

Леончик И. Н.

**ДИАГНОСТИКА ФИБРОЗА ПЕЧЕНИ У ПАЦИЕНТОВ
С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ
МЕТОДОМ ЭЛАСТОМЕТРИИ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Алешкевич А. И.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Фиброз печени – это диффузное увеличение количества соединительной ткани и внеклеточного матрикса (коллагеновой волокнистой ткани в перисинусоидальном пространстве). Причин развития фиброза печени много: вирусные гепатиты, алкоголь, портальная гипертензия, некоторые наследственные заболевания и другие. Проблемой диагностики на ранних стадиях является практически полное отсутствие клинических проявлений. До сегодняшнего дня «золотым стандартом» диагностики фиброза печени было проведение биопсии с гистологическим исследованием. Но проведение данного метода зачастую является невозможным, из-за тяжести основного или сопутствующих заболеваний и иногда сопровождается развитием серьезных осложнений. В связи с этим сложностями возникла необходимость в разработке неинвазивных методов диагностики фиброза, одним из которых является эластометрия.

Цель: оценить выраженность фиброза у пациентов с различными заболеваниями гепатобилиарной системы методом эластометрии.

Задачи:

- 1 Систематизировать и оценить значения скорости сдвиговой волны в режиме ARFI, полученные при проведении пациентам эластометрии печени.
- 2 Сопоставить полученные значения скорости сдвиговой волны со стадиями фиброза по шкале METAVIR.
- 3 Выявить закономерность между стадиями фиброза по шкале METAVIR и заболеваниями гепатобилиарной системы.

Материал и методы. Группа пациентов с заболеваниями гепатобилиарной системы – 20 человек. Средний возраст группы 54,2 года. Пациентам проводилось ультразвуковое исследование с эластометрией печени на аппарате Acuson S2000 (Siemens AG).

Результаты и их обсуждение. Диапазон значений скорости распространения сдвиговой волны в режиме ARFI у пациентов с заболеваниями гепатобилиарной системы составил 2,15-3,54 м/с.

Выводы:

- 1 Значение скорости распространения сдвиговой волны в режиме ARFI у пациентов с вирусными гепатитами 2,15-2,97 м/с, у пациентов с циррозом печени – 2,85-3,54 м/с.
- 2 Стадия фиброза по METAVIR F1 диагностирована у 10% пациентов, F2 – у 40%, F3 – у 45% и F4 – у 5%.
- 3 Стадии F1 и F2 по шкале METAVIR выявлены у пациентов с вирусными гепатитами, стадии F3 и F4 – у пациентов с циррозом печени.