

ЛАПАРОСКОПИЯ.

- Что это?
- Преимущества
- Как проводится операционное вмешательство?
- Ее делают все хирурги?
- Что может оперироваться при помощи лапароскопии?

Что это?

Это техника с минимальным вторжением, которая позволяет проводить операцию на внутренних органах путем небольших разрезов, через небольшие отверстия. Раньше проводились такие операции с большими разрезами тела.

Преимущества.

Лапароскопическая хирургия меньше агрессивная, с минимумом боли и страданий после операции и быстрым выздоровлением пациента. Раны маленькие и меньше риска инфицирования. В конечном результате пациента выписывают из больницы через 24-48 часов после операции.

Как проводится операция?

При лапароскопической операции делаются отверстия, размером 5-10 мм на коже, куда запускается мини-камера видео и видно, какие органы подлежат хирургическому вмешательству. Вводятся также трубки диаметром 5-12 мм, которые позволяют ввести хирургические инструменты в организм.

Для работы внутри брюшной полости необходимо пространство и этого достигаем путем раздувания полости при помощи газа –СО2.

Когда операция окончена,выпускают газ,убирают аппаратуру и на коже остается лишь 4-6 маленьких отверстий.

Делают эту операцию все хирурги?

Эта техника является сложной для хирургов,которые практиковали хирургию открытую.Они должны начать с нуля,чтобы освоить технику лапароскопии.

На протяжении многих лет хирурги усовершенствуются в этой технике.Например ,в 1990 году лишь 1 процент хирургов делали эти операции.В 2000 году -30 процентов хирургов владели техникой лапароскопии.

Более сложные операции,например ожирение,на толстой и прямой кишке, могут делать лишь немногие хирурги.

Что можно оперировать путем лапароскопии?

Первая операция,сделанная способом лапароскопии , было удаление желчного пузыря.Сейчас эти операции делают во всех провинциях и многие хирурги успешно их освоили.

Лапароскопические операции обычно проводится на органах внутрибрюшной и тазовой полости.Спектр таких операций широк. Это холецистэктомия и герниопластика,Гастрэктомия,панкреатодуоденальная резекция, операции на

толстой и прямой кишках, ожирение.

ТОЛСТАЯ КИШКА, ПРЯМАЯ КИШКА, АНУС.

ТЯЖЕЛЫЕ ПАТОЛОГИИ

Рак толстой кишки

--Что это?

--Какие симптомы?

--В чем состоит лечение?

Рак прямой кишки.

--Что это?

--Какие симптомы?

--В чем состоит лечение?

Рак ануса.

--Что это?

--В чем состоит лечение?

ПАТОЛОГИИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ.

Дивертикулез толстой кишки

--Что это?

--Как лечится?

Полипоз толстой кишки.

--Что это?

--Как лечится?

Пролапс прямой кишки

--Что это? Как лечится?

Геморроиды.

--Что это? Как лечится?

Трещина ануса.

--Что Это?Как лечится?

Свищ анальный.

--Что это? Как лечится?

ТОЛСТАЯ КИШКА. ПРЯМАЯ КИШКА. АНУС.

Паталогия злокачественная.

--Рак толстой кишки.

--Что это?

Из всех органов пищеварения чаще всего бывает рак толстой кишки. Это объясняется генетическими факторами, питанием и влиянием окружающей среды. Употребление животных жиров, копченостей, влияние химии, алкоголя, отсутствие в диете волокон ведет к увеличению случаев заболевания.

Рак толстой кишки - это уплотнение на внутренней части толстой кишки. Это уплотнение растет и пускает метастазы.

Какие симптомы дает?

Симптомы, которые возникают и подозревается рак толстой кишки - это выделение крови и слизи из ануса, изменение ритма испражнений, боли в животе, каких раньше не было, потеря аппетита и веса.

В чем заключается лечение?

Существует способ выдаления сегмента кишки, имеющей рак, и потом соединяют оба здоровые концы кишки. Колектомия – вырезание части кишки - осуществляется способом лапароскопии.

Согласно анализа вырезанной части кишки и количеством узлов, возможно, больному потребуется химиотерапия.

Рак прямой кишки.

--Что это?

Прямая кишка -- последняя часть толстой кишки, длиной около 15 см. Обследования проводят путем пальпации опухоли пальцем внутри прямой кишки и колоноскопии с биопсией.

Какие симптомы?

Потери крови красного цвета из ануса, чувство тяжести в анусе, желание испражниться полностью, затруднение в испражнении, и выход кала с примесями крови и слизи.

В чем заключается лечение?

Единственное лечение – операция . Для улучшения результатов проводится предоперационная химиотерапия и рентгенотерапия.

