



Метаболически ассоциированная жировая болезнь печени. Практические рекомендации Научного общества гастроэнтерологов России. Часть 1

Лазебник Л.Б.

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России (ул. Долгоруковская, дом 4, г. Москва, 127006, Россия)

Для цитирования: Лазебник Л.Б. Метаболически ассоциированная жировая болезнь печени. Практические рекомендации Научного общества гастроэнтерологов России. Часть 1. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2024;(10): 5–10. doi: 10.31146/1682-8658-ecg-230-10-5-10

✉ Для переписки:

Лазебник Леонид Борисович, д.м.н., профессор, профессор кафедры поликлинической терапии

Лазебник

Леонид Борисович

leonid.borisl

@gmail.com

Резюме

Предлагаемая публикация «Метаболически ассоциированная жировая болезнь печени. Практические рекомендации Научного общества гастроэнтерологов России» представляет многолетний труд сообщества профессионалов, направленный на повышение качества лечебно-диагностической помощи по коморбидной патологии, в основу которой положена разработанная нами концепция энтерогепатоцентризма.

Излагаемый материал в значительной мере уже изложен в виде разрозненных статей в различных выпусках нашего журнала, а систематизированные материалы будут опубликованы в формализованном виде в последующих выпусках журнала. Часть 1 является в определенном понимании отчетной, представляющей наименования устных сообщений, имевших место на заседаниях прошедших за эти два года «Круглых столов».

Обращаем внимание коллег на главную статью этого раздела «Целевое применение гепатопротекторов для лечения различных стадий неалкогольной жировой болезни печени (жировой дегенерации печени по МКБ 10) и ассоциированных коморбидных состояний; таблицы для врачебного пользования», систематизирующую новейшие данные национального и международного опыта и являющуюся логичным продолжением алгоритма «Дифференцированная лекарственная помощь при НАЖБП-ассоциированной коморбидности».

Ключевые слова: НАЖБП, метаболический синдром, рациональные комбинации, гепатопротекция, статины, фенофибраты, ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента, блокаторы рецепторов ангиотензина II, натрийзависимые ингибиторы транспортера глюкозы 2 типа, агонисты рецепторов глюкагоноподобного пептида-1, ресметиром, урсо-дезоксихолевая и глициретиновая кислоты и их комбинации, эссенциальные фосфолипиды, адеметионин, орнитина аспартата, таурин, гидролизат плаценты человека, морфолин, силимарин, экстракт листьев артишока, метформин, пиоглитазон и комбинированный раствор янтарной кислоты

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

EDN: OUFZAL



<https://doi.org/10.31146/1682-8658-ecg-230-10-5-10>

Metabolically associated fatty liver disease. Practical recommendations of the Scientific Society of Gastroenterologists of Russia. Part 1

L.B. Lazebnik

Moscow State University of Medicine and Dentistry, (4, Dolgorukovskaya st., Moscow, 127006, Russia)

For citation: Lazebnik L.B. Metabolically associated fatty liver disease. Practical recommendations of the Scientific Society of Gastroenterologists of Russia. Part 1. *Experimental and Clinical Gastroenterology*. 2024;(10): 5–10. (In Russ.) doi: 10.31146/1682-8658-ecg-230-10-5-10

✉ **Corresponding author:**

Leonid B. Lazebnik
leonid.borisl
@gmail.com

Leonid B. Lazebnik, Doctor of Medical Sciences, Professor, Professor of the Department of Polyclinic Therapy;
ORCID: 0000–0001–8736–5851

Summary

The proposed publication "Metabolic-associated fatty liver disease. Practical recommendations of the Scientific Society of Gastroenterologists of Russia" represents many years of work by a community of professionals aimed at improving the quality of treatment and diagnostic care for comorbid pathology, which is based on the concept of enterohepatocentrism developed by us.

The material presented has already been largely presented in the form of separate articles in various issues of our journal, and the systematized materials will be published in a formalized form in subsequent issues of the journal. Part 1 is, in a certain sense, a report, presenting the names of oral reports that took place at the meetings of the Round Tables held over these two years.

