

БУ “Сургутский медицинский колледж”

Эндоскопические методы диагностики в хирургии

Выполнил: Гришмановский А.А,
студент 204 группы

Проверила: Девяткова Г.Н.,
преподаватель хирургии

Сургут, 2013

Эндоскопия — метод визуального исследования полых органов (через естественные отверстия) и полостей организма (путем проколов или операционных доступов) с помощью оптических приборов, снабженных осветительными приборами





02/02/2013

Эндоскопическая операционная в Федеральном центре нейрохирургии (Тюмень). 2013 год

Преимущества эндоскопии

- 1) Значительное уменьшение разреза кожи, мышц и других мягких тканей. При некоторых операциях для доступа достаточно прокола длиной 1,5-2 см.
- 2) Значительное снижение объема костной ткани позвонка, которая резецируется (удаляется) во время операции.
- 3) Снижение кровопотери и продолжительности операции.
- 4) Уменьшение рисков и осложнений вмешательства.
- 5) Снижение послеоперационных болей.
- 6) Возможность встать с кровати на следующие сутки после операции, быстрее выписаться из клиники и вернуться к повседневной жизни.

Цель эндоскопического исследования: распознавание опухолевых и воспалительных заболеваний желудка, толстой кишки, печени и желчных путей, бронхов, суставов, мочевого пузыря.





Жёсткий эндоскоп



Гибкий эндоскоп

Виды эндоскопии

Бронхоскопия — осмотр бронхов

Гастроскопия — осмотр желудка

Гистероскопия — осмотр полости матки

Колоноскопия — слизистой оболочки толстой кишки

Кольпоскопия — входа во влагалище и влагалищных стенок

Лапароскопия — брюшной полости

Отоскопия — наружного слухового прохода и барабанной перепонки

Ректороманоскопия — прямой кишки и дистального отдела сигмовидной кишки

Виды эндоскопии

Уретероскопия — мочеточника

Холангиоскопия — желчных протоков

Цистоскопия — мочевого пузыря

Эзофагогастродуоденоскопия — осмотр
пищевода, полости желудка и
двенадцатиперстной кишки

Фистулоскопия — исследование внутренних и
наружных свищей

Торакоскопия — грудной полости

Кардиоскопия — полостей (камер) сердца

Ангиоскопия — сосудов

Артроскопия — суставов

Вентрикулоскопия — желудочков мозга

Эзофагоскопия - исследование пищевода. Выявляются покраснение (гиперемия) и отечность слизистой, мелкие кровоизлияния, поверхностные изъязвления (эрозии) и язвы слизистой, что характерно для воспалительных изменений. Обнаруживаются полипы и опухоли пищевода, причем они могут выявляться на самых ранних стадиях. Есть характерные изменения для грыж пищеводного отверстия диафрагмы.



Бронхоскопия - исследование бронхов. Выполняется в настоящее время, главным образом, с помощью гибких приборов - фибробронхоскопов. Они менее обременительны для больных, с их помощью можно рассмотреть слизистые не только крупных бронхов, но и бронхов более мелкого диаметра. С помощью бронхоскопии распознаются признаки воспалительного процесса в бронхах, опухоли легких, источники и причины кровохарканья, длительного кашля, увеличения лимфоузлов.



Артроскопия - исследование суставов. Распознаются травматические или дегенеративные изменения менисков, суставных связок, различные виды поражения суставных хрящей, внутренней, синовиальной оболочки суставов. Есть возможность проведения биопсии синовиальной оболочки, отсасывания синовиальной внутрисуставной жидкости.

Производится у больных с воспалительными и дистрофическими изменениями суставов для установления природы заболевания.