Наш опыт в лапароскопии рака прямой кишки показывает, что если опухоль находится на 5 см выше ануса, то возможно ее удалить, а концы кишки соединить.

РАК АНУСА.

Что это?

Встречается нечасто, но очень агрессивный. Начинается с покраснения и уплотнения на краю ануса, чешется, образуются ранки. Чаще всего это раковое эпидермоидное образование.

Какое лечение?

Если локализация небольшая, не слизит лечится местным удалением. Если рак большой употребляется радиотерапия и химиотерапия, В случае рецидива – реализуется ампутация способом лапароскопии с колостомией –мешечком в конце.

ПАТАЛОГИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННАЯ.

Дивертикулез толстой кишки.

Что это?

Это маленькие мешочки на стенке толстой кишки, образованные из глубины стенки. Они возникают при диетах, бедных на волокно и богатых на сахар и мясо, бывает у людей, страдающих запорами. Чаще всего бывает в толстой кишке слева и сигма.

В незначительной части пациентов может осложняться в форме кровотечения из ануса, либо инфекцией - дивертикулитис агуда-, что

может привести к перфорации и перитониту.

Как лечится?

Пациентам, у которых нет перитонита, рекомендуется диета, богатая волокнами и в случае боли - употребление спазмолитиков.

Рекомендуем хирургию после второго проявления – дивертикулита агуда- методом лапароскопии удаление больного сегмента и соединение здоровых частей кишки.

Полипы на толстой кишке.

Что это?

Зависшие на слизистой толстой кишки бородавки следует рассматривать как такие, что со временем могут превратиться в рак. Полипы могут быть единичны, могут размножаться, могут быть наследственными.

Как лечить?

Маленькие полипы искореняются при помощи эндоскопии. Когда они бывают больших размеров или их множество, то лучше при помощи лапароскопии выбросить часть кишки с полипами.

Пролапс прямой кишки.

Что это?

Это болезнь которая возникает в последней части прямой кишки в результате усилий по дефекации и провоцирует боль, плохое состояние и кровотечение, так и недержание газов и кала, и пациент вынужден носить прокладки.

Как лечится?

Может оперироваться извне или способом лапароскопии удаление больной части и укрепление ануса.

ГЕМОРРОИДЫ.

Что это?

Они формируются из тканей внутри ануса и имеют множество кровеносных сосудов и эластических волокон. Когда эта ткань выйдет из ануса или опухнет, образуются геморроиды.

Причиной появления геморроев являются запоры, усилия при дефекации, беременность и роды, сидячий образ жизни, что способствует увеличению геморроя и выпячивания его из ануса.

Существует много степеней геморроя, которые требуют разных способов лечения. Вначале геморроиды невидимые и единственным симптомом есть выделение крови красного цвета из ануса, капли и струйки крови по окончанию испражнения. Отмечается также жжение и зуд ануса.

В случае, когда геморрой выдвинут из ануса,

боль чувствуется , как при тромбозе.

Как лечится?

При незначительных симптомах включить в диету волокнистую пищу, всегда с достаточным количеством жидкости.Исключить напитки с кофеином,алкоголь и острые блюда с приправами.Посидеть несколько минут в ванночке с теплой водой.

В случае геморроя более выдвинутого обратиться в консультацию.Наиболее часто используется токсина ботуллиника для высушивания геморроя , а также наложение эластической повязки для исчезновения геморроя через несколько дней.

В более тяжелых случаях используется хирургия,которая искореняет геморрой.Этот способ более эффективен,хотя может иметь осложнения часто в виде послеоперационного кровотечения,длительной боли или анального недержания.

Другая техника более новая – геморроиднексия, которая практически не удаляет геморрой, но изымает пораженный сегмент прямой кишки.Для этого употребляется специальная техника, однако некоторые пациенты также имеют осложнения.

Анальная трещина.

Что это?

Это небольшая язвочка на стенке ануса.Причиной могут быть запоры и прохождение твердого кала через анус, бывает также при поносе,что во многих случаях невозможно определить причину.

Причиняет сильную боль,особенно после дефекации, которая может продолжаться часами .Эту боль причиняет трещина при каждом сокращении мускулов,что также мешает заживанию.Часто кровоточит, оставляя красную кровь на гигиенической бумаге.В некоторых случаях трещина может инфицироваться и загноиться.

Как лечится?

Больше половины трещин лечатся спонтанно при помощи анальгетиков и

средствами смягчающими кал. Не допускать запоров, питаться продуктами ,богатыми волокнами,много воды и других жидкостей.

Если трещина не заживает на протяжении месяца, значит она хроническая и нужно хирургическое вмешательство.