We draw the attention of colleagues to the lead article of this section "Targeted use of hepatoprotectors for the treatment of various stages of non-alcoholic fatty liver disease (fatty degeneration of the liver according to ICD 10) and associated comorbid conditions; tables for medical use", which systematizes the latest data from national and international experience and is a logical continuation of the algorithm "Differentiated drug care for NAFLD-associated comorbidity"

Keywords: NAFLD, metabolic syndrome, rational combinations, statins, fenofibrates, angiotensin-converting enzyme inhibitors, angiotensin II receptor blockers, sodium-dependent glucose transporter type 2 inhibitors, glucagon-like peptide-1 receptor agonists, resmetirom, ursodesoxycholic and glycerhisinic acids and their combinations, essential phospholipids, ademetionine, ornithine aspartate, taurine, human placental hydrolysate, morpholine, silymarin, artichoke leaf extract, metformin, pioglitazone, succinic acid

Список заслушанных и обсужденных выступлений на заседаниях «Круглых столов НОГР» по проблемам стеатозной болезни печени в 2023–24 гг.:

Драпкина О.М. (Москва) – Желчные кислоты и гепатокины – новые направления в изучении патогенеза неалкогольной жировой болезни печени (НАЖБП):

Лазебник Л.Б. (Москва) – Стеатозная болезнь печени – предлагаемая патогенетическая, терминологическая и нозологическая структуризация понятия.

Маев И.В. (Москва) – НАЖБП как мультисистемное заболевание.

Ливзан М.А. (Омск) – НАЖБП и риск злокачественных новообразований.

Ильченко Л.Ю. (Москва) – Сочетание алкогольной и неалкогольной болезней печени.

Абдулганиева Д.И. (Казань) – НАЖБП и постковидный синдром.

Успенский Ю.П., Фоминых Ю.А. (Санкт-Петербург) – Печень – гастроэнтерологический вектор болезней избытка и зависимостей.

Павлов Ч.С. (Москва) – Терапия неалкогольной жировой болезни печени с позиций доказательной медицины: в фокусе эссенциальные фосфолипиды.

Голованова Е.В. (Москва) – Скрининг и аспекты терапии стеатоза печени с целью предотвращения грозных осложнений НАЖБП: открытые вопросы.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Адеметионин в терапии коморбидных пациентов с НАЖБП.

Павлов Ч.С. «Консенсусное заявление по новой номенклатуре жировой болезни печени: обзор представленных данных EASL 2023. – эссенциальные фосфолипиды»

* Все докладчики выразили согласие на вхождение в состав группы экспертов-составителей настоящих Практических рекомендаций.

Голованова Е.В. «Мультитаргетная терапия больных НАЖБП с сердечно-сосудистой коморбидностью»;

Волчецкий А.Л. «Опыт применения препарата низкомолекулярных сахаров у пациентов с НАЖБП».

Лазебник Л.Б. «Управление аутофагией, или как замедлить старение?»

Павлов Ч.С. «Использование L-орнитина – L-аспартата в терапии стеатоза печени сочетанной этиологии».

Хлынова О.В. (Пермь) – НАЖБП и лекарственные поражения печени

Туркина С.В. (Волгоград) – НАЖБП у пациента с нормальной массой тела: проблема, ожидающая решения.

Бакулин И.Г. (Санкт-Петербург) – Патогенетическая терапия НАЖБП, роль УДКХ.

Оковитый С.В. (Санкт-Петербург) – Анализ безопасности применения глицирризиновой кислоты у человека.

Мехтиев С.Н. (Санкт-Петербург) – Прогностическое значение фиброза печени и подходы к его коррекции у пациентов с НАЖБП.

Пирогова И.Ю. (Москва) – Мультитаргетная терапия НАЖБП гидролизатом плаценты человека.

Павлов Ч.С. (Москва) – Консенсусное заявление по новой номенклатуре жировой болезни печени: обзор представленных данных EASL 2023.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Коррекция гипераминемии при заболевании печени: нерешенные вопросы.

Голованова Е.В. (Москва) – Мультитаргетная терапия больных НАЖБП с сердечно-сосудистой коморбидностью

Лазебник Л.Б. (Москва) – Эффективность лечебного питания при стеатозной болезни печени

Волчецкий А.Л. (Москва) – Опыт применения препарата низкомолекулярных сахаров у пациентов с НАЖБП.

