**Функциональная диагностика**

В нашем Учреждении выполняются основные методы функциональной диагностики, в том числе ультразвуковой диагностики:

* УЗИ органов брюшной полости;
* УЗИ почек и надпочечников;

(запись на проведение исследований по телефонам: (831) 415-75-11, (831) 434-17-64) с 08-00 до 15-00 часов в рабочие дни недели).

Проводится исследование функции печени методом непрямой эластометрии (Фиброскан) (запись на проведение исследований по телефону: (831) 415-75-10 с 09-00 до 15-00 часов в рабочие дни недели). Определение стадии фиброза  на аппарате — сравнительно новая, неинвазийная методика, которая может рассматриваться как альтернатива биопсии печени  в случае невозможности ее проведения. В основу аппарата Фиброскан  положена и эластометрия печени — методика определения степени фиброза печени с помощью упругих волн. Фибросканирование печени  происходит следующим образом. Ультразвуковые сигналы используются для измерения скорости распространения упругой волны в печени. На основании скорости определяется эластичность печени. Полученный результат выражается в килопаскалях (kPa) и позволяет  оценить стадию заболевания от F0 до F4 по системе METAVIR. Процедура безболезненна и занимает несколько минут. Результаты отображаются на мониторе и заносятся в базу данных пациентов.

Преимуществами методики являются ее неинвазивность, отсутствие побочных эффектов и осложнений, немедленный результат, получаемый сразу после окончания исследования, возможность использовать аппарат для мониторинга проводимой терапии и оценки ее эффективности.   
Недостатки: отсутствие возможности оценки выраженности некровоспалительного процесса, невысокая чувствительность при  стадиях фиброза F0 - F3, неинформативность у пациентов с избытком подкожного жирового слоя, возможное искажение результатов у пациентов в стадии биохимической ремиссии, с острым воспалением, тканевым отеком и внепечёночным холестазом. Процедура  сильно зависят от ИМТ и степени стеатоза и не рекомендована пациентам с кардиостимуляторами и беременным женщинам. Фиброскан может быть использован для определения его минимальной или значительной выраженности у больных ХГС, но он не может заменить биопсию печени в рутинной клинической практике для диагностики стадий F2, F2 и F3.  
Благодаря доступности процедуры и возможности мгновенного получения результатов, фибросканирование можно рекомендовать всем больным вирусными гепатитами для исключения выраженного фиброза печени, а также для мониторинга динамики прогрессирования заболевания.