

Биопсия и гистологическое исследование печени

Составитель
Заведующий отделением цитоморфологии
Павлодарского областного диагностического центра
Валивач М.Н.
2015

Биопсия и гистология печени

- Биопсию и гистологическое исследование печени проводят в Павлодарском областном диагностическом центре.
- Здесь же работают гастроэнтерологи, которые могут правильно интерпретировать результаты биопсии и назначить оптимальное лечение.
- Смотри также сайт <http://depzdrav.gov.kz/content/view/4/1739>

Биопсия и гистология печени

- Биопсия – это когда с помощью иглы получают маленький кусочек печени для исследования. Если вас интересуют подробности, то посмотрите ролик <https://www.youtube.com/watch?v=42b9ENphYtQ&feature=youtu.be>

Функции печени

- Печень выполняет множество жизненно важных функций в организме. Вот некоторые из них:
- Синтез белка альбумина;
- Синтез ферментов, в том числе протромбина;
- Обмен жиров и углеводов;
- Обезвреживание ядов, поступивших в кровь;
- Выработка желчных кислот, которые поступают в кишечник для переваривания жиров;
- Разрушение продуктов распада гемоглобина и их удаление в просвет кишечника в форме билирубина;
- Многие другие функции.

Как врачи узнают о состоянии печени

- Некоторые нарушения печеночных функций видно невооруженным глазом:
- - Желтуха при нарушенном выведении билирубина;
- - Выступающая из-под реберной дуги печень говорит об ее увеличении;
- - Асцит (наполнение брюшной полости жидкостью) развивается при нарушении венозного оттока от кишечника в печень, что называют портальной гипертензией.
- - ряд других симптомов.

Как врачи узнают о состоянии печени

- Ряд изменений в печени можно обнаружить методами визуализации, например УЗИ, МРТ, КТ и другими.
- Визуализируются величина печени и желчных путей, наличие деформаций, новообразований, камней и других характеристик.
- Самым точным методом визуализации печени является УЗИ на аппарате Фиброскан. Это исследование доступно в Павлодаре.

Биохимические исследования

- При осмотре больного и визуализации обнаруживаются далеко не все нарушения.
- Функции печени в значительной степени отражаются на показателях крови.
- Например, снижение ее функции приведет к снижению альбумина и протромбинового индекса крови.

Биохимические исследования

- В клетках печени много ферментов. Если печеночные клетки разрушаются, то в крови мы можем обнаружить повышение АЛТ и АСТ. Эти анализы врачи используют очень часто.
- В стенках желчных протоков содержится щелочная фосфатаза и ГГТП. Если желчные пути воспалены или повреждены, то возрастает содержание щелочной фосфатазы и ГГТП в крови.
- Если печень не справляется с удалением билирубина, то может повышаться его содержание в крови и моче.
- Таким образом, анализы крови могут многое сообщить о состоянии печени.
- Все эти исследования можно пройти в областном диагностическом центре, как платно, так и за государственный счет, если вы придете с квотным направлением из своей поликлиники.

Вирусологические исследования.

- Среди частых причин болезней печени вирусные инфекции (вирусы гепатита А, В и С).
- Их можно обнаружить в крови методами ИФА и ПЦР.
- Эти исследования также можно пройти в диагностическом центре.

Серологические исследования

- **Часть заболеваний печени имеет аутоиммунную природу. Это когда иммунитет по ошибке нападает на собственную печень.**
- **К таким болезням относятся аутоиммунные гепатиты, первичный склерозирующий холангит и первичный билиарный цирроз.**
- **Для диагностики этих заболеваний исследуют кровь на аутоантитела: противоядерные, антимитохондриальные, антигладкомышечные и другие.**
- **Исследование аутоантител возможно произвести в Павлодарском областном диагностическом центре.**

Прямые и косвенные методы исследования печени

- Все перечисленные выше методы исследований называются косвенными.
- У большинства больных данных исследований бывает достаточно для постановки точного диагноза и правильного лечения.
- Тем не менее, остается до 10% больных, где использование косвенных методов недостаточно.
- Применяется прямой метод, то есть биопсия печени и исследование ткани печени под микроскопом (гистология).

Гистологическое исследование печени

- Гистология печени дает большое количество полезной диагностической информации.
- Мы не будем останавливаться здесь на такой обширной теме.
- Интересующиеся могут познакомиться с нашими материалами по ссылке

Гистологические паттерны печени	Презентация. Зальцбургские семинары. Доктор из Кливленда Лиса Ериан прочла лекцию по гистологическим паттернам печени. Перевод с английского	http://ppt-online.org/11158
Гистология хронических болезней печени	Презентация. Зальцбургские семинары. Доктор из Кливленда Лиса Ериан прочла лекцию по гистологии хронических болезней печени. Перевод с английского	http://ppt-online.org/11159

Как пройти биопсию печени с гистологическим исследованием?

- Вначале нужно обсудить со своим участковым врачом, гепатологом или гастроэнтерологом нужна ли вам биопсия.
- Вы должны получить информацию о диагностической пользе данной процедуры и возможных рисках. На этой основе принять окончательное решение.
- Гастроэнтерологи диагностического центра имеют самый большой опыт в области в отношении гистологической диагностики. Мы советуем обратиться к ним.
- Смотри также сайт <http://depzdrav.gov.kz/content/view/4/1739>

Как пройти биопсию печени с гистологическим исследованием?

- Биопсия печени – это амбулаторная и одна из наиболее легко переносимых процедур.
- Тем не менее, для снижения любых возможных рисков мы вначале обследуем больного и при наличии рисков отказываемся от биопсии.
- Биопсия проводится опытным специалистом под контролем УЗИ.
- После этого больной наблюдается в дневном стационаре до тех пор пока в биопсийном канале сформируется надежный тромб (сгусток крови).
- В целом процедура занимает около 8 часов.

Гистология

- Гистологическое исследование проводят опытные специалисты отделения цитоморфологии (подробности можно посмотреть по ссылке <http://ppt-online.org/11594>)
- Это продолжительное исследование и результат вы получите через 5 дней.

Обращайтесь!

- Запишитесь на прием к гастроэнтерологу в регистратуре Павлодарского областного диагностического центра по адресу улица академика Маргулана 120. Ближайшие остановки автобуса ЦУМ и Естая.
- Не стесняйтесь обращаться с вопросами в справочный стол по телефону 8(7182)616211.
- Прием и дальнейшие исследования могут быть платными (наш прејскурант <http://depzdrav.gov.kz/healthservices/fromorg/4>) или, если вы возьмете квотное направление от участкового врача, за счет вашей поликлиники.

- Спасибо за проявленный интерес!