Ливзан М.А. (Омск) – НАЖБП и женское здоровье.

Хлынова О.В. (Пермь) – НАЖБП и ХБП: особенности коморбидности, особенности терапии.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Организационно-методические подходы к диагностике и лечению метаболически ассоциированной жировой болезни печени (МАЖБП). Утверждение номинаций клинических форм МАЖБП-НАЖБП. Принципы формулирования клинического диагноза.

Туркина С.В. (Волгоград) – Утверждение перечня коморбидно-ассоциированных нозологических форм МАЖБП-НАЖБП.

Павлов Ч.С. (Москва) – Утверждение поэтапных диагностических алгоритмов при коморбидно-ассоциированной МАЖБП-НАЖБП.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Модуляция аутофагии – новая стратегия омоложения.

Павлов Ч.С. (Москва) – Важные диагностические инструменты НАЖБП: от скрининга до постановки диагноза.

Оковитый С.В. (Санкт-Петербург) – Обоснованность терапии НАЖБП фосфолипидами с точки зрения фармаколога: фокус на эффективность и побочные эффекты.

Тарасова Л.В. (Чебоксары) – Фармакотерапия стеатоза печени при НАЖБП с помощью ЭФЛ: обоснованность и эффективность.

Мехтиев С.Н. (Санкт-Петербург) – НАЖБП и гипертония.

Никитин И.Г. (Москва) – Вопросы коморбидности при патологии печени.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Общие патогенетические механизмы псориаза и МАЖБП-НАЖБП.

Елисеева Л.Н. (Краснодар) – МАЖБП-НАЖБП и гиперурикемия и подагра.

Харитонов Л.А. (Москва) – МАЖБП-НАЖБП у молодых.

Туркина С.В. (Волгоград) – НАЖБП у худых.

Трухан Д.И. (Омск) – МАЖБП-НАЖБП и заболевания пародонта.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Гепатотоксический дисбиоз и нарушение слизисто-эпителиальной проницаемости как этиопатогенетическая причина МАЖБП-НАЖБП. Громова О.А. (Москва) – Связь стеатозной болезни печени с нарушением обмена железа. Возможности пептидов плаценты.

Радченко В.Г. (Санкт-Петербург) – Ферритин и стеатозная болезнь печени. МАЖБП.

Гуревич В.С. (Санкт-Петербург) – НАЖБП и атеросклероз.

Стаценко М.Е. (Волгоград) – Артериальная гипертония у пациента с НАЖБП и ХБП: особенности антигипертензивной терапии в зависимости от стадии МАЖБП-НАЖБП.

Аришева О.С. (Москва) – МАЖБП-НАЖБП и хроническая сердечная недостаточность..

Демидова Т.Ю. (Москва) – МАЖБП-НАЖБП и сахарный диабет 2 типа

Цыганкова О.В. (Новосибирск) – МАЖБП-НАЖБП и метаболический синдром.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Биокоррекция проявлений метаболического синдрома

Пилат Т.Л. (Москва) – МАЖБП-НАЖБП и ожирение – стадии, принципы немедикаментозного лечения, лекарственные препараты.

Иловайская И.А. (Москва) – МАЖБП-НАЖБП и синдром поликистозных яичников.

Скрипникова И.А. (Москва) – МАЖБП-НАЖБП и остеопороз.

Лазебник Л.Б. (Москва), Осипенко М.Ф. (Новосибирск), Туркина С.В. (Волгоград) – Утверждение и обсуждение дефиниций жировой болезни печени, коморбидно-ассоциированных нозологических форм и порядка формулировки диагноза МАЖБП-НАЖБП.

Павлов Ч.С. (Москва) – Утверждение и обсуждение поэтапных диагностических алгоритмов при коморбидно-ассоциированной МАЖБП-НАЖБП.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Аутофагия как универсальный регуляторный механизм здоровья и долголетия.

Павлов Ч.С. (Москва) – Актуальность проблемы НАЖБП/МАЖБП от диагностики до терапии.

Павлов Ч.С. (Москва) – Важные диагностические инструменты НАЖБП/МАЖБП: от скрининга до постановки диагноза.

