Ультразвуковые инъекции в суставы и сухожилия
- Ультразвуковые инъекции PRP, инъекции стволовых клеток
- Инъекции в триггерные точки
- Сухое иглоукалывание
- Пролотерапия
- Нейрофасциальная пролотерапия



Специальности

Эндопротезирование

Восстановление
хрящевой ткани

Спортивная
медицина

Лечение позвоночника

Ортобиология

Детская ортопедия

**Физическая и
реабилитационная
медицина**

Физиотерапия

Визуализация



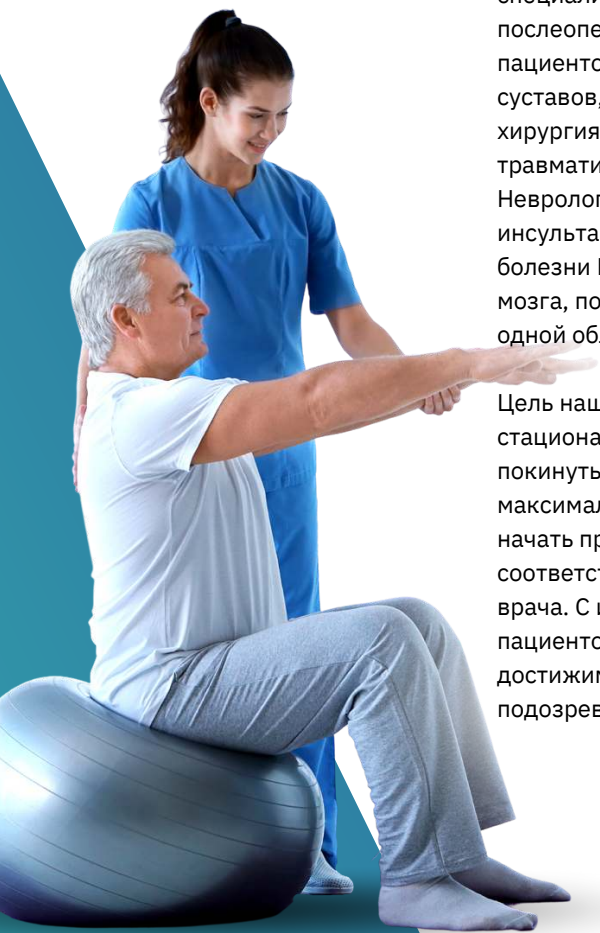
Программы физиотерапии и реабилитации

Программы физиотерапии и реабилитации

Физическая терапия предназначена для восстановления физических функций и двигательной возможности. Наше лечение ориентировано на пациента и индивидуализировано для удовлетворения потребностей и целей каждого пациента, что позволяет людям быстрее и, в большинстве случаев, без боли вернуться к более активному образу жизни. Отделение предоставляет амбулаторную физиотерапию в двух разных местах, а также услуги стационарной терапии.

Команда физической терапии Туран Туран специализируется на реабилитации послеоперационных ортопедических пациентов, таких как полная замена суставов, хирургия стопы/голеностопа, хирургия позвоночника и восстановление травматических повреждений. Неврологическая реабилитация после инсульта, церебрального паралича, болезни Паркинсона, травмы спинного мозга, полинейропатии и т.д. является еще одной областью нашей компетенции.

Цель нашей команды реабилитации в стационаре - позволить каждому пациенту покинуть больницу, функционируя на максимально возможном уровне, а также начать процесс реабилитации в соответствии с протоколами каждого врача. С их помощью большинство наших пациентов обретают независимость, о достижимости которой они даже не подозревали.



Специальности

Эндопротезирование

Восстановление
хрящевой ткани

Спортивная
медицина

Лечение позвоночника

Ортобиология

Детская ортопедия

Физическая и
реабилитационная
медицина

Физиотерапия

Визуализация

A background image of a hospital scene with a blue overlay. A male doctor in blue scrubs is on the left, looking towards the right. A female doctor in a white lab coat is in the center, pointing at a monitor. The monitor displays a brain scan. A patient is lying in a hospital bed in the foreground, partially visible. The entire image is framed by a white border.

Визуализация



Визуализация

Правильный план лечения начинается с правильного диагноза. После детальной клинической оценки наши специалисты-ортопеды полагаются на средства визуализации, чтобы поставить наиболее точный диагноз ортопедических травм и состояний. Клиника "Туран Туран" предлагает **рентгенографию**, магнитно-резонансную томографию (**МРТ**), компьютерную томографию (**КТ**) и ультразвуковое исследование, а также навигационную систему **O-arm**.

Система **O-arm** обеспечивает интраоперационные 3D-изображения в реальном времени с помощью StealthStation™. Таким образом, наши хирурги ориентируются в анатомии пациента, получая мгновенную визуальную обратную связь о локализации инструмента.

O-arm™ Визуализация

O-arm Визуализация - это комплексная многомерная система интраоперационной хирургической визуализации, которая позволяет получать высококачественные 3D-изображения и многоплоскостные 2D-изображения. StealthStation™ Navigation - это передовая навигационная система, которая объединяет современные интраоперационные изображения и отображает их на экране для облегчения навигации инструмента. **O-arm™** разработан с учетом требований рабочего процесса в хирургической среде. Он может использоваться в различных процедурах, включая операции на позвоночнике, черепе и в ортопедии именно в процессе операции.

Сочетание **O-arm™ Imaging** и StealthStation™ Navigation обеспечивает простое в использовании и комплексное решение для инструментальной хирургии позвоночника. Она также предлагает оптимизированный рабочий процесс для повышения точности и безопасности установки винтов.

Специальности

Эндопротезирование

Восстановление
хрящевой ткани

Спортивная
медицина

Лечение позвоночника

Ортобиология

Детская ортопедия

Физическая и
реабилитационная
медицина

Физиотерапия

Визуализация

***Получите второе мнение от
специалистов Туран Туран не выходя
из дома***





TURAN&TURAN

УЗНАТЬ
БОЛЬШЕ



☎ 0 532 132 07 77 🌐 www.turanturanhealth.com

📷 /turanturanhealth



TURAN & TURAN MUSCULOSKELETAL HEALTH CENTER

Şirinevler Mah. Ankara Yolu Cd. No:795, 16290 Yıldırım,Bursa,Turkey



ARITMI OSMANGAZI HOSPITAL ORTHOPEDIC SURGERY

Ulubatlı Hasan Blv. No:48-62 Kat:3 16220 Osmangazi,Bursa,Turkey