**Бронхоскопия**

**лечение в израиле, лечение рака в израиле, медицина в израиле, лучшие клиники израиля, операции в израиле, хирургия в израиле, израиль лечение цены, лечение детей в израиле, врачи в израиле, отзывы лечение в израиле**

Оптические исследования внутренних полостей человеческого организма позволило медицине сделать значительный шаг в области диагностики целого ряда заболеваний дыхательных путей, получить эффективное средство для профилактики заболеваний органов дыхательной системы. **Лечение в Израиле** в большей степени сегодня осуществляется на основе новых методик, используя самое совершенное и высокотехнологичное оборудование, как в области диагностики, так и в процессе лечения различных заболеваний органов дыхания, вызванными воспалительными процессами. Одним из таких, высокоэффективных методов диагностик и профилактики, является **бронхоскопия**.

Методика эффективна для выявления воспалительных процессов в области дыхательных путей, при подозрениях на легочные инфекции. Любое нарушение процесса дыхания, наличие в мокроте кровяных выделений, устойчивый рефлекторный кашель являются прямыми показаниями для проведения бронхоскпиче6ских исследований. Большая часть рентгенологических исследований органов дыхания, в результате которых были выявлены патологические изменения, различные уплотнения дают медикам все основания для последующего детального исследования и диагностики нарушений. **Врачи в Израиле** одним из главных условий успешного лечения пациентов, считают своевременную и точную диагностику состояния пациента.

**Бронхоскопия - суть метода. Показания к применению**

Данный метод на сегодняшний день является одним из основных способов диагностики и последующего лечения заболеваний дыхательной системы человека. **Бронхоскопия**, во многом благодаря высокой эффективности и безопасности исследовательского процесса, получила широкое распространение. **Лучшие клиники Израиля** в качестве основного метода диагностики патологических процессов органов дыхания, используют эндоскопическую бронхоскопию. В основу методики положен малоинвазивный подход, обеспечивающий высокую информативность проводимых исследований и широкий диапазон возможных исследований. Процедура не имеет побочных эффектов и доставляет пациенту минимум дискомфорта.

Одно из преимуществ данной методики заключается в возможности получения образцов ткани дыхательных путей для последующего исследования на наличие патогенных клеток. В данном случае, **бронхоскопия** считается наиболее эффективным средством раннего обнаружения злокачественных образований в области бронхов, трахеи и легочных тканей.

Процесс диагностики заключается в использовании для дальнейшего изучения состояния органов дыхания пациента, бронхоскопа, вводимого внутрь организма через дыхательные пути. Процедура выполняется под общим наркозом. Бронхоскоп представляет собой сложный оптический прибор, оснащенный гибким шлангом, основная задача которого доставить устройство в область исследования. Во время процедуры происходит передача визуальной информации на монитор, а так же проведение необходимых манипуляций. **Лечение рака в Израиле**, профилактика патологических изменений органов дыхания сегодня предполагают тесное взаимодействие данной методики с возможностями томографии и ультразвукового исследования.

**Медицина Израиля** сегодня основана на проведении дифференциальной диагностики, с целью раннего обнаружения истинных причин ухудшения состояния пациента, для своевременного определения заболевания и правильности поставленного диагноза. **Бронхоскопия** обладает техническими возможностями выявить патологические очаги в просвете бронхов, нарушения в паренхиме легочной ткани, на периферии и в области средостения.

Методика помимо исследования органов дыхания пациента, позволяет осуществлять биопсию определенного участка в случае возникновения подозрений на развитие злокачественной опухоли. Благодаря своей конструкции и техническим средствам, методика обеспечивает медикам полноценную картину о характере патологии, гистологический тип, форму и стадию заболевания. На основе полученных данных определяется последующая тактика и стратегия лечения онкологических заболеваний органов дыхания. Сегодня разработаны и систематизированы показания, дающие основания для проведения бронхоскопии. К ним относятся:

* заболевание на туберкулез;
* подозрения на развитие злокачественного новообразования в органах дыхания;
* ателектаз легкого;
* обструкционные и отечные заболевания легких, хронический бронхит;
* профилактика заболеваний дыхательных путей.

Эффективен метод для выявления туберкулеза, разного рода бактериальных инвазий легочных тканей и при диагностике легочной пневмонии.

Помимо диагностических процедур, **бронхоскопия** выполняет в лечебных целях. Под непосредственным визуальным контролем, с помощью бронхоскопа можно осуществлять хирургические манипуляции. Посредством таких манипуляций **хирургия в Израиле** обладает возможностью осуществлять удаление небольших раковых опухолей, сдавливающих дыхательный тракт, осуществлять стентирование дыхательных путей. Благодаря техническим возможностям метода, стало возможным в экстренных случаях быстро и легко удалить инородное тело, попавшее в дыхательные пути. Методика позволяет эффективно устранять излишний бронхиальный секрет и пробки в бронхиальном дереве, изучить степень обструкции бронхиального просвета интенсивность внутренних кровотечений.

В современной онкологии бронхоскопии придается особое значение, благодаря которой стало возможным эффективно бороться с различными формами раковых заболеваний бронхов, легких, несмотря на стадию патологии. Израильские онкологи используют данные, полученные в процессе исследований для изучения специфики раковых патологий, степени распространения онкологических заболеваний.

**Подготовка к бронхоскопии. Особенности процедуры**

Пациенты, поступившие в израильские лечебные учреждения с подозрением на рак дыхательных органов и другие заболевания дыхательных путей, проходят комплексное диагностическое исследование. Основная цель диагностики заключается в проведении дифференциации заболевания, с которым в дальнейшем придется бороться медикам. **Бронхоскопия** является одним из основополагающих методов диагностики, результаты которого дают полное представление о характере заболевания.

Проведению процедуры предшествует тщательная подготовка пациента, включающая в себя сдача крови для последующего комплексного анализа и выявление реакции пациента на действие анестетиков. Наличие осложнений и системных заболеваний в ряде случаев могут стать противопоказаниями для проведения бронхоскопических исследований. **Отзывы, лечение в Израиле** осуществляется в четкой последовательности разработанной тактике и стратегии лечения, свидетельствуют о высокой эффективности и безболезненности бронхоскопии для пациентов, включая подготовку к исследованию и саму процедуру.

Перед проведением процедуры пациенту следует выполнять ряд рекомендаций медиков, от соблюдения которых зависит качество и безопасность проводимого исследования, точность полученной информации.

Вся процедура сводится к введению в бронхи бронхоскопа. Для ослабления рвотного рефлекса область гортани обрабатывают лидокаином. Диаметр устройства и гибкого шланга существенно меньше диаметра бронхиального просвета, поэтому процедура не вызывает у пациента проблемы с дыханием. Для выполнения точного исследования, пациент находится в положении лежа или занимает устойчивое положение сидя. Весь процесс контролируется врачом на мониторе, куда поступают не только визуальная картинка области исследования, но и данные об уровне кислорода в легких, показания артериального давления пациента и частота сердцебиения.

**Бронхоскопия** достаточно длительная процедура. В зависимости от области и задачи исследований, процедура может длиться от 20 минут до одного часа. Процедура может предполагать визуальное исследование проблемной области или же проведение хирургических манипуляций в процессе лечения или диагностики.

**Ощущения пациента во время процедуры и вероятные осложнения**

Проведение бронхоскопии теоретически не связано для пациента с большим риском и возникновением крайне неприятных физиологически ощущений. Ощущения, возникающие после проведенной процедуры, во многом определяются индивидуальной переносимостью пациентом действия анестетиков и физиологической реакции организма на внедрение в дыхательные пути инородного тела. **Бронхоскопия** связана с обязательной общей анестезией и обработкой обезболивающим препаратом гортани, поэтому пациент может испытывать в дальнейшем трудности с глотанием. Нередко проведенная процедура, эндоскопические **операции в Израиле** на органах дыхания, могут сопровождаться кровянистыми выделениями в мокроте и кашлем. Подобная симптоматика чаще всего вызвана механическим повреждением целостности бронха в результате хирургических мероприятий.

С целью устранить неприятные ощущения в момент проведения процедуры и в дальнейшем, сегодня используется фибробронхоскопия - улучшенный и модернизированный вариант бронхоскопии. Однако, при малоинвазивных операциях, предполагающих удаление опухоли или устранение инородного тела, использование жесткого бронхоскопа обязательно.

Описывая возможные неприятные ощущения у пациентов во время проведения процедуры или сразу после нее, следует обратить внимание на вероятность возможных осложнений. Как правило, **бронхоскопия** выполняется строго в соответствии с существующими показаниями к применению данной методики исследования и с учетом имеющихся противопоказаний у пациента. В результате тщательной подготовки пациента к возможному проведению процедуры, риск возможных осложнений крайне низка.

При проведении процедуры медики часто сталкиваются со следующими осложнениями:

* нарушения частоты пульса;
* носовые кровотечения;
* нарушение снабжения легочных тканей кислородом;
* внутренние кровотечения при малоинвазивных операциях и проведенной биопсии;
* механические повреждения легочных полей;
* нарушения целостности голосовых связок;
* нарушения психосоматического характера, вызванные применение анестетиков и седативных препаратов;
* аллергические реакции организма пациента.

**Бронхоскопия в современных условиях**

В большинстве случаев, необходимость проведения данного исследования определяется в каждом конкретном случае. **Лечение детей в Израиле**, диагностика онкологических заболеваний у взрослых осуществляется на основе данных полученных в результате бронхоскопических исследований. **Бронхоскопия** назначается в качестве последней инстанции для постановки окончательного диагноза. Предшествует процедуре данные ультразвукового исследования и данные, полученные в результате магнитно-резонансной томографии, компьютерной томографии. В процессе лечения патологий органов дыхания, неоднократно доказана эффективность бронхоскопических исследований.

Активно используется данная методика при диагностике раковых заболеваний. Определение размера опухоли и четкой локализации очага патологии во время проведения процедуры бронхоскопии является определяющим фактом для постановки точного диагноза. Для этих целей в медицинских клиниках Израиля сегодня используются следующие разновидности бронхоскопии:

* бронхиальный лаваж;
* эндобронхиальное ультразвуковое исследование;
* чрезбронхиальная аспирация в процессе проведения бронхоскопии.

Помимо традиционной бронхоскопии, используемой в большинстве случаев, медики Израиля успешно применяют специфические разновидности данной методики. Бронхиальный лаваж основан на механическом промывании легочных тканей физиологическим раствором. В дальнейшем раствор подвергается исследованиям на цитологию для выявления скрытых злокачественных опухолей. **Бронхоскопия** с использованием ультразвуковых исследований позволяет определить наличие патологических процессов в легочной паренхиме.

Последним и самым эффективным способом диагностирования злокачественной опухоли в области средостения, на периферии легочной ткани и непосредственно в бронхиальном канале, является чрезбронхиальная аспирация. Процедура, проводимая в сочетании с магнитно-резонансной и компьютерной томографией, позволяет осуществить биопсию проблемного участка, включая легочные ткани и лимфатические узлы в области бронхов, трахей и легочных ворот.

**10560 знаков, уник. 95% по TEXT.RU**