Оковитый С.В. (Санкт-Петербург) – Фармакологические и фармацевтические особенности

применения ЭФЛ при МАЖБП. НАЖБП в контексте мужского здоровья.

Хлынова О.В. (Пермь) – НАЖБП в контексте мужского здоровья.

Мехтиев С.Н. (Санкт-Петербург) – Треугольник печали у пациента с ГБ, НАЖБП и дисбактериозом кишечника. На что жалуемся?

Пирогова И.Ю. (Москва) – Советы гастроэнтеролога: латентная печеночная энцефалопатия на приеме у терапевта.

Мехтиев С.Н. (Санкт-Петербург) – Практические алгоритмы НАЖБП и сахарный диабет, что первично?

Оковитый С.В. (Санкт-Петербург) – Перспективы комбинированного применения гепатотропных препаратов.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Результаты терапии у пациентов со стеатозной болезнью печени: чего стоит ожидать?

Лазебник Л.Б. (Москва) – Терапия коморбидных пациентов с НАЖБП и метаболическими нарушениями.

Волчецкий А.Л. (Москва) – Анализ состояния и активности кишечной микрофлоры на фоне применения препарата низкомолекулярных сахаров у пациентов с НАЖБП.

Павлов Ч.С. (Москва) – Эссенциальные фосфолипиды: клинические эффекты на стеатоз печени и гиполипидемический потенциал.

Ежов М.В. (Москва) – Атеросклероз и стеатозная болезнь печени.

Ливзан М.А. (Омск) – Фундаментальные аспекты формирования и прогрессирования фиброза в условиях жировой болезни печени.

Авалуева Е.Б. (Санкт-Петербург) – Возможности цитопротекции по оси кишечник-печень при неалкогольной жировой болезни печени, ассоциированной с метаболической дисфункцией

Павлов Ч.С. (Москва) – Использование L-орнитина – L-аспартата в терапии стеатоза печени сочетанной этиологии.

Павлов Ч.С. (Москва) – Эссенциальные фосфолипиды и дополнительные эффекты на липидный спектр при метаболическом синдроме.

Оковитый С.В. (Санкт-Петербург) – ЭФЛ: фармакодинамические основы клинического эффекта

Голованова Е.В. (Москва) – Актуальные аспекты ведения пациентов с НАЖБП: эссенциальные фосфолипиды и коррекция образа жизни.

Винницкая Е.В. (Москва) – Метаболически ассоциированная жировая болезнь печени и алкоголь – грани сопряженности.

Павлов Ч.С. (Москва) – Клинические исследования фиксированных комбинаций с глицирризиновой кислотой. Новые данные.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Плейотропные эффекты адеметионина.

Туркина С.В. (Волгоград) – МАЖБП как часть системной метаболической дисрегуляции

Бабенко А.Ю. (Санкт-Петербург) – Предложения по оптимизации работы над обновлением клинических рекомендаций по НАЖБП.

Мехтиев С.Н. (Санкт-Петербург) – Желчно-каменный фенотип неалкогольной жировой болезни печени.

Громова О.А. (Москва) – НАЖБП и синдром перегрузки железом как основа коморбидности.

Мусина Н.Н. (Томск) – О роли дисметаболической перегрузки железом в формировании неалкогольной жировой болезни печени и индукции нарушений углеводного обмена.

Мязин Р.Г. (Волгоград) – Саркопения и НАЖБП.

Шавкута Г.В. (Ростов-на-Дону) – Патофизиологические механизмы взаимосвязи НАЖБП и саркопении

Ильченко Л.Ю. (Москва) – Фенотипы саркопении у пациентов с жировой болезнью печени

Хорошилов И.Е., Хорошилова А.И. (Санкт-Петербург) – Саркопения и саркопеническое ожирение – факторы риска или патогенез стеатозной болезни печени?

Тарасова Л.В. (Чебоксары) – Этапы реабилитации пациентов с поражением печени после перенесенной новой коронавирусной инфекции.

Кравчук Ю.А. (Санкт-Петербург) – Ведение пациентов с НАЖБП: уроки пандемии COVID-19.

Шутов А.М. (Ульяновск) – НАЖБП и хроническая болезнь почек: взгляд нефролога.

Туркина С.В. (Волгоград) – НАЖБП и хроническая болезнь почек: взгляд гастроэнтеролога.

