



**XXVII
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНГРЕСС
«ГЕПАТОЛОГИЯ
СЕГОДНЯ»**

Российский журнал Эпидемиологии, Гепатологии, Колпроктологии

Приложение № 61
Августовский выпуск

17-18 марта 2023г.,
Москва, Россия



ВАРИАбельНОСТЬ ПОРОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОЦЕНКИ СТАДИЙ ФИБРОЗА ПЕЧЕНИ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СДВИГОВОЙ ЭЛАСТОМЕТРИИ И ПУТИ ЕЕ СНИЖЕНИЯ

Зыкин Б.И., Тарасова О.И., Миносян И.С.

Центр изучения печени им. проф. П. П. Огурцова КДЦ РУДН,

Кафедра госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики РУДН, г. Москва, Россия

Введение: Результаты ряда исследований (Bavu и соавт., 2011; Guibal и соавт., 2016; Зыкин Б.И., 2022), выполненных на УЗД системе Aixplorer, позволяет предположить, что вариабельность заметно занижает величину пороговых значений, используемых для оценки стадий фиброза печени с помощью ультразвуковой сдвиговой эластометрии.

Материал и методы: С целью изучения возможности редукции подобной вариабельности проведен ретроспективный анализ результатов обследования (с помощью УЗД системы Aixplorer) объединенной группы 2111 больных HCV и HBV. Эта группа была составлена на основе 14 публикаций, полученных в поисковой базе MEDLINE. При систематическом анализе были получены интегральные пороговые значения для каждой стадии фиброза (F2, F3 и F4 по Метавир) печени с оценкой чувствительности и специфичности. Затем с помощью мета-анализа (модели "случайных эффектов" и асимметрии воронкообразного теста) были отобраны работы с одинаковыми значениями отношения шансов.

Результаты: В результате систематического анализа интегральные Медианы порогов для стадий F2, F3 и F4 по Метавир составили соответственно 7,4 кПа (разброс 5,9-9,1 кПа), 9,2 кПа (разброс 7,9-11 кПа) и 11 кПа (разброс 9,5-13,3 кПа) с совокупной чувствительностью и специфичностью соответственно 89% (95% ДИ 76–95%) и 80% (95% ДИ 86–87%), 89% (95% ДИ 78–99%) и 91% (95% ДИ, 78–97%), 89,5% (95% ДИ 49–99%) и 88,5% (95% ДИ 80–96%). В отобранных с помощью мета-анализа (DOR) работах модифицированные Медианы порогов для стадий F2, F3 и F4 по Метавир составили соответственно 8,4 кПа (разброс 7,1-8,5 кПа), 9,6 кПа (разброс 8,3-10,4 кПа) и 11,3 кПа (разброс 10,4-13,3 кПа). Обращает на себя внимание, что Медианы порогов заметно увеличились: для F2 - с 7,4 кПа до 8,4 кПа и для F3 - с 9,2 кПа до 9,6 кПа. Для всех стадий отмечено заметное сужение разбросов.

Выводы: Результаты выполненного исследования дают основание подтвердить выдвинутую гипотезу о том, что вариабельность занижает величину пороговых значений и указывают на необходимость их пересмотра.

Ключевые слова: Ультразвуковая сдвиговая эластометрия. Гепатиты С и В. Фиброз печени. Мета-анализ (DOR).