Трещина не заживает потому, что боль производит сокращение,движение кольца ануса.Хирургическое вмешательство делают быстро в амбулаторных условиях. Оно состоит в том, что

делают небольшой контролируемый надрез,который послабит спазмы

и поможет заживлению.

- Свищ анальный.

Что это?

Свищ прямой кишки –ануса - это ненормальный путь от ануса и прямой кишки на кожу близко ануса или других органов , как вагина.В основном свищи начинаются в глубокой железе стенки прямой кишки или ануса.

Эта склонность есть общая в пациентов,носителей болезни Крона,у людей с туберкулезом.Также может случаться у людей, больных раком ануса или прямой кишки.

Свищ может быть болезненным, может гноиться,может иметь одно или два отверстия,их можно наблюдать под кожей.

Употребляя зонд, можно определить их глубину и направление.Врач может локализовать это отверстие через аноскоп, который вводится в прямую кишку при помощи зонда.

Наиболее актуальна классификация свищей по Парксу.

Пациенты с анальным свищем, в основном, имеют абсцессы, которые дренируются или оперируются.

Как лечатся?

Единственный действенный способ лечения это операция..

Антибиотики не имеют важного значения в лечении свищей и анальных абсцессов.

Важнейшим есть хирургия и дренаж.

Антибиотики употребляются к пациентам престарелым,диабетикам и сердечникам с протезами сердца.

Операция проводится амбулаторно при местной анестезии.Дренаж всегда должен быть широкий.

Альтернатива лечения свищей ануса и прямой кишки есть фистулотомия и фистулектомия.

ПИЩЕВОД. ЖЕЛУДОК. ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ.

Акалазия.

- Что это?

- Как лечится?

ЖЕЛУДОК.

- Рак желудка.

- Как лечится?

ГРЫЖА ГИАТО-ПИЩЕВОДА и РЕФЛЮКС ПИЩЕВОДА.

- Что это?

- Как лечится?

ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА.

- Камни поджелудочной железы.

- Что это?

- Как лечится?

ПИЩЕВОД, ЖЕЛУДОК, ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ

- Акалазия.

Что это?

Это болезнь, которая характеризуется наличием гипертонии – чрезмерные тоны мускулатуры-кольца пищевода внутри, которое находится между пищеводом и желудком. Так как эти мускулы напряжены, при прохождении пищи возникает сложность при глотании, рвота пищевой массой, отрыжка пищевой массой и белая слюна, все это со временем может привести к образованию рака.

Как лечится?

Операция проводится лапароскопией и реализуется миотомия Геллера, так сказать путем разрезания волокон кольца пищевода ниже, чем препятствие движения пищи в желудок.

- **ЖЕЛУДОК**

Рак желудка.

Что это?

Это болезнь медленная и тихая, которая характеризуется некоторыми симптомами, как боли или кровотечение,

потерей аппетита, наличием усталости. Диагностика проводится путем эндоскопии и биопсии.

Как лечится?

Рак еще лечится, когда обнаружен в ранних стадиях развития и широкая хирургия есть лучшим способом лечения. Удаляется часть желудка-гастректомия-до лимфатических желез, куда распространяется рак.

Эту операцию можно делать путем лапароскопии, но при этом надо иметь группу медиков.

Грыжа пищевода –Гиато- и рефлюкс желудочно-пищеводный.

Что это?

В конце пищевода расположено кольцо нижнего пищевода, которое обычно закрывается и не позволяет содержимому желудка подняться в пищевод. Когда это кольцо –сфинктер- не функционирует, случается возвращение массы желудка в пищевод.

Грыжа пищевода случается,когда пища,возвращенная из желудка,растягивает часть пищевода.

Основные симптомы –боль в желудке,в груди жжет.Диагностика проводится путем эндоскопии рНметрии и манометрии.Осложнения могут быть серьезные-воспаление пищевода-эзофагит-,пищевод Баррета или кровотечение.

Как лечится?

Существует много советов диеты и положения тела и медицина, с целью контролирования симптомов-

--Не ложиться, не наклоняться сразу после еды.

--Не употреблять тесную одежду,ремень.

--Спать с поднятой головой на 10-15 см

--похудеть

--исключить кофе,шоколад.какао,алкоголь,табак

--принимать лечение противокислотное,улучшить перистальтику,способствовать понижению кислотности.

Можно делать операцию,когда появляются осложнения и когда не помогают вышеуказанные методы.Операция проводится путем лапароскопии и состоит в закрытии опор

диафрагмы и образования антирефлюкса – Фундупликаатура Ниссена

Желчный пузырь

Это орган в форме мешочка, где собирается желчь, которую производит печень. Когда мы употребляем пищу, желчный пузырь стимулируется и он выделяет содержимое мешочка в желчные протоки, которые ведут в двенадцатиперстную кишку, где желчь размешивается с пищей, которая ее абсорбирует.

