

## Сравнение эффективности различных методов исследования печени

	<b>Эластография</b>	<b>Фиброскан</b>	<b>Фибротест</b>	<b>Фибромакс</b>	<b>Биопсия</b>
<b>Оценка диффузного и очагового поражения</b>	точна для исследования как очаговых, так и для диффузных процессов	имеет наибольшую точность для диффузных процессов, но оценка состояния печени происходит точно. Если точка измерения не соответствует состоянию печени, метод будет не информативен. Метод наиболее точен при тяжелых стадиях фиброза, в то время как основной задачей является выявление начальных изменений структуры печени	точные для диффузных процессов		имеет наибольшую точность для диффузных процессов, т.к. оценка состояния печени происходит точно. метод будет информативен, только если точка измерения соответствует общему состоянию печени. Для оценки очаговых процессов необходимо проведение прицельной биопсии под контролем лучевого метода (УЗИ, КТ, МРТ)
<b>Точность в оценке стадии фиброза</b>	определяет стадию фиброза с точностью 85–90%	определяет стадию фиброза с точностью 45–50%	определяет стадию фиброза с точностью 45–50%	определяет стадию фиброза с точностью 55–60%	определяет стадию фиброза с точностью 20–100%
<b>Оценка сосудов и портальной гипертензии</b>	определяет степень стеатоза: ряд уз-характеристик достоверно коррелирует со степенью ожирения клеток печени	не определяет	не определяет	определяет	определяет

<b>Определение причины поражений печени</b>	не определяет	не определяет	не определяет	определяет частично для алкогольной и неалкогольной жировой болезни печени	определяет частично
<b>Возможность дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных опухолей</b>	позволяет определить доброкачественное или злокачественное образование в печени	не определяет	не определяет		определяет при проведении под УЗИ- контролем
<b>Повторяемость метода</b>	позволяет отследить влияние лечения на стадию фиброза печени и степени воспаления и стеатоза в интервале 1-3-6-12 месяцев	можно отследить эффективность лечения, влияющего на стадию фиброза через 6-12 месяцев	позволяют оценить эффективность лечения, влияющего на стадию фиброза в интервале 12 месяцев		регламент повторного проведения — не чаще 1 раза в 6-12 месяцев
<b>Зависимость показателей от других инфекций и заболеваний</b>	не зависит	не зависит	зависит		зависит
<b>Противопоказания и ограничения</b>	нет противопоказаний	беременность (поскольку воздействие электромагнитных волн на плод еще не до конца изучено), возраст пациента ниже 18 лет; искаженные результаты сканирования могут быть у пациентов с асцитом (скоплением жидкости в брюшной полости), который нередко сопутствует гепатиту и циррозу печени; низкая	в основе ограничений этих методов лежит то, что они используют непрямые маркеры фиброза, на которые влияет множество факторов. в частности, за три дня до анализа нельзя применять некоторые виды лекарств и употреблять алкоголь. на точность результатов влияют сопутствующие инфекции, острая стадия гепатита, холестатический синдром, синдром Жильбера, острый гемолиз, трансплантация печени. все эти состояния могут привести к ошибочным результатам		относительные противопоказания определяет врач-гепатолог. абсолютные противопоказания: геморрагический диатез; склонность к кровотечениям; гнойные процессы в печени, брюшной и плевральной полостях; инфицированные поражения кожи в месте пункции (пиодермия, фурункулез); билиарная гипертензия, в том числе

		информативность метода у пациентов с избыточной массой тела			холангит с признаками билиарной гипертензии; признаки выраженной портальной гипертензии; напряженный асцит; психическое заболевание пациента
<b>Стоимость</b>	3 000–4 000 рублей	5 000–6 000 рублей	от 7 000 рублей	от 9 000 рублей	от 10 000 рублей
<b>Скорость получения результата</b>	5–15 минут	5–15 минут	3–7 рабочих дней		10–14 рабочих дней
<b>Риск осложнений</b>	не имеет осложнений	не имеет осложнений	редко эта процедура может вызвать осложнения, зависит от квалификации персонала		редко эта процедура может вызвать серьезные осложнения; после операции в течение суток пациент должен соблюдать постельный режим