



## **Что такое биопсия**

Биопсией называют метод прижизненных заборов различных клеток и тканей (забор биоптата) из организма пациента для проведения его дальнейшего лабораторного исследования.

Точность результатов биопсии зависит от:

опыта врача, проводящего процедуру забора биоптата и квалификации лаборанта, исследующего полученный биологический материал;

количества взятого биоптата (биологический материал должен браться из нескольких участков исследуемой ткани (минимум три образца ткани, взятых с разной глубины)).

На данный момент биопсия является единственным методом диагностики, позволяющим достоверно определить природу различных новообразований (проведение дифференциальной диагностики между доброкачественными и злокачественными новообразованиями).

Несмотря на опасения многих пациентов, биопсия не является опасной или вредной для организма процедурой. За счет высокой точности исследования,

при многих заболеваниях биопсия считается «золотым стандартом» диагностики, позволяющим максимально точно установить диагноз.

Биопсия позволяет:

получить максимально развернутую информацию о глубине и обширности патологического процесса;

природе новообразования (доброкачественная или злокачественная опухоль, эозинофильный или воспалительный инфильтрат, и т.д.);

подтвердить или опровергнуть предполагаемый диагноз;

провести дифференциальную диагностику;

достоверно определить стадию патологического процесса;

устранить новообразования (при проведении многих видов биопсии можно параллельно с выполнением диагностической биопсии, сразу удалить патологический очаг);

оценить в динамике эффективность проводимой химиотерапии, лучевой терапии и т.д.

### **Для чего применяют данное исследование**

Биопсия выполняется с целью дальнейшего цитологического или иммуногистохимического исследования полученного биоматериала.

Микроскопические исследования полученного биоптата позволяют точно оценить его клеточный состав.

Показаниями к выполнению исследования являются:

проведение дифференциальной диагностики между злокачественными и доброкачественными новообразованиями;

необходимость проведения иммуногистохимического скрининга рака шейки матки (оценка риска злокачественного перерождения эрозий, дисплазий и т.д., уточнение прогнозов при наличии неопластических процессов в слизистой, выстилающей шейку матки);

оценка онкогенного риска у пациентов с вирусами папилломы человека (ВПЧ);

выявление природы бесплодия (первичное или вторичное бесплодие), а также оценка способности эндометрия к имплантации плодного яйца для естественной беременности или перед проведение ЭКО (экстракорпоральное оплодотворение);

оценка потенциальной необходимости и эффективности гормональной терапии у пациенток с нарушениями менструального цикла, яичниковыми дисфункциями, гиперплазиями эндометрия и т.д.;

Повторную биопсию выполняют для оценки эффективности лечения. Также, в единичных случаях, повторная биопсия может потребоваться при получении сомнительных результатов первого исследования.

Это может произойти, если был взят малый объем тканей или недостаточное количество образцов. Также повторная биопсия может потребоваться при выявлении сопутствующих заболеваний, требующих дополнительной диагностики.

чего на кромке резьбы остается биологический материал для исследования. Такой метод позволяет получить большие объемы биоптата, чем при

## **Нужна ли специальная подготовка к проведению биопсии**

Перед исследованием проводятся общие анализы крови и мочи, анализ крови на сахар, коагулограмма.

По показаниям может быть рекомендован анализ крови на ВИЧ.

Для уточнения диагноза перед биопсией выполняют УЗИ, рентген, МРТ и т.д. пораженной области.

Есть ли противопоказания к выполнению данной процедуры

Необходимость выполнения процедуры, риски и противопоказания рассматриваются индивидуально для каждого пациента и зависят от его состояния, предполагаемого диагноза, метода биопсии, который должен применяться и т.д.

Биопсия может быть противопоказана пациентам с тяжелыми нарушениями свертываемости крови, декомпенсированными заболеваниями ССС

(сердечно-сосудистая система), декомпенсированным течением сахарного диабета, при острых инфекционных заболеваниях и т.д.

### **Какие могут быть последствия биопсии и какой уход требуется после процедуры**

Нежелательные последствия развиваются редко. Чаще всего, после выполнения биопсии отмечают болевые ощущения в месте забора тканей. Кровомазания и отхождение струпа после удаления патологически измененной ткани с шейки матки на 7-10 день после биопсии (что является нормальным последствием процедуры).

Специального ухода, как правило, не требуется.

Пациентам показан отдых и покой, не рекомендовано употреблять спиртные напитки, поднимать тяжести, посещать сауны, бани и т.д.