Львов А.Н. (Москва) – Гепатокоморбидность при псориазе: патогенетические, клинические и терапевтические взаимосвязи.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Новые подходы к коррекции фиброза печени.

Садыкова Ш.Ш. (Самарканд, Узбекистан) – аГПП-1 у женщин разных возрастных групп с ожирением

Джаббарова Н.М. (Самарканд, Узбекистан) – Ингибиторы натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа и НАЖБП.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Клиническое значение повышенного уровня аммиака в практике терапевта и гастроэнтеролога.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Терапия коморбидных пациентов с НАЖБП и астенией

Туркина С.В. (Волгоград) – МАЖБП у худого пациента.

Еремина Е.Ю. (Саранск) – НАЖБП при беременности.

Харитонов Л.А. (Москва) – НАЖБП у детей и подростков – как проявление коморбидности у детей с желчнокаменной болезнью

Плотникова Е.Ю. (Кемерово) – Гастроэнтерологические проблемы бариатрических пациентов. Взгляд врача-гастроэнтеролога.

Данилина Е.С. (Москва) – Гастроэнтерологические проблемы бариатрических пациентов. Взгляд врача-хирурга.

Иванов Ю.В. (Москва) – Мультидисциплинарный подход в лечении ожирения

Смирнов А.В. (Москва) – Ожирение и заболевания печени

Доклады по НАЖБП-ассоциированной коморбидности на 26 съезде НОРГР от 09–10 ноября 2023 г.**

Маев И.В. (Москва) – НАЖБП как мультисистемное заболевание.

Драпкина О.М. (Москва) – Коморбидность неалкогольной жировой болезни печени (НАЖБП): особенности патогенеза, диагностики и лечения.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Стеатозная болезнь печени – одно из основных звеньев патологии человека.

Павлов Ч.С. (Москва) – Ведение пациента с НАЖБП с позиций трансляционной медицины: интеграция накопленных знаний.

Оковитый С.В. (Санкт-Петербург) – ЭФЛ в терапии НАЖБП с позиций клинической фармакологии: ответы на открытые вопросы.

Демидова Т.Ю. (Москва) – МАЖБП как мультифакторное заболевание: подходы к гармонизации метаболического благополучия. НАЖБП и сахарный диабет – угрожающий тандем в судьбе пациента.

Демидова Т.Ю. (Москва) – НАЖБП и сахарный диабет – угрожающий тандем в судьбе пациента

Успенский Ю.П. (Санкт-Петербург) – Постхолецистэктомический синдром и дисфункция сфинктера Одди; в поиске лучших решений.

Громова О.А. (Москва) – Клиническая фармакология плацентарных пептидов: коррекция гиперферритинемии вследствие жирового, алкогольного и вирусного поражения печени.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Лечебное питание при НАЖБП.

Голованова Е.В. (Москва) – Рациональная терапия патологии желчевыводящих путей у больных с НАЖБП.

Лазебник Л.Б. (Москва) – Молекулярные механизмы эффективности комбинации эссенциальных фосфолипидов и глицирризиновой кислоты.

Громова О.А. (Москва) – НАЖБП и синдром перегрузки железом.

Туркина Светлана Владимировна (Волгоград) – Метаболические и кардиологические риски пациента с НАЖБП и нормальной массой тела: есть ли пути профилактики?

Ливзан М.А. (Омск) – НАЖБП и ЗНО: эпидемиология, факторы риска, механизмы реализации.

Кролевец Т.С. (Омск) – НАЖБП и риск гепатоцеллюлярной карциномы

Нагоева З.М. (Майкоп), Лялюкова Е.А. (Омск) – НАЖБП и ЗНО внепеченочной локализации.

Друк И.В. (Омск) – Хроническая гипергликемия у больных с НАЖБП: глифлозины, глитазоны или метформин с позиций канцерпревенции.

Кравчук Ю.А. (Санкт-Петербург) – Микробиом кишечника и желчные кислоты как факторы патогенеза жировой болезни печени.

Иловайская И.А. (Москва) – Возможности сибутрамина в лечении ожирения.

Фомин И.В. (Нижний Новгород) – Сердечная недостаточность при заболеваниях печени.

Стаценко М.Е. (Волгоград) – НАЖБП и сердечно-сосудистый риск: возможности его коррекции

Стрельцова А.М. (Волгоград) – Гиперурикемия как предиктор развития НАЖБП у пациентов с артериальной гипертензией.

Чихирева Л.Н., Чихирев О.А. (Москва) – Особенности применения сердечно-сосудистых препаратов при МАСБП.

Халимов Ю.Ш., Семикова Г.В. (Санкт-Петербург) – Последствия бариатрического вмешательства с целью коррекции НАЖБП – Взгляд эндокринолога и Плотникова Е.Ю. (Кемерово) – Взгляд гастроэнтеролога.

Ливзан М.А. (Омск) – НАЖБП и женское здоровье.

Сарсенбаева А.С. (Челябинск) – Неалкогольная жировая болезнь печени и беременность.

Туркина С.В. (Волгоград) – Неалкогольная жировая болезнь печени и хроническая болезнь почек.

Шавкута Г.В., Дударева В.А. (Ростов-на-Дону) – Саркопеническое ожирение и неалкогольная жировая болезнь печени.

Туркина С.В. (Волгоград) – Неалкогольная жировая болезнь печени и Н. pylori: есть ли связь?

Бугаев А.О. (Москва) – Саркопения, остеосаркопения, саркопеническое ожирение у пациентов с хроническими заболеваниями печени.

Ильченко Л.Ю., Адамова И.Г. (Москва) – Диагностика саркопии в клинической практике.

Тихомирова А.С. (Москва) – Потенциальная роль генетических маркеров в оценке риска развития саркопии.

Хорошилов И.Е., Хорошилова А.И. (Санкт-Петербург) – Саркопения в практике терапевта и гастроэнтеролога: роль специализированного питания.

** Все докладчики выразили согласие на вхождение в состав группы экспертов-составителей настоящих Практических рекомендаций.

Дефиниции жировой болезни печени человека

МКБ 10 (утверждена к исполнению на территории РФ):

К 76.0 – жировая дегенерация печени, не классифицированная в других рубриках;	не классифицированный в других рубриках;
К 73.0 – хронический персистирующий гепатит,	К 73.9 – хронический гепатит неуточненный;
	К 74.6 – другой и неуточненный цирроз печени

МКБ11 (не утверждена к исполнению на территории РФ):

DB92 – неалкогольная жировая болезнь печени; Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) – Неалкогольная Жировая Болезнь Печени (НАЖБП) – Термин широко используемый в зарубежной и отечественной научной литературе и в научных публикациях	DB92.Y – другие уточненные неалкогольные жировые заболевания печени
DB92.0 – неалкогольная жировая болезнь печени без неалкогольного стеатогепатита	DB92.Z – неалкогольная жировая болезнь печени, неуказанная
DB92.1 – неалкогольный стеатогепатит	DB93 – печеночный фиброз или цирроз
	DB93.0 – печеночный фиброз
	DB93.1 – периферический цирроз
	DB93.2 – определенный фиброз или цирроз печени

Термины, принятые на общественных обсуждениях по стеатозной болезни печени большинством международных сообществ на конгрессе EASL 2023 в Вене, в настоящее время достаточно широко используются многими известными специалистами в научной литературе

Alcoholic Liver Disease (ALD) – Алкогольная Болезнь Печени (АБП)	Metabolic Dysfunction Associated Steatotic Liver Disease (MASLD) + Alcoholic Liver Disease (MetALD) – стеатоз (стеатотическая болезнь), связанный с метаболической дисфункцией в сочетании с алкогольной болезнью печени (алкоголь – от 140 до 350 г/нед и от 210 до 420 г/неделю для женщин и мужчин соответственно)
Fatty liver disease (FLD) – Жировая Болезнь Печени (ЖБП)	Steatotic Liver Disease (SLD) – Стеатозная Болезнь Печени – Стеатотическая Болезнь Печени
Metabolic (dysfunction) Associated Fatty Liver Disease (MAFLD) – Метаболически Ассоциированная Жировая Болезнь Печени	
Metabolic Dysfunction Associated Steatotic Liver Disease (MASLD) – стеатоз, связанный с метаболической дисфункцией	