КАМНИ В ЖЕЛЧНОМ ПУЗЫРЕ

Что это?

Камни в желчном пузыре появляются в результате кристаллизации желчи и есть в 10 процентов населения, но из них 50 процентов могут иметь осложнения от этих камней, такие как опухоль пузыря, печеночные колики, острый панкреатит, а также рак желчного пузыря.

Во всех случаях, когда обнаружены камни в желчном пузыре, необходимо хирургическое вмешательство.

Какое лечение?

Лечение единое—удалить желчный пузырь путем лапароскопии.

ДРУГИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА.

Селезенка

--Что это?

--Основные болезни.

--Какое лечение?

Болезни кишечных опухолей

Язвенный колит.

--Что это?

Какое лечение ?

Болезнь Крoгнa

Что это?

Какое лечение?

Грыжа.

Что это?

Как лечится?

СЕЛЕЗЕНКА.

Что это?

Это твердый орган, весом 100 грамм, который находится слева от желудка и внизу диафрагмы. Его функция есть

разрушение старых и болезненных кровяных колец и других элементов крови.

Возросшая ,усиленная функция этого органа –гиперэспленизм- вызывает анемию,лейкемию и тромбопению.

Какое лечение?

Выдаление селезенки путем лапароскопии в гематологических больных.

БОЛЕЗНИ КИШЕЧНЫХ ОПУХОЛЕЙ.

Язвенный колит.

Что это?

Это болезнь кишечных опухолей, которая поражает лишь толстую кишку, щадя тонкие кишки. Образуется в слизистой оболочке толстой кишки.

Встречается в молодых 15-30 лет и взрослых, старше 60 лет. Неизвестно происхождение этой болезни.

Основные симптомы—наличие кровавистой диарреи, температура, усталость, плохое самочувствие и слизь в испражнениях.

Может усложняться тяжелыми кровотечениями, токсикоз мегаободочной кишки, фистулы ректовагинальной, рака ободочной кишки, других осложнений, как опухоли суставов, кожные изменения.

Какое лечение?

Лечение язвенного колита умеренное и слабое, постепенное исключение из еды фруктов, сырых овощей и молока. Антидиаррейные медикаменты должны назначаться с осторожностью. Кортикоиды и сульфосалазин есть наиболее подходящие медикаменты.

Язвенный колит требует немедленной операции в случае сильного кровотечения, супертолстой кишки, перфорации толстой кишки., что угрожает жизни пациента. Хирургическое вмешательство –лапароскопия –выдаление толстой кишки с употреблением техники колектомии., илеоректостомии , проктоколектомии .

Болезнь КРОНА.

Что это?

Это хроническая неспецифическая опухолевая болезнь, которая поражает в основном тонкую кишку и толстую кишку, хотя может локализоваться в каком-либо сегменте органов пищеварения от рта до ануса. Болезнь встречается в людей от 20 до 40 лет.

Симптомы—хроническая диаррея, боли в брюшной полости, температура, усталость. Может случаться геморрагия органов пищеварения и до перфорации их.

Есть типичной также фистула кишечная , абсцессы внутрибрюшные и фистула перианальная.

Какое лечение?

Не существует эффективного лечения. Когда есть поражение перианальное – полезно употребление антибиотиков, как метронидазол. В острых фазах болезни употребляются кортикоиды и иммуносупресоры.

Хирургическое вмешательство должно решаться в случае осложнений, как кишечная непроходимость, абсцессы или фистулы. Операция лапароскопическая.

Грыжа.

Что это?

Это выпячивание в брюшной полости их за слабости или разрыва ее стенок. Более часто встречаются паховые грыжи , но бывают также пупковые и послеоперационные .

Большинство грыж происходят от увеличения давления внутри брюшной полости. Появляются как опухоли, которые выходят наружу в пахах, возле пупка. Могут мешать или болеть, когда человек поднимает тяжесть, кашляет, делает усилия опорожняясь.

В некоторых случаях грыжа может дать осложнение и может давить на кишечный сегмент, требуя срочной операции, так как ситуация может осложняться. Если Вы почувствовали, что у Вас грыжа, проконсультируйтесь

немедленно у врача.

Как лечится?

Единственным методом есть операция. Существуют многие типы операционных процедур , включая операцию, после ранее сделанной, употребляя технику преперитональ и технику лапароскопии с употреблением сетки для закрытия дефектов грыжи.

Обычно через 3-4 недели больной может вернуться к работе. Если его оперировали методом лапароскопии – выздоровление намного